

The image shows a lush mountain landscape. In the foreground, several pine trees with vibrant green needles are prominent, some growing on a rocky outcrop covered in moss and lichen. To the right, there are clumps of tall, dry, yellowish-brown grass. The middle ground features a dense forest of green trees covering a valley. In the background, rolling mountains are visible under a pale, overcast sky. The overall scene is a natural, scenic view of a mountainous region.

**НАСЕКОМЫЕ  
ЛАЗОВСКОГО  
ЗАПОВЕДНИКА**

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
FAR EASTERN BRANCH  
INSTITUTE OF BIOLOGY AND SOIL SCIENCE

LAZOVSKY STATE NATURE RESERVE  
NAMED AFTER L.G. KAPLANOV

## **INSECTS OF LAZOVSKY NATURE RESERVE**



VLADIVOSTOK  
DALNAUKA  
2009

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
БИОЛОГО–ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

ЛАЗОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК им. Л.Г. КАПЛАНОВА

## **НАСЕКОМЫЕ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**



ВЛАДИВОСТОК  
ДАЛЬНАУКА  
2009

УДК 595.7+595.4+595.6](571.63)

**Насекомые Лазовского заповедника.** – Владивосток: Дальнаука, 2009. – 464 с. + цв. вкл. 16 с. ISBN 978–5–8044–0999–1

В книге обобщены результаты многолетних исследований насекомых, а также пауков и многоножек Лазовского государственного заповедника им. Л.Г. Капланова. Дан обзор истории изучения членистоногих заповедника, охарактеризованы его ландшафт и растительность, освещены методы и места сборов коллекционного материала. Приведены аннотированные списки 0000 видов насекомых, 000 видов пауков и 00 видов многоножек, основанные на изучении более 100000 экземпляров, собранных в заповеднике. Для каждого вида даны сведения по синонимии, ранее опубликованным литературным данным, числу исследованных особей, местам сбора в заповеднике и его окрестностях, местообитаниям, встречаемости и общему распространению.

Книга предназначена для зоологов, биогеографов, специалистов в области охраны окружающей среды, преподавателей и студентов высших учебных заведений.

**Insects of Lazovsky Nature Reserve.** – Vladivostok: Dalnauka, 2009. – 464 p. + col. pls 16 p. ISBN 978–5–8044–0999–1

The book treats the results of the long-term investigations on insects of Lazovsky Nature Reserve named after L.G. Kaplanov. The history of the studies of insects, the characteristics of landscape and vegetation of Reserve, the methods and places of insect collecting are reviewed. Annotated lists of 0000 species of insects, 000 species of spiders and 00 species millipedes are based on more than 100000 specimens collected in Reserve. For each species the data on specific name (including most important synonymy), references for Lazovsky Reserve, number of studied specimens, localities in Reserve and bordering areas, habitat, abundance, and general distribution are given.

This book will be interesting for zoologists, specialists in biogeography and nature protection, teachers and students of the universities and colleges.

Редакционная коллегия:

*С. Ю. Стороженко* (отв. редактор),

*Ю. Н. Сундуков, А. С. Лелей, В.С. Сидоренко, М. Ю. Процалыкин*

Рецензенты:

*В. В. Богатов, А. Б. Мартыненко*

ISBN 978–5–8044–0999–1

© Кол. авторов, 2009 г.

© Дальнаука, 2009 г.

Научное издание

НАСЕКОМЫЕ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

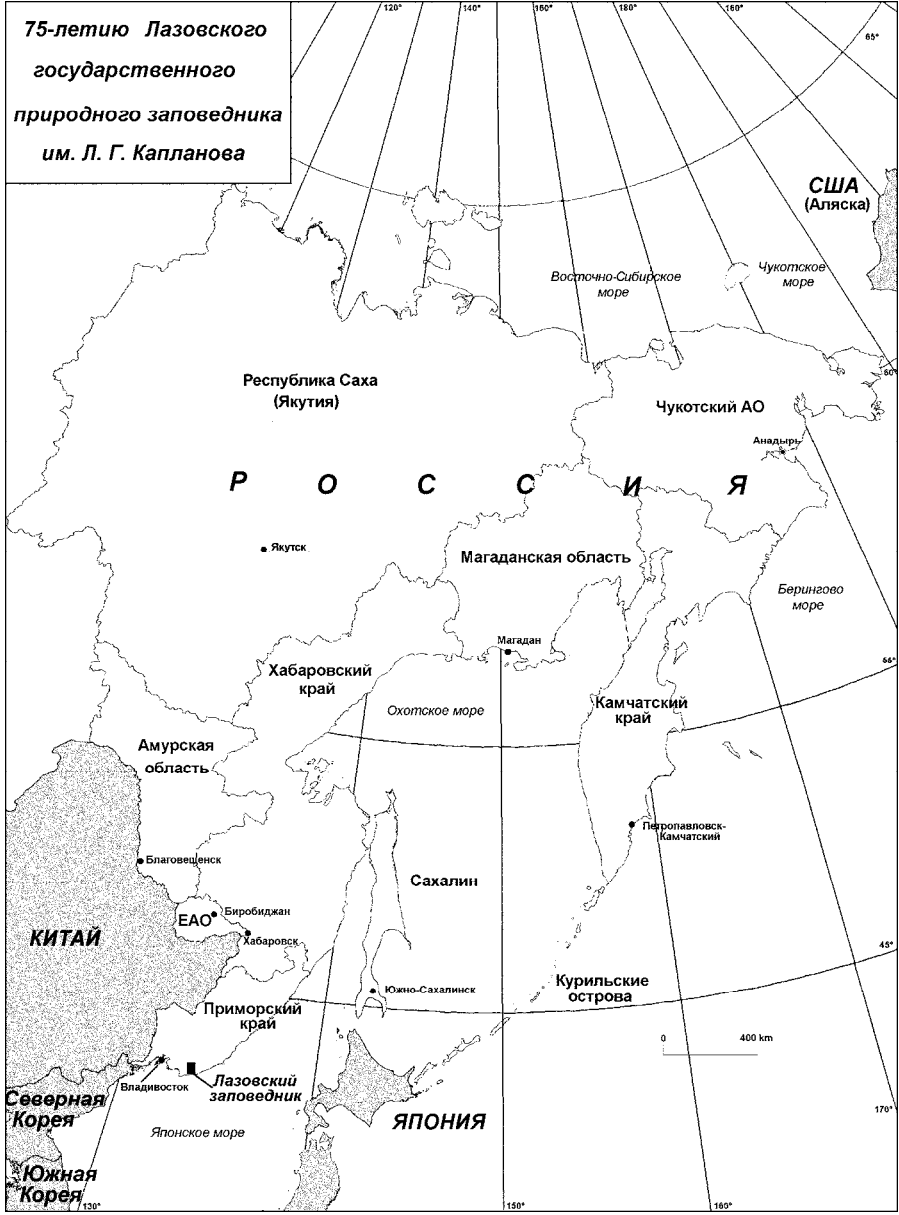
Художник Г.П. Писарева

Отпечатано с оригинал-макета, представленного  
Биолого-почвенным институтом ДВО РАН,  
минуя редподготовку в «Дальнауке»

Изд. лиц. ИД № 05497 от 01.08.2001 г. Подписано к печати 14.09.2009 г.  
Формат 70х100/16. Печать офсетная. Усл. п. л. 46,78. Уч.-изд. л. 38,29.  
Тираж 450 экз. Заказ 134.

Отпечатано в типографии ФГУП Издательство «Дальнаука» ДВО РАН  
690041, г. Владивосток, ул. Радио, 7

**75-летию Лазовского  
государственного  
природного заповедника  
им. Л. Г. Капланова**



RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
FAR EASTERN BRANCH  
INSTITUTE OF BIOLOGY AND SOIL SCIENCE

LAZOVSKY STATE NATURE RESERVE  
NAMED AFTER L.G. KAPLANOV

## **INSECTS OF LAZOVSKY NATURE RESERVE**



VLADIVOSTOK  
DALNAUKA  
2009

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
БИОЛОГО–ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

ЛАЗОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК им. Л.Г. КАПЛАНОВА

## **НАСЕКОМЫЕ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**



ВЛАДИВОСТОК  
ДАЛЬНАУКА  
2009



УДК 595.7+595.4+595.6(571.63)

**Насекомые Лазовского заповедника.** – Владивосток: Дальнаука, 2009. – 464 с. + цв. вкл. 16 с. ISBN 978–5–8044–0992–1

В книге обобщены результаты многолетних исследований насекомых, а также пауков и многоножек Лазовского государственного заповедника им. Л.Г. Капланова. Дан обзор истории изучения членистоногих заповедника, охарактеризованы его ландшафт, климат и растительность, освещены методы и места сборов коллекционного материала. Приведены аннотированные списки 6108 видов насекомых из 290 семейств, 231 вида пауков из 31 семейства и 18 видов многоножек из 9 семейств, основанные на изучении более чем 100 тыс. экземпляров, собранных в заповеднике. Для каждого вида даны синонимия, ранее опубликованные литературные данные, число исследованных особей, места сбора в заповеднике и его окрестностях, местообитания, встречаемость и общее распространение. Впервые для фауны России указано 53 вида, для Дальнего Востока – 56, а для Приморского края – 85 видов.

Книга предназначена для зоологов, биогеографов, специалистов в области охраны окружающей среды, преподавателей и студентов высших учебных заведений.

Библ. 785, илл. 1, табл. 1.

**Insects of Lazovsky Nature Reserve.** – Vladivostok: Dalnauka, 2009. – 464 p. + col. pls 16 p. ISBN 978–5–8044–0992–1

The book treats the results of the long-term investigations on insects of Lazovsky Nature Reserve named after L.G. Kaplanov. The history of the studies of insects, the characteristics of landscape and vegetation of Reserve, the methods and sites of insect collecting are reviewed. An annotated lists of 6108 species in 290 families of insects, 231 species in 31 families of spiders and 18 species in 8 families of millipedes, which are based on more than 100000 specimens collected in Reserve, are given. The most important synonymy, references for Lazovsky Reserve, examined materials, localities in Reserve and its bordering areas, habitat, abundance, and general distribution are given for each species. Fifty three species are firstly recorded from Russia, 56 species – from Russian Far East, and 85 species – from Primorskii krai.

This book will be interesting for zoologists, specialists in biogeography and nature protection, teachers and students of the universities and colleges.

Bibl. 785, ill. 1, tabl. 1.

Редакционная коллегия:

*С. Ю. Стороженко* (отв. редактор),

*Ю. Н. Сундуков, А. С. Лелей, В. С. Сидоренко, М. Ю. Процалыкин, А. Н. Купянская*

Рецензенты:

*В. В. Богатов, А. Б. Мартыненко*

ISBN 978–5–8044–0992–1

© Кол. авторов, 2009 г.

© Дальнаука, 2009 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Авторы .....	8
Предисловие (С.Ю. Стороженко) .....	12
К 75-летию Лазовского заповедника (А.А. Лантев) .....	13
История изучения фауны членистоногих Лазовского заповедника (А.А. Лантев, Ю.Н. Сундуков) .....	15
Физико-географическая характеристика Лазовского заповедника (Ю.Н. Сундуков) .....	18
Растительность Лазовского заповедника (Ю.Н. Сундуков) .....	20
Методы и места сбора коллекционного материала (Ю.Н. Сундуков) .....	26
Аннотированный список насекомых Лазовского заповедника .....	33
Отряд Protura – Бессяжковые (Ю.Н. Сундуков) .....	33
Отряд Collembola – Ногохвостки (Ю.Н. Сундуков) .....	33
Отряд Diplura – Двуххвостки (Ю.Н. Сундуков) .....	34
Отряд Thysanura – Щетинохвостки (Ю.Н. Сундуков) .....	34
Отряд Ephemeroptera – Поденки (Т.М. Тиунова) .....	34
Отряд Odonata – Стрекозы (Е.И. Маликова) .....	37
Отряд Blattoptera – Таракановые (С.Ю. Стороженко) .....	40
Отряд Mantoptera – Богомолы (С.Ю. Стороженко) .....	40
Отряд Plecoptera – Веснянки (В.А. Тесленко) .....	41
Отряд Grylloblattida – Гриллоблаттиды (С.Ю. Стороженко) .....	46
Отряд Orthoptera – Прямокрылые (С.Ю. Стороженко) .....	46
Отряд Dermaptera – Уховертки (С.Ю. Стороженко) .....	51
Отряд Psocoptera – Сеноеды (Ю.Н. Сундуков) .....	51
Отряд Mallophaga – Пухоеды (Ю.Н. Сундуков) .....	51
Отряд Anoplura – Вши (Ю.Н. Сундуков) .....	52
Отряд Thysanoptera – Трипсы (Ю.Н. Сундуков) .....	52
Отряд Homoptera – Равнокрылые .....	52
Cicadina (Г.А. Ануфриев) (с. 52), Aphidinea (Н.Ф. Пащенко) (с. 69)	

Отряд Heteroptera – Полужесткокрылые ( <i>Н.Н. Винокуров, Е.В. Канюкова</i> ) . . . . .	73
Отряд Coleoptera – Жесткокрылые . . . . .	86
Gyrinidae ( <i>А.Н. Нильссон, Ю.Н. Сундуков</i> ) (с. 86), Haliplidae ( <i>А.Н. Нильссон, Ю.Н. Сундуков</i> ) (с. 86), Trachypachidae ( <i>Ю.Н. Сундуков</i> ) (с. 86), Noteridae ( <i>А.Н. Нильссон, Ю.Н. Сундуков</i> ) (с. 87), Dytiscidae ( <i>А.Н. Нильссон, Ю.Н. Сундуков</i> ) (с. 87), Rhysodidae ( <i>Ю.Н. Сундуков</i> ) (с. 88), Carabidae ( <i>Ю.Н. Сундуков</i> ) (с. 88), Helophoridae ( <i>А.А. Прокин</i> ) (с. 109), Georissidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 110), Hydrophilidae ( <i>А.А. Прокин</i> ) (с. 110), Sphaeritidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 112), Histeridae ( <i>А.В. Соколов</i> ) (с. 112), Hydraenidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 114), Ptilidae ( <i>А.А. Полилов</i> ) (с. 114), Agyrtae ( <i>Ю.Н. Сундуков</i> ) (с. 116), Leiodidae ( <i>Я. Ружичка</i> ) (с. 116), Scydmaenidae ( <i>С.А. Курбатов</i> ) (с. 118), Silphidae ( <i>Ю.Н. Сундуков</i> ) (с. 118), Pselaphidae ( <i>С.А. Курбатов</i> ) (с. 119), Scaphidiidae ( <i>А.А. Гусаков, А.В. Шаврин</i> ) (с. 120), Staphylinidae ( <i>А.В. Шаврин, М.Ю. Гильденков</i> ) (с. 120), Lucanidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 127), Scarabaeidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 127), Eucinetidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 131), Scirtidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 132), Decliniidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 132), Vuprestidae ( <i>М.Г. Волкович</i> ) (с. 132), Вурьиды ( <i>С.Э. Чернышёв</i> ) (с. 137), Dryopidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 138), Heteroceridae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 138), Armatopidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 138), Cerophytidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 138), Eucnemidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 139), Throscidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 140), Elateridae ( <i>А.С. Просви́ров</i> ) (с. 140), Lycidae ( <i>С.В. Казанцев</i> ) (с. 144), Lampyridae ( <i>С.В. Казанцев</i> ) (с. 145), Cantharidae ( <i>С.В. Казанцев</i> ) (с. 145), Dermestidae ( <i>Р.Д. Жантиев</i> ) (с. 146), Ptinidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 147), Lyctidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 147), Anobiidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 148), Lymexylonidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 148), Trogossitidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 148), Cleridae ( <i>И.В. Мельник</i> ) (с. 149), Dasytidae ( <i>С.Э. Чернышёв</i> ) (с. 150), Malachiidae ( <i>С.Э. Чернышёв</i> ) (с. 150), Sphindidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 151), Monotomidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 151), Helotidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 151), Cucujidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 152), Phalacridae ( <i>Г.Ю. Любарский</i> ) (с. 152), Cryptophagidae ( <i>Г.Ю. Любарский</i> ) (с. 153), Languriidae ( <i>Г.Ю. Любарский</i> ) (с. 154), Erotylidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 154), Byturidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 156), Biphyllidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 156), Cerylonidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 156), Endomychidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 156), Coccinellidae ( <i>В.Н. Кузнецов, Ю.Н. Сундуков</i> ) (с. 157), Corylophidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 160), Latridiidae ( <i>С.В. Салук</i> ) (с. 160), Mucetophagidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 161), Melandryidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 162), Mordellidae ( <i>В.К. Односум</i> ) (с. 163), Zopheridae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 164), Lagriidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 164), Tenebrionidae ( <i>Г.С. Медведев, Ю.Н. Сундуков</i> ) (с. 164), Alleculidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 166), Prostomidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 166), Synchronidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 166), Oedemeridae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 167), Stenotrachelidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 167), Meloidae ( <i>С.Э. Чернышёв</i> ) (с. 168), Pythidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 168), Pyrochroidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 168), Salpingidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 168), Ischaliidae ( <i>Д. Тельнов</i> ) (с. 169), Anthicidae ( <i>Д. Тельнов</i> ) (с. 169), Aderidae ( <i>А.А. Гусаков</i> ) (с. 170), Scartidae ( <i>В.К. Односум</i> ) (с. 170), Megalopodidae ( <i>Ю.Е. Михайлов</i> ) (с. 171), Chrysomelidae ( <i>Ю.Е. Михайлов, О.Е. Чащина</i> ) (с. 171), Bruchidae ( <i>А.А. Легалов</i> ) (с. 181), Cerambycidae ( <i>М.Э. Смирнов</i> ) (с. 182), Anthribidae ( <i>А.А. Легалов</i> ) (с. 191), Rhynchitidae ( <i>А.А. Легалов</i> ) (с. 192), Attelabidae ( <i>А.А. Легалов</i> ) (с. 194), Brentidae ( <i>А.А. Легалов</i> ) (с. 195), Curculionidae ( <i>А.А. Легалов</i> ) (с. 196), Dryophthoridae ( <i>А.А. Легалов</i> ) (с. 206), Scolytidae ( <i>М.Ю. Мандельштам, А.В. Петров</i> ) (с. 206), Platypodidae ( <i>М.Ю. Мандельштам, А.В. Петров</i> ) (с. 209)	
Отряд Megaloptera – Вислокрылки ( <i>Т.С. Вишкова</i> ) . . . . .	209
Отряд Raphidioptera – Верблюдки ( <i>В.Н. Макаркин</i> ) . . . . .	210
Отряд Neuroptera – Сетчатокрылые ( <i>В.Н. Макаркин</i> ) . . . . .	210
Отряд Mecoptera – Скорпионницы ( <i>В.С. Сидоренко</i> ) . . . . .	212

Отряд Нуменоптера – Перепончатокрылые . . . . .	212
Symphyta ( <i>Ю.Н. Сундуков</i> ) (с. 212), Braconidae ( <i>С.А. Белокобыльский</i> ) (с. 220), Bethyidae ( <i>Ю.Н. Сундуков</i> ) (с. 224), Sapygidae ( <i>Н.В. Курзенко</i> ) (с. 224), Scoliidae ( <i>А.С. Лелей</i> ) (с. 225), Tiphiidae ( <i>А.С. Лелей</i> ) (с. 25), Mutillidae ( <i>А.С. Лелей</i> ) (с. 225), Pompilidae ( <i>В.М. Локтионов, А.С. Лелей, М. Квест</i> ) (с. 226), Vespidae ( <i>Н.В. Курзенко</i> ) (с. 229), Formicidae ( <i>А.Н. Купянская</i> ) (с. 231), Spheciformes ( <i>П.Г. Немков</i> ) (с. 235), Apiformes ( <i>М.Ю. Процалькин, М. Квест</i> ) (с. 238)	
Отряд Trichoptera – Ручейники ( <i>Ю.Н. Сундуков</i> ) . . . . .	250
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые . . . . .	251
Gelechioidea ( <i>М.Г. Пономаренко</i> ) (с. 251), Zygaenoidea ( <i>Ю.А. Чистяков</i> ) (с. 253), Sesiidae ( <i>Ю.А. Чистяков</i> ) (с. 254), Cossidae ( <i>Ю.А. Чистяков</i> ) (с. 255), Thyrididae ( <i>Ю.А. Чистяков</i> ) (с. 255), Callidulidae ( <i>Ю.А. Чистяков</i> ) (с. 256), Drepanidae ( <i>Ю.А. Чистяков</i> ) (с. 258), Uraniidae ( <i>Ю.А. Чистяков</i> ) (с. 258), Eriplemidae ( <i>Ю.А. Чистяков</i> ) (с. 258), Geometridae ( <i>Е.А. Беляев</i> ) (с. 258), Lasiocampidae ( <i>Ю.А. Чистяков</i> ) (с. 271), Bombycoidea ( <i>Ю.А. Чистяков</i> ) (с. 273), Notodontidae ( <i>Ю.А. Чистяков</i> ) (с. 276), Lymantriidae ( <i>Ю.А. Чистяков</i> ) (с. 281), Noctuidae ( <i>В.С. Кононенко</i> ) (с. 283), Arctiidae ( <i>Ю.А. Чистяков</i> ) (с. 312), Diurna ( <i>В.П. Шохрин</i> ) (с. 315)	
Отряд Siphonaptera – Блохи ( <i>И.В. Волошина, Н.Л. Гершкович</i> ) . . . . .	327
Отряд Diptera – Двуклывые . . . . .	328
Tipulidae ( <i>В.Э. Пилипенко</i> ) (с. 328), Limoniidae ( <i>В.Э. Пилипенко</i> ) (с. 331), Pediciidae ( <i>В.Э. Пилипенко</i> ) (с. 335), Mucetophilidae ( <i>А.И. Зайцев</i> ) (с. 336), Ditomyiidae ( <i>А.И. Зайцев</i> ) (с. 341), Volitophilidae ( <i>А.И. Зайцев</i> ) (с. 341), Diadocidiidae ( <i>А.И. Зайцев</i> ) (с. 342), Keroplatidae ( <i>А.И. Зайцев</i> ) (с. 342), Cecidomyioidae ( <i>З.А. Федотова, В.С. Сидоренко</i> ) (с. 342), Culicidae ( <i>В.С. Сидоренко</i> ) (с. 351), Chironomidae ( <i>Е.А. Макаренко, М.А. Макаренко, О.В. Зорина</i> ) (с. 352), Coenomyiidae ( <i>Э.П. Нарчук</i> ) (с. 357), Xylomyiidae ( <i>Э.П. Нарчук</i> ) (с. 358), Stratiomyidae ( <i>Э.П. Нарчук</i> ) (с. 358), Tabanidae ( <i>Р.А. Матвеев</i> ) (с. 358), Acroceridae ( <i>Э.П. Нарчук</i> ) (с. 360), Platypozidae ( <i>А.Н. Шаталкин</i> ) (с. 360), Syrphidae ( <i>В.А. Мутин</i> ) (с. 361), Micropezidae ( <i>А.Л. Озеров</i> ) (с. 368), Pseudopomyzidae ( <i>А.Н. Шаталкин</i> ) (с. 369), Tanipezidae ( <i>А.Н. Шаталкин</i> ) (с. 369), Psilidae ( <i>А.Н. Шаталкин</i> ) (с. 369), Megamerinidae ( <i>Э.П. Нарчук</i> ) (с. 369), Conopidae ( <i>Э.П. Нарчук</i> ) (с. 370), Piophilidae ( <i>А.Л. Озеров</i> ) (с. 370), Lauxaniidae ( <i>А.Н. Шаталкин</i> ) (с. 370), Dryomyzidae ( <i>А.Л. Озеров</i> ) (с. 371), Sepsidae ( <i>А.Л. Озеров</i> ) (с. 371), Acartophthalmidae ( <i>А.Л. Озеров</i> ) (с. 372), Agromyzidae ( <i>Э.П. Нарчук</i> ) (с. 372), Carnidae ( <i>А.Л. Озеров</i> ) (с. 373), Cryptochaetidae ( <i>Э.П. Нарчук</i> ) (с. 373), Drosophilidae ( <i>В.С. Сидоренко</i> ) (с. 373), Ephydridae ( <i>М.Г. Кривошеина</i> ) (с. 377), Scathophagidae ( <i>А.Л. Озеров</i> ) (с. 379)	
Аннотированный список пауков Лазовского заповедника . . . . .	380
Отряд Aranei – Пауки ( <i>Ю.М. Марусик</i> ). . . . .	380
Аннотированный список многоножек Лазовского заповедника . . . . .	393
Класс Diplopoda ( <i>Е.В. Михалёва</i> ) . . . . .	393
Заключение ( <i>С.Ю. Стороженко</i> ) . . . . .	395
Литература . . . . .	397
Указатель латинских названий насекомых ( <i>М.Ю. Процалькин</i> ) . . . . .	431

## АВТОРЫ

### **Ануфриев Г.А.**

Государственный природный биосферный заповедник «Керженский», 603001, г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, 23-6. e-mail: [ganufriev@gmail.com](mailto:ganufriev@gmail.com)

### **Белокобыльский С.А.**

Зоологический институт РАН, 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., 1. e-mail: [sb@zin.ru](mailto:sb@zin.ru)

### **Беляев Е.А.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159. e-mail: [beljaev@ibss.dvo.ru](mailto:beljaev@ibss.dvo.ru)

### **Винокуров Н.Н.**

Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, 677980, г. Якутск, пр. Ленина, 41. e-mail: [vinok@ibpcs.ysn.ru](mailto:vinok@ibpcs.ysn.ru)

### **Волкович М.Г.**

Зоологический институт РАН, 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., 1. e-mail: [polycest@zin.ru](mailto:polycest@zin.ru)

### **Волошина И.В.**

ФГУ «Лазовский государственный природный заповедник им. Л.Г. Капланова», 692980, Приморский край, с. Лазо-райцентр, ул. Центральная 56. e-mail: [voloshina@mail.primorye.ru](mailto:voloshina@mail.primorye.ru)

### **Вшивкова Т.С.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159. e-mail: [vshivkova@biosoil.ru](mailto:vshivkova@biosoil.ru)

### **Гершкович Н.Л.**

Зоологический музей, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 125009, г. Москва, ул. Большая Никитская, 6.

### **Гильденков М.Ю.**

Смоленский государственный университет, 214000, Смоленск, ул. Пржевальского, 4. e-mail: [mgildenkov@mail.ru](mailto:mgildenkov@mail.ru)

### **Гусаков А.А.**

Зоологический музей, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 125009, г. Москва, ул. Большая Никитская, 6. e-mail: [gusakov@zmmu.msu.ru](mailto:gusakov@zmmu.msu.ru)

### **Жантiev Р.Д.**

Биологический факультет, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 119991, г. Москва, Воробьевы горы, 1. e-mail: [zhantiev@mail.ru](mailto:zhantiev@mail.ru)

### **Зайцев А.И.**

Московский городской педагогический университет, 111568, г. Москва, ул. Чечулина, 1. e-mail: [azaitzev@mail.ru](mailto:azaitzev@mail.ru)

### **Зорина О.В.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159. e-mail: [makarchenko@biosoil.ru](mailto:makarchenko@biosoil.ru)

### **Казанцев С.В.**

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, 119071, г. Москва, Ленинский пр., 33. e-mail: [kazantss@mail.ru](mailto:kazantss@mail.ru)

### **Канюкова Е.В.**

Зоологический музей, Дальневосточный государственный университет, 690000, г. Владивосток, Океанский проспект, 37. e-mail: [evkany@mail.ru](mailto:evkany@mail.ru)

### **Квест М. (Quest M.)**

Institut für Landschaftsökologie, Robert-Koch-Str. 26, D-48149, Münster, Germany. e-mail: [quest@bionetworx.de](mailto:quest@bionetworx.de)

### **Кононенко В.С.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159. e-mail: [entomol@ibss.dvo.ru](mailto:entomol@ibss.dvo.ru)

### **Кривошеина М.Г.**

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, 119071, г. Москва, Ленинский проспект, 33. e-mail: [dipteramarina@rambler.ru](mailto:dipteramarina@rambler.ru)

**Кузнецов В.Н.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.

**Купянская А.Н.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.  
e-mail: *entomol@ibss.dvo.ru*

**Курбатов С.А.**

Музейно-библиотечный отдел  
Всероссийского центра карантина растений,  
г. Москва, пос. Быково, ул. Пограничная, 32.  
e-mail: *pselaphi@rol.ru*

**Курзенко Н.В.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.  
e-mail: *kurzenko@ibss.dvo.ru*

**Лаптев А.А.**

ФГУ «Лазовский государственный  
природный заповедник им. Л.Г. Капланова»,  
692980, Приморский край, с. Лазо-райцентр,  
ул. Центральная 56.  
e-mail: *lapzap@mail.primorye.ru*

**Легалов А.А.**

Институт систематики и экологии животных  
СО РАН, 630091, г. Новосибирск,  
ул. Фрунзе, 11. e-mail: *legalov@ngs.ru*

**Лелей А.С.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.  
e-mail: *lelej@biosoil.ru*

**Локтионов В.М.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.  
e-mail: *potpilidaefer@mail.ru*

**Любарский Г.Ю.**

Зоологический музей, Московский  
государственный университет им. М.В.  
Ломоносова, 125009, г. Москва, ул. Большая  
Никитская, 6. e-mail: *lgeorgy@yandex.ru*

**Макаркин В.Н.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.  
e-mail: *vnmakarkin@mail.ru*

**Макарченко Е.А.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.  
e-mail: *makarchenko@biosoil.ru*

**Макарченко М.А.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.  
e-mail: *makarchenko@biosoil.ru*

**Маликова Е.И.**

Благовещенский государственный  
педагогический университет, 675000,  
г. Благовещенск, ул. Ленина 104.  
e-mail: *helen@amur.ru*

**Мандельштам М.Ю.**

Отдел молекулярной генетики, ГУ НИИЭМ  
РАМН, 197376, г. Санкт-Петербург,  
ул. академика Павлова, 12.  
e-mail: *michail@MM13666.spb.edu*

**Марусик Ю.М.**

Институт биологических проблем Севера  
ДВО РАН, 690022, г. Магадан, ул. Портовая,  
18. e-mail: *yurmar@mail.ru*

**Матвеев Р.А.**

Санкт-Петербургская государственная академия  
ветеринарной медицины, 194084,  
г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5.

**Медведев Г.С.**

Зоологический институт РАН, 199034, г.  
Санкт-Петербург, Университетская наб., 1.  
e-mail: *blaps@zin.ru*

**Мельник И.В.**

Московский государственный  
педагогический университет, 129264,  
г. Москва, ул. Кибальчича, 6-5.  
e-mail: *kvmac@inbox.ru*

**Михайлов Ю.Е.**

Уральский государственный лесотехнический  
университет, 620100, г. Екатеринбург,  
Сибирский тракт 37.  
e-mail: *Yuri.Mikhailov@usu.ru*

**Михалёва Е.В.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.  
e-mail: *mikhaljova@biosoil.ru*

**Мутин В.А.**

Амурский гуманитарно-педагогический  
государственный университет, 681000, г.  
Комсомольск-на-Амуре, Кирова, 17/2.  
e-mail: [valerimutin@mail.ru](mailto:valerimutin@mail.ru)

**Нарчук Э.П.**

Зоологический институт РАН, 199034, г.  
Санкт-Петербург, Университетская наб., 1.  
e-mail: [chlorops@zin.ru](mailto:chlorops@zin.ru)

**Немков П.Г.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.  
e-mail: [nemkov@ibss.dvo.ru](mailto:nemkov@ibss.dvo.ru)

**Нильссон А.Н. (Nilsson A.N.)**

Department of Ecology and Environmental  
Science, University of Umeå, S-90187 Umeå,  
Sweden. e-mail: [anders.nilsson@emg.umu.se](mailto:anders.nilsson@emg.umu.se)

**Односум В.К.**

Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена  
НАН Украины, 01601, Киев,  
ул. Б. Хмельницкого, 15. Украина.  
e-mail: [Tatjana-Vladimir@yandex.ru](mailto:Tatjana-Vladimir@yandex.ru)

**Озеров А.Л.**

Зоологический музей, Московский  
государственный университет им. М.В.  
Ломоносова, 125009, г. Москва, ул. Большая  
Никитская, 6. e-mail: [ozerov2455@rambler.ru](mailto:ozerov2455@rambler.ru)

**Пашенко Н.Ф.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.

**Петров А.В.**

Московский государственный университет  
леса, 141005, Московская область,  
г. Мытищи-5, 1-я Институтская ул., 1.  
e-mail: [hylesinus@list.ru](mailto:hylesinus@list.ru)

**Пилипенко В.Э.**

Биологический факультет, Московский  
государственный университет им. М.В.  
Ломоносова, 119991, г. Москва,  
Воробьевы горы, 1. e-mail: [vep@mail.ru](mailto:vep@mail.ru)

**Полилов А.А.**

Биологический факультет, Московский  
государственный университет им. М.В.  
Ломоносова, 119991, г. Москва,  
Воробьевы горы, 1.  
e-mail: [polilov@gmail.com](mailto:polilov@gmail.com)

**Пономаренко М.Г.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.  
e-mail: [margp@ibss.dvo.ru](mailto:margp@ibss.dvo.ru)

**Прокин А.А.**

Воронежский государственный  
университет, БУНЦ «Веневитиново»,  
394006, г. Воронеж, Университетская пл., 1.  
e-mail: [prokina@mail.ru](mailto:prokina@mail.ru)

**Просви́ров А.С.**

Биологический факультет, Московский  
государственный университет им. М.В.  
Ломоносова, 119991, г. Москва,  
Воробьевы горы, 1.  
e-mail: [carrabus69@mail.ru](mailto:carrabus69@mail.ru)

**Прощалькин М.Ю.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.  
e-mail: [maxim@ibss.dvo.ru](mailto:maxim@ibss.dvo.ru)

**Ружичка Я. (Růžicka J.)**

Department of Ecology, Faculty of  
Environmental Science, Czech University of  
Life Sciences Prague, CZ-165 21 Praha 6.  
Czech Republic. e-mail: [ruzickajan@fzp.czu.cz](mailto:ruzickajan@fzp.czu.cz)

**Салук С.В.**

ГНПО «Научно-практический центр  
Национальной академии наук Беларуси  
по биоресурсам», 220072, г. Минск,  
ул. Академическая 27.  
e-mail: [ssaluk@yandex.ru](mailto:ssaluk@yandex.ru)

**Сидоренко В.С.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.  
e-mail: [entomol@ibss.dvo.ru](mailto:entomol@ibss.dvo.ru)

**Смирнов М.Э.**

153002, Ивановская обл., г. Иваново,  
ул. Громобоя, 27-54.  
e-mail: [msmirnov08@gmail.com](mailto:msmirnov08@gmail.com)

**Соколов А.В.**

ЗАО Аква Лого, 117321, г. Москва,  
ул. Островитянова, 30/2-228.  
e-mail: [margarinotus@yandex.ru](mailto:margarinotus@yandex.ru)

**Стороженко С.Ю.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.  
e-mail: [storozhenko@ibss.dvo.ru](mailto:storozhenko@ibss.dvo.ru)

**Сундуков Ю.Н.**

ФГУ «Лазовский государственный природный заповедник им. Л.Г. Капанова», 692980, Приморский край, с. Лазо-райцентр, ул. Центральная 56.  
e-mail: [lazovzap@mail.primorye.ru](mailto:lazovzap@mail.primorye.ru)

**Тельнов Д.**

Chairman of Coleopterology, The Entomological Society of Latvia. Rigas rajons, Stopinu novads, Dzidrinas, Darza iela 10, LV-2130, Latvia.  
e-mail: [telnov@parks.lv](mailto:telnov@parks.lv)

**Тесленко В.А.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159. Россия. e-mail: [teslenko@ibss.dvo.ru](mailto:teslenko@ibss.dvo.ru)

**Тиунова Т.М.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.  
e-mail: [tiunova@ibss.dvo.ru](mailto:tiunova@ibss.dvo.ru)

**Федотова З.А.**

Самарская государственная сельскохозяйственная академия, 446442, Самарская обл., пос. Усть-Кинельский.  
e-mail: [zoja-fedotova@mail.ru](mailto:zoja-fedotova@mail.ru)

**Чашина О.Е.**

Ильменский государственный заповедник УрО РАН, 456317, Миасс.  
e-mail: [olga@ilmeny.ac.ru](mailto:olga@ilmeny.ac.ru)

**Чернышёв С.Э.**

Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.  
e-mail: [sch-sch@mail.ru](mailto:sch-sch@mail.ru)

**Чистяков Ю.А.**

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159.  
e-mail: [entomol@ibss.dvo.ru](mailto:entomol@ibss.dvo.ru)

**Шаврин А.В.**

Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 132.  
e-mail: [ashavrin@hotmail.com](mailto:ashavrin@hotmail.com)

**Шаталкин А.И.**

Зоологический музей, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 125009, г. Москва, ул. Большая Никитская, 6.  
e-mail: [shatalkin@zmti.msu.ru](mailto:shatalkin@zmti.msu.ru)

**Шохрин В.П.**

ФГУ «Лазовский государственный природный заповедник им. Л.Г. Капанова», 692980, Приморский край, с. Лазо-райцентр, ул. Центральная 56.  
e-mail: [shokhrin@mail.ru](mailto:shokhrin@mail.ru)



## ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящей книге обобщаются результаты многолетних исследований насекомых Лазовского государственного заповедника им. Л.Г. Капланова. В качестве дополнения приведены списки пауков и многоножек, которые обычно собираются совместно с насекомыми с использованием тех же методов коллектирования. В подготовке разделов книги приняли участие 69 авторов из России, Украины, Белоруссии, Латвии, Чехии, Швеции и Германии.

Проблема изучения и сохранения биоразнообразия привлекает пристальное внимание ученых во всем мире. Насекомые являются наиболее многочисленной группой живых организмов; только описанных к настоящему времени насекомых насчитывается более 960 тыс. видов, что превышает число видов всех остальных растений и животных, вместе взятых. Важной составной частью изучения биологического разнообразия является анализ фауны насекомых на уровне отрядов, семейств и видов, что отражает изменения структуры биоты в зависимости от широтного градиента климатических факторов. Однако в настоящее время трудно оценить и сравнить насыщенность видами насекомых типичных ландшафтов или биотопов разных регионов России из-за отсутствия списков видов локальных фаун. Лазовский заповедник, расположенный в южных отрогах Сихотэ-Алиня, является прекрасным примером локальной фауны, связанной преимущественно с неморальными и хвойно-широколиственными лесами юга Дальнего Востока России. Аннотированные списки насекомых, пауков и многоножек будут полезны не только для познания биоразнообразия и инвентаризации биоты особо охраняемых территорий, но и послужат основой для изучения таксономической и зоогеографической структуры сообществ членистоногих и их биоресурсного потенциала.

Инвентаризация фауны членистоногих Лазовского заповедника была бы невозможна без благожелательного отношения и всесторонней поддержки со стороны работников и администрации заповедника, в первую очередь его директора – Александра Александровича Лаптева. Выражаем глубокую благодарность сотрудникам заповедника Юрию Николаевичу Сундукову и Валерии Павловичу Шохрину, многолетние сборы и наблюдения которых легли в основу книги. Самых теплых слов заслуживают Т.И. Олигер и Т.Г. Романькова, посвятившие долгие годы изучению членистоногих заповедника, а также все энтомологи, собиравшие здесь насекомых и любезно предоставившие свой материал в распоряжение коллег. Авторы признательны кураторам коллекций Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), Зоологического музея Московского государственного университета, Московского государственного педагогического университета и Института проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН (Москва), Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск), Биолого-почвенного института ДВО РАН (Владивосток) и других научных подразделений и музеев за предоставленную возможность изучения коллекционного материала.

Работа выполнена в рамках программ фундаментальных исследований Президиума РАН «Научные основы сохранения биоразнообразия России» и «Биологические ресурсы России: оценка состояния и фундаментальные основы мониторинга» и поддержана грантом Российского Фонда фундаментальных исследований № 08–04–00184 и грантами Президиума Дальневосточного отделения РАН № 09–I–ОБН–04, № 09–I–П23–09, № 09–I–П16–01, № 09–III–А–06–163, № 09–III–А–06–174, № 09–III–А–06–182.

## К 75-ЛЕТИЮ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Лазовскому государственному природному заповеднику им. Л.Г. Капланова в феврале 2010 года исполняется 75 лет. Созданный в 1935 году как Судзухинский филиал Сихотэ-Алинского заповедника, в 1940 году он приобрел статус самостоятельного, Судзухинского заповедника. Пережив нелегкие годы войны (1941-1945 гг.), он в 1951 году, как и ряд других заповедников нашей страны, был ликвидирован. В 1957 году заповедник был восстановлен, но его площадь была сокращена почти вдвое. В 1970 году Судзухинский заповедник был переименован в Лазовский и ему было присвоено имя Льва Георгиевича Капланова, директора заповедника и выдающегося исследователя, погибшего от руки браконьера в 1943 году.

Проходили годы, менялись сотрудники, но все они были объединены любовью к природе и преданностью заповеднику. В изучение заповедного природного комплекса внесли вклад многие исследователи, в том числе такие известные ученые как Белопольская М.М., Белопольский Л.О., Бромлей Г.Ф., Присяжнюк В.Е., в разное время работавшие в штате заповедника. По материалам, собранным в заповеднике его сотрудниками и работниками других научных учреждений, было опубликовано около 700 научных работ. Наибольший вклад в изучение биоразнообразия заповедника внесли ученые Биолого-почвенного института ДВО РАН.

Юбилейные даты – хороший повод для подведения итогов проделанной работы, определения состояния текущей деятельности и проблем, которые необходимо решать в будущем. В настоящее время Лазовский заповедник стал одним из ведущих природоохранных, научно-исследовательских и эколого-просветительских учреждений, в его штате трудятся более 100 человек.

В охране территории заповедника задействованы 41 сотрудник – госинспекторы, входящие в состав оперативной группы и трех лесничеств. Большинство из них работают в оперативном режиме. Благодаря качественной работе госинспекторов заповедник является основным резерватом дикого пятнистого оленя, в нем поддерживается наибольшая плотность амурского тигра в Приморском крае, а по видовому разнообразию это один из самых богатых заповедников России. За последние пять лет службой охраны заповедника задержано 365 нарушителей заповедного режима, изъято 33 единицы огнестрельного оружия, привлечено к уголовной ответственности по решениям суда 22 человека.

Особое внимание в деятельности заповедника уделяется эколого-воспитательной работе. Это – музей природы с визит-центрами, которые ежегодно посещают примерно 10 тыс. человек, экскурсии, проводимые на уникальном острове Петрова и в бухте Песчаная, где ежегодно бывает 3-3,5 тыс. экскурсантов, летний экологический лагерь для школьников.

В научном отделе заповедника трудятся 8 научных сотрудников, ими ведется десять актуальных для заповедника тем, включая основную «Летопись природы», производится мониторинг по 52 параметрам биоты. В настоящее время в заповеднике завершается основной этап инвентаризации растений и животных. Уже опубликованы монографии по флоре, мико- и лишенобиоте, по позвоночным животным. В различных монографиях и научных статьях опубликована часть материала по беспозвоночным животным, собранным в заповеднике. Итогом работы по инвентаризации насекомых заповедника является данная монография, замечательный подарок ученых к 75-летию юбилею Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г. Капланова.

Выражаем глубокую благодарность нашим постоянным партнерам по изучению природного комплекса заповедника, сотрудникам Биолого-почвенного института ДВО РАН, лично Сергею Юрьевичу Стороженко, взявшему на себя редактирование данной монографии, сотрудникам других институтов и ВУЗов, принявших участие в сборе материала и подготовке этой книги.

Директор ФГУ «Лазовский государственный  
природный заповедник им. Л.Г. Капанова»,  
заслуженный эколог Российской Федерации

А.А. Лаптев

## ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ФАУНЫ ЧЛЕНИСТОНОГИХ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

А.А. Лаптев, Ю.Н. Сундуков

Первые шаги по изучению насекомых Лазовского заповедника были предприняты известным специалистом по перепончатокрылым Всеволодом Владимировичем Гуссаковском. 21 августа 1948 г. он был принят энтомологом на должность старшего научного сотрудника Лазовского (тогда еще Судзухинского) заповедника. К сожалению, Всеволод Владимирович проработал в заповеднике недолго: 27 октября 1948 года он скончался в больнице пос. Преображение от кровоизлияния в мозг. Собранная им в бухте Проселочная (Тачингоуза) в сентябре-октябре 1948 г. коллекция насекомых (в основном перепончатокрылых и двукрылых) в настоящее время хранится в фондах Зоологического музея Московского государственного университета.

Постоянные исследования фауны насекомых и пауков на территории заповедника начались в 70-х годах XX века. С 1974 по 1982 гг. на должности старшего научного сотрудника в заповеднике работала Т.И. Олигер. Основными объектами исследования Татьяны Ивановны были пауки (*Aranei*) Лазовского заповедника и его окрестностей (Олигер, 1981, 1983а, б, 1984, 1991; Oligier, 1993, 1994 и др.). На основе собственных сборов и отчетов приезжавших в заповедник энтомологов Татьяна Ивановна готовила список всех беспозвоночных заповедника. В ее заключительном научном отчете за 1981 г., который хранится в архиве заповедника, приведено почти 1500 видов беспозвоночных Лазовского заповедника. К сожалению, этот список не был опубликован.

Одновременно с Т.И. Олигер, энтомофауну Лазовского заповедника исследовала Т.Г. Романькова. В 1977-1986 гг. Татьяна Георгиевна работала в научном отделе заповедника, изучая фауну и биологию пчелиных не только его территории, но и всего Дальнего Востока (Романькова, 1983а, б, 1984, 1985а, б, 1986, 1988, 1989; Романькова, Романьков, 1986; Романьков, Романькова, 1992). Итогом этого исследования стала работа по семейству *Megachilidae* (*Hymenoptera*) Дальнего Востока и прилегающих районов Сибири (Романькова, 1986).

С 1995 г. по настоящее время штатным энтомологом Лазовского заповедника является Ю.Н. Сундуков. Его основные исследования посвящены жукам-жужелицам (*Carabidae*) Восточной Азии (Игнатенко, Сундуков, 2002; Сундуков, 1997, 1998, 1999а, б, в, 2000, 2001а, б, в, г, 2003, 2004, 2005а, б, в, г, 2006, 2008, 2009а, б; Sundukov, 2002, 2006; Uéno et al., 1995 и др.).

С 1946 по 2004 гг. на территории заповедника и в его окрестностях сборы беспозвоночных проводили многие энтомологи. Перечислить всех мы не имеем возможности. По имеющимся в нашем распоряжении публикациям, а также хранящимся в архиве заповедника отчетам и Летописям природы можно утверждать, что заметный вклад в изучение фауны беспозвоночных Лазовского заповедника в этот период внесли Ануфриев Г.А., Белопольская М.М., Бидзиля А.В., Будрис Э.Р., Вшивкова Г.С., Егоров А.Б., Жерихин В.В., Канюкова Е.В., Квест М., Кержнер И.М., Клюге Н.Ю., Ключко З.Ф., Кононенко В.С., Кузнецов В.Н., Лафер Г.Ш., Мандельштам М.Ю., Макаркин В.Н., Марусик Ю.М., Михалёва Е.В., Мурзин С.В., Компанцев А.В., Панфилов Д.В., Песенко Ю.А., Обыдов Д.М., Ольшванг В.Н., Осычнюк А.З., Пашенко Н.Ф., Сидоренко В.С., Смирнова М.Э., Стороженко С.Ю., Филимонов Р.В., Чистяков Ю.А., Шаров А.Г., Шедько М.Б. и многие другие. По их сборам было опубликовано значительное число публикаций, большая часть которых вошла в библиографический указатель (Лаптев, 2005), включающий более 130 печатных работ.

В 2005 г. Ученым советом заповедника была принята пятилетняя программа НИР по инвентаризации насекомых Лазовского заповедника. Исполнителем программы был утвержден Ю.Н. Сундуков. Весной того же года между Лазовским заповедником и лабораторией энтомологии Биолого-почвенного института ДВО РАН (Владивосток) был заключен договор о совместном сотрудничестве для проведения исследований по инвентаризации фауны заповедника. Для более качественной обработки различных групп беспозвоночных был налажен контакт со специалистами-энтомологами, способными не только определить собранный материал, но и подготовить аннотированные списки насекомых и пауков заповедника. Таким образом, к участию в подготовке монографии, помимо сотрудников заповедника и БПИ ДВО РАН, было привлечено большое число известных специалистов из России, Швеции, Украины, Белоруссии, Чехии, Латвии, Германии, Швейцарии, Австрии и Канады.

Работы по сбору беспозвоночных в рамках программы НИР по инвентаризации фауны заповедника велись в течение 2005-2008 гг. в основном сотрудниками заповедника и БПИ ДВО РАН. Сотрудники заповедника Ю.Н. Сундуков и В.П. Шохрин исследовали всю территорию Лазовского заповедника и его окрестности практически круглогодично. В 2005 г. ими было проведено обследование территории заповедника в бухтах Проселочная (28.V-9.VI, 14-16.VI, 14-16.VII, 29-31.VIII), Ежовая (26.VII), Угловая (16-18.X), Тепляк (12.VIII), Петрова (1-15.IX) и Кит (23-24.VII), урочищах Корпадь (16-18.VI, 1.VII, 16-19.VI, 30.VIII-2.IX) и Америка (10.VI, 18-20.VI, 23-24.VI, 19-22.VII, 3-8.IX), на о-ве Петрова (8.VII), на горе Черная (27-30.VI), у озера Чехуненко (4.VIII, 11-13.VIII), в бассейнах рек Быструшка (30.VI, 10-11.X), Соколовка (27.VII) и ручьев Второй Лог (24-25.VI), Третий Лог (26.VI), Второй Соболиный (30.VI). На сопредельной территории работы проводились в бухте Соколовская (28.VII, 16.VIII) и в окрестностях Преображения (14-17.VIII), Лазо, (20.V, 10-15.VI, 3-13.VII, 25-27.VII, 1-9.VIII, 18-20.VIII, 10-20.IX, 1-10.X, 14-20.X) и Глазковки (14-16.VI, 21.VI, 6-7.VIII).

В 2006 г. сборы в заповеднике проводились в бухтах Проселочная (7-14.IV, 30.VI-9.VII, 14-16.VII), Угловая (18-20.X), Петрова (13.VI, 28.VI, 22.VII) и Песчаная (22.VII), в урочищах Корпадь (23-30.VI, 11-14.VII) и Америка (29.V-2.VI, 19-23.VI, 17-20.VII, 24.VIII-4.IX), у озера Чехуненко (12.VII), бассейнах рек Быструшка (18-20.III), Беневка (21-22.II), Соколовка (25-28.VII) и ручьев Чашевитый (13-17.III), Болотниково (25-28.VII), на сопредельной территории – в верховьях р. Пасечная (25-29.VI), в бассейнах ручьев Еламовский (24.VI) и Герасимов (11.VI), в бухте Соколовская (9-11.VII) и в окрестностях Кишеневки (30.V), Глазковки (16.VII, 6-19.VIII, 8-9.IX) и Лазо (25.V, 17-18.VI, 28-29.VI, 1-10.VII, 24.VII-5.VIII, 7-13.VIII, 16.VIII, 20-23.VIII, 28.IX, 1.X, 11.X).

В 2007 г. в заповеднике посещались бассейны рек Валуновка (21-25.VI), Быструшка (15-18.X), Соколовка (4.VI) и ручьев Второй Лог (11-12.I, 15-17.VIII), Капанова (19-20.V, 9-10.VII), Второй Соболиный (1-2.III, 14-18.VI), Сухой (18-20.VII), Соболиный (17.X), Болотниково (4-8.VI), Лесосечный (6-8.II), Темный Лог (7.II), урочища Америка (15-18.V, 6-8.VII, 12-14.VII, 14.VIII, 26-30.VIII) и Корпадь (28.II, 18-21.V, 8-11.VII, 23-26.VIII, 19.X), бухты Проселочная (21-25.V, 2-6.VII, 30.VIII-3.IX), Угловая (22-24.X) и Петрова (14-15.VI, 11.VIII), берега озера Заря (22.V, 4.VII, 1-2.IX). На сопредельной территории были обследованы окрестности Лазо (1-24.V, 1-3.VI, 8-12.VI, 17-26.VI, 17-29.VII, 2-7.VIII, 14.VIII, 22-27.VIII, 10-30.IX), Преображения (2.VI, 12.VIII) и Глазковки (30.VII, 4-20.VIII), бухта Соколовская (3.VI, 13.VIII), верховья р. Целинка (30.VII), гора Ольховая (26-29.VII) и гора Горелая Сопка (22-23.IX).

В 2008 г. сборы проводились в урочищах Америка (13-16.VI) и Корпадь (14-21.VII, 27.VII, 18-19.VIII, 23-25.VIII), в бухтах Проселочная (21-25.VII), Петрова (17.V, 16-19.VI, 27-28.VI, 5-7.VIII) и Угловая (20-22.X), в бассейнах реки Быструшка (13-15.X) и ручьев Каменный (4-7.VIII), Второй Соболиный (20-22.VIII). На сопредельной территории

были совершены экскурсии на гору Горелая Сопка (25.VI, 8-11.IX, 13-14.IX), в верховья ручьев Лукьянов Лог (23-27.VI) и Еламовский (7-9.VII, 22.VII, 7-10.VIII), в бассейн р. Целинка (5.VII), к устью р. Киевка (3-4.VI, 28-29.VI), в пещеру «Белый Дворец» в верховьях р. Малая Алексеевка (12.VII) и в окрестностях Кишеневки (15.V-25.VI), Глазковки (19-20.VII, 2-3.VIII, 30.VIII, 6-7.IX, 20-21.IX) и Лазо (IV-V, VI, VII, VIII, IX-X).

Сотрудниками Биолого-почвенного института в качестве стационаров для исследований были выбраны три кордона заповедника: Корпадь, Америка и Проселочный. В 2005 г. С.Ю. Стороженко, В.С. Сидоренко, С.К. Холин и В.Н. Кузнецов провели сборы в бухте Проселочная (14-16.VI, 14-16.VI, 29-31.VIII), урочище Корпадь (16-18.VI, 16-19.VII, 31.VIII-2.IX) и урочище Америка (18-20.VI, 19-21.VII, 3-5.VIII, 3-6.IX). В 2006 г. В.С. Сидоренко, С.К. Холин и П.А. Немков собирали материал в бухте Проселочная (14-16.VII), урочище Корпадь (11-14.VII) и урочище Америка (17-20.VII, 24.VIII-3.IX). В 2007 г. С.Ю. Стороженко, В.С. Сидоренко, С.К. Холин, О.В. Зорина, Ю.В. Чистяков и С.А. Шабалин исследовали окрестности бухты Проселочная (21-25.V, 2-6.VII, 30.VIII-3.IX), урочища Америка (15-18.V, 6-8.VII, 26-30.VIII) и урочища Корпадь (18-21.V, 8-11.VII, 23-26.VIII). В 2008 г. В.М. Локтионов работал в бухте Проселочная (10-14.VII) и в урочище Корпадь (14-18.VII).

Помимо сотрудников заповедника и Биолого-почвенного института, в летние сезоны 2005-2008 гг. заповедник посетили энтомологи из ряда научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений России. В 2005 г. обширные сборы на территории заповедника были сделаны А.А. Легаловым (Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск), К.В. Макаровым (Московский педагогический государственный университет), А.А. Полиловым (Московский государственный университет), А.Г. Мосейко и К.С. Надеиным (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург). В 2006 г. в заповеднике работали С.А. Белокобыльский (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), Е.И. Маликова (Благовещенский государственный педагогический университет), Ф.В. Константинов (Санкт-Петербургский государственный университет), В.Э. Пилипенко (Московский государственный университет) и М.Э. Смирнов (Иваново). В 2007 г. сборы насекомых производили К.В. Макаров и А.А. Зайцев (Московский педагогический государственный университет), А.А. Легалов, В.К. Зинченко и Е.Ю. Шевнин (Институт систематики и экологии животных, Новосибирск), А.Н. Шадрин (Сибирский институт физиологии и биохимии растений, Иркутск), А.В. Овчинников и Н.П. Парамонов (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург). В 2008 г. заповедник посетили А.И. Халаим и А.В. Фролов (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург).

Бескорыстный труд всех перечисленных выше исследователей и объединенные усилия большого коллектива авторов позволили подготовить аннотированный список членистоногих Лазовского заповедника.

## ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Ю.Н. Сундуков

Лазовский заповедник расположен на восточном макросклоне горной страны Сихотэ-Алинь в междуречье рек Киевка и Черная. Его юго-восточная граница проходит по побережью Японского моря. В состав заповедника входят два небольших острова Петрова и Бельцова. Административно заповедник находится в пределах Лазовского района Приморского края.

По физико-географическому районированию Дальнего Востока заповедник расположен в Южно-Партизанском ландшафтном округе провинции Сихотэ-Алиньских гор Амурско-Приморской ландшафтной страны (Пармузин, 1964). Орография территории определяется вытянутым в меридиональном направлении хребтом Заповедный (старое название хребет Та-Чинджан) и отходящими от него отрогами, имеющими различную ориентацию и постепенно снижающимися по направлению к морю. Береговая линия имеет выраженный рiasовый характер с обилием бухт и заливов. Территория представляет собой типично среднегорную местность, для которой характерна общая выравненность высот большинства сопков, имеющих округлые или конусовидные вершины со средними высотами 600-900 м над у.м. Лишь отдельные вершины поднимаются на высоту более 1000 метров (г. Черная, 1380 м; г. Ногеевская, 1113 м; г. Мизинец, 1072 м). Вблизи Японского моря развито низкоросье, с абсолютными высотами 300-400 м.

Гидрографическая сеть сложная и густая, густота речной сети – 1,1 км речного стока на км<sup>2</sup>. Ключи текут в различных направлениях и входят в состав нескольких речных бассейнов. Наиболее крупные реки Беневка и Перекатная имеют длину 40-50 км. Речные долины имеют неширокие днища, оконтуренные крутыми склонами. Их характер типично горный: порожистый в верховьях и с множеством мелководных перекатов в нижнем течении. В сухие периоды реки и ключи сильно мелеют, а некоторые пересыхают. После ливневых дождей даже незначительные ручьи превращаются в бурные потоки, размывающие берега и прокладывающие себе новые русла.

Лазовский заповедник расположен в прибрежном климатическом районе умеренной зоны Дальнего Востока (Витвицкий, 1961). Климат его носит муссонный характер, проявляющийся в ярко выраженной смене направлений воздушных потоков летом и зимой. На территории заповедника хорошо выделяются две климатические зоны: приморская и континентальная. Средняя годовая температура составляет в приморской части +5,2°C (метеостанция пос. Преображение), а в континентальной +3,5°C (метеостанция с. Лазо). Осадков в год выпадает 733 и 694 мм соответственно.

Зима в заповеднике длится около трех с половиной месяцев, с преобладанием западных и северо-западных ветров. Наиболее холодный месяц – январь, средняя температура которого на морском побережье –5,1-12,5°C, в континентальной части –10,4-17,5°C. В отдельные дни температура воздуха в северной части заповедника опускается до –30°C и ниже. Снежный покров сохраняется от 1,5 до 5,5 месяцев, что зависит от сроков его установления в начале зимы (первый снег на севере заповедника выпадает в разные годы в период с октября по январь). На морском побережье часто отмечаются оттепели.

Весна наступает с середины марта и характеризуется затяжным характером и неустойчивой погодой с частыми похолоданиями и обильными снегопадами в начале сезона.

Лето в приморской и континентальной частях сильно различается. В приморской части заповедника май и июнь характеризуются частыми сильными туманами и низкими температурами воздуха. В континентальной части эти же месяцы часто бывают жаркими (до +35°C) и сухими. Самым теплым месяцем на всей территории является август, средняя температура которого +17,4-23,5°C. Летние муссоны дуют в основном с востока и юго-востока, принося частые осадки. Особенно сильные дожди случаются в августе-сентябре, нередко вызывая катастрофические наводнения на реках.

Осенью на территории заповедника устанавливается теплая и ясная погода. Осадков выпадает мало. В континентальной части в начале октября случаются первые заморозки и к середине октября вся растительность жухнет. На морском побережье осень более мягкая: положительные ночные температуры и зеленая листва на деревьях сохраняются здесь до конца октября.

Основными факторами почвообразования в Лазовском заповеднике являются избыточное увлажнение, значительное прогревание почв в летнее время и обильный лиственный опад. Для заповедника наиболее характерны бурые лесные почвы, занимающие почти всю его территорию и встречающиеся во всех высотных поясах и в основных типах растительного покрова. Однако их мощность, физические свойства и химический состав определяются высотой, экспозицией и крутизной склонов, а также особенностями растительного покрова в прошлом и настоящем. Под темнохвойными лесами самых верхних горных поясов заповедника в прошлом были распространены буротаежные аллювиально-гумусовые почвы, которые в настоящее время заменились на типичные бурые лесные почвы, характерные для хвойно-широколиственных лесов. Бурые оподзоленные лесные почвы развиты в зоне кедрово-широколиственных лесов на склонах, занимающих большую часть заповедника. Бурые глееватые оподзоленные лесные почвы развиты в нижней части пояса кедрово-широколиственных лесов и под сменившими их дубовыми лесами. В приморских бухтах встречаются черноземовидные почвы. Поймы рек и ручьев заполнены молодыми песчано-галечниковыми отложениями аллювия.



## РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Ю.Н. Сундуков

По схеме геоботанического районирования (Колесников, 1961, 1969) заповедник входит в состав Дальневосточной (Маньчжурской) провинции кедрово-широколиственных и дубовых лесов Восточно-Азиатской хвойно-широколиственной области. На территории преобладает лесной тип растительности. Под лесами находится около 96% территории. Нелесные типы (приморский литоральный, луговой, болотный, заросли подгольцовых кустарников) занимают небольшие площади и не оказывают заметного влияния на общий характер растительности.

В соответствии с классификацией, принятой А.А. Тараном (2002), по происхождению в заповеднике можно выделить следующие лесные группировки: серийные (сообщества, формирующиеся в поймах рек), девственные (представлены только пихтово-еловыми лесами верхнего горного пояса) и производные (различные дериваты хвойно-широколиственных лесов, господствующие на территории заповедника).

Особенностью растительного покрова заповедника является достаточно хорошо выраженная поясность, обусловленная высотой над уровнем моря, геоморфологическим строением поверхности и влиянием моря. По мнению А.А. Тарана (2002), на современной территории Лазовского заповедника наиболее четко выражены четыре высотных пояса растительности:

1. Пояс приморской растительности (вдоль морского побережья до высоты 50-70 м над у. м.), в который входят приморские луга, заросли полыни Гмелина, растительность скал и осыпей у моря, а также растительность песчаных и галечниковых пляжей.

2. Пояс дубовых, кедрово-широколиственных и широколиственных лесов (до высоты 800-1000 м над у. м.).

3. Пояс пихтово-еловых лесов (от 700 до 1300 м над у. м.).

4. Пояс каменисто-березовых лесов и высокогорных кустарников (выше 1100 м над у. м.). Этот пояс в заповеднике представлен фрагментарно.

В условиях заповедного режима, который поддерживается в заповеднике на протяжении более 50 лет, определились две тенденции изменения растительности. Первая – восстановление коренных, характерных для Приморского края в прежние столетия, лесных формаций. При этом идет медленное поглощение лесной растительностью возникших в результате антропогенной деятельности каменистых россыпей, суходольных лугов и зарослей кустарников в нижнем и среднем поясе гор. В произвольных лесных формациях (белоберезняках, осинниках, липняках и большей части дубовых лесов) наблюдается постепенное восстановление кедрово-широколиственных лесов. Вторая тенденция, вызванная высокой численностью пятнистого оленя в приморской части заповедника, ведет к деградации лесной растительности. В результате жизнедеятельности оленей на отдельных участках заповедника наблюдается почти полное исчезновение подлеска и подроста, обеднение видового состава травяного яруса при значительном уменьшении его общего проективного покрытия.

### Лесная растительность

**Дубовые леса.** Образованы дубом монгольским. Ко второй половине XX века стали господствующей ландшафтообразующей формацией территории заповедника. Дубняками занято около 64% лесопокрытой площади. В большинстве случаев современные дубовые леса имеют вторичное происхождение и возникли на месте вырубленных или сгоревших

хвойно-широколиственных лесов. Многие исследователи указывают на вторичность происхождения дубовых насаждений и их устойчиво-производный характер, вызванный сильными лесными пожарами, в то же время среди авторов есть сторонники первичности происхождения дубовых лесов (Таран, 2002). Очевидно, что некоторые типы дубовых лесов являются коренными для заповедника: дубняки с кедром на скалистых гребнях водоразделов и остепненные дубняки приморских террас.

**Кедрово-широколиственные леса.** Характерной особенностью этих лесов является чрезвычайная сложность и неоднородность строения и многообразие видового состава всех ярусов. В древесном ярусе, кроме основного эдификатора – кедра корейского, часто встречаются липы, ясень маньчжурский, березы, калопанакс семилепестной и дуб монгольский. В нижнем пологе древостоя преобладают виды кленов, подрост кедра, лип и других древесных пород. Для древесного яруса типична высокая разновозрастность, велико колебание высоты деревьев и диаметра стволов. Иногда кедрово-широколиственные леса заповедника имеют третий подъярус древесного полога высотой пять-шесть метров, состоящий из граба сердцелистного или тиса остроконечного. Подлесок также состоит из нескольких подъярусов и, как правило, хорошо развит. Значительная часть кедровников Лазовского заповедника испытала в прошлом влияние хозяйственной деятельности человека. Лишь в верховьях некоторых ручьев и на острове Петрова сохранились небольшие массивы кедрово-широколиственных лесов, которые можно отнести к условно коренным. Общая площадь лесов, на которых доминирует кедр корейский, составляет всего 2,4% лесопокрытой площади заповедника. В кедрово-широколиственных лесах заповедника сосредоточено до 50% сосудистых растений его флоры (Таран, 1996).

**Широколиственные леса.** Долинные широколиственные леса приурочены в основном к поясу кедрово-широколиственных и дубовых лесов. Распространены они по долинам крупных рек на площади около 3% территории заповедника. Среди этих лесов выделяются формации ясеня и ильма. Особенностью этих лесов является очень сложное строение древесного яруса, в большинстве случаев не позволяющее четко выделить доминирующую породу. В заповеднике древесный полог широколиственных лесов в равной степени сложен ясенем маньчжурским, ильмом японским и кленом мелколистным при значительном участии липы амурской, клена маньчжурского, ореха маньчжурского, бархата амурского, тополя Максимовича, кедра корейского и пихты белокорой. Второй ярус, помимо указанных пород, образуют береза маньчжурская и клен зеленокорый. Иногда просматривается третий ярус из яблони маньчжурской, черемухи обыкновенной, трескуна амурского и маакии амурской. Подлесок хорошо развит, средней густоты, часто двухъярусный. Травяной покров густой, равномерный, двухъярусный.

**Пихтово-еловые леса.** Представляют в заповеднике особый вертикальный пояс таежных темнохвойных лесов, распространенных в верховьях рек и ручьев и верхней части самых высоких вершин. Главными лесообразующими породами выступают ель аянская (почти всегда в качестве доминанта-эдификатора) и пихта белокорая. Эти леса рассматриваются как древняя, реликтовая формация, генетически связанная с горными третичными лесами (Таран, 2002). В заповеднике широко распространены две группы ельников – папоротниковые (относятся к неморальным ельникам, обогащенным во всех ярусах представителями кедрово-широколиственных лесов) и зеленомошные (лишены представителей маньчжурской флоры, несут в себе типично таежные и гольцовые элементы). Папоротниковые ельники встречаются в верховьях почти всех рек заповедника. Зеленомошные ельники образуют верхнюю границу высокоствольного леса на самых высоких вершинах заповедника. У самой верхней границы леса, на высоте более 1000 м над у.м., только на вершинах гор Высокая и Ногеевская встречаются своеобразные

субальпийские ельники кустарниковые с подлеском из заманихи или микробиоты. Очень редко, в верховьях рек Свободинка, Валуновка и руч. Соболиный, встречаются чистые пихтовые насаждения.

**Березовые леса.** В заповеднике образованы насаждениями двух типов: каменноберезовыми лесами и белоберезняками. Каменноберезовые леса образованы деревьями березы шерстистой и на территории заповедника сплошного пояса не образуют. Их небольшие участки отмечены на некоторых вершинах хребта Заповедного, в основном на южных склонах. Участие кедра, ели, а иногда пихты и дуба, позволяет отнести каменноберезняки заповедника к группе сложных типов леса (Таран, 2002). Каменноберезовые леса заповедника часто имеют парковый вид. Белоберезняки образованы в основном березой маньчжурской. Они возникли в заповеднике на месте вырубленных или сгоревших хвойных и кедрово-широколиственных лесов. Наиболее часто белоберезняки встречаются вблизи существующих или исчезнувших населенных пунктов. Режим заповедника обеспечивает успешное восстановление на месте белоберезняков исходных кедрово-широколиственных лесов.

**Осинники.** Подобно белоберезнякам, возникли на месте коренных хвойных и кедрово-широколиственных лесов под воздействием антропогенного фактора. Крупных массивов они не образуют (общая площадь 3,4%), чаще представлены небольшими рощами среди белоберезняков, кедровников, дубовых и пихтово-еловых лесов, на различной высоте на склонах разной экспозиции. Древостой, как правило, одноярусный, одновозрастной, образован осинкой Давида. Подлесок, как правило, негустой, располагается куртинами. Травяной ярус неоднородный, разнообразной, с низким проективным покрытием. Большая часть осинников заповедника по возрасту приближается к стадии разрушения, ведущей к восстановлению коренных растительных формаций.

**Чозениевые леса.** Насаждения из чозении земляничниколистной относятся к формациям пионерной лесной растительности и возникают в виде густых чистых зарослей на галечниковых пляжах и косах вблизи речного ложа. Со временем заросли чозении превращаются в высокоствольные одновозрастные насаждения, под полог которых внедряются сначала тополя и ивы, а позднее – ясени, ильма, кедра, ели и пихты.

**Тополевые леса.** Свойственны долинам крупных рек заповедника, где занимают дренированные местообитания. Древесный ярус образован одновозрастными тополем Максимовича и сопутствующими ему тополем корейским, чозенией и ивой росистой. Второй подъярус образован широколиственными породами: ясенем, ильмами, кленами и кедром. Подлесок редкий или средней густоты, образован рябинником рябинолистным, элеутерококком, акантопанаксом, жимолостями, черемухой и смородинами. Травяной покров обычно густой, многоярусный.

**Ивняки.** Возникают на иловато-песчаных наносах в поймах рек. Основными лесообразующими видами выступают ивы тонкостолбиковая, росистая, удская, Сюзева и Шверина. Они образуют прерывистые узкие насаждения вдоль русел всех рек и ручьев заповедника. В подросте заметны тополь, ивы, ольха волосистая. Подлесок редкий. Травяной покров разреженный, с общим проективным покрытием до 30%.

**Ольшаники.** Приурочены к низким и средним уровням пойм рек и ручьев с застойным переувлажнением, поэтому имеют широкое распространение в различных частях заповедника. Сложены ольхой волосистой с примесью ив, ясени маньчжурского, тополя Максимовича. Подлесок средней густоты. Травяной покров густой, с проективным покрытием до 70-80%. На заболоченных участках прирусловых расширений рек и ручьев впадающих в море и по окраинам заболоченных лугов в приморских бухтах встречаются ольшаники из ольхи японской – древнейшего элемента тургайской флоры (Сочава, 1945; Васильев, 1958).

**Редкие формации лесной растительности.** Наиболее интересными лесными сообществами заповедника являются насаждения тиса остроконечного. Самая крупная на российском Дальнем Востоке роща тиса находится на острове Петрова. Небольшие участки тисовых насаждений сохранились в окружении кедрово-широколиственных и кедрово-елово-широколиственных лесов в верховьях рек Валуновка, Ногеевская и Перекатная, ручьев Корейского и Соболиного.

Кедрово-широколиственные леса с можжевельником твердым произрастают в урочище Корпадь.

### **Кустарниковая растительность**

Кустарниковая растительность заповедника, которая занимает менее 1% его территории, по происхождению делится на первичную (природную) и вторичную. Последняя возникла под воздействием антропогенных факторов.

Природные кустарниковые заросли на территории заповедника сохранились в двух формациях:

1. Верхний высотный пояс растительности выше 1000 м над у. м. образован зарослями субальпийского кустарника – микроботы перекрестнопарной. Среди ее зарослей встречаются отдельные кусты рододендрона остроконечного, рябины бузинолистной, розы иглистой, жимолости голубой и бузины корейской. В подлеске обычны брусника, вейник и полынь заячьеголовая.

2. Для побережья Японского моря и островов Петрова и Бельцова характерны заросли шиповника морщинистого, полыни Гмелина и можжевельников даурского и твердого.

Вторичные кустарниковые сообщества распространены по окраинным участкам заповедника и в нижней части широких долин. Они представлены зарослями лещины (с сопутствующими ей малиной и боярышниками) и леспедецы двуцветной (с сопутствующими розой даурской, бересклетами, жимолостями, бузиной корейской).

### **Луговая растительность**

Луговая растительность в Лазовском заповеднике занимает небольшие по площади участки в долинах крупных рек и на морском побережье. Значительная часть луговой растительности возникла вблизи современных или исчезнувших населенных пунктов на месте сведенного леса. В настоящее время, не испытывая хозяйственной нагрузки в условиях заповедного режима, эти луга постепенно поглощаются лесной растительностью. Наиболее крупные участки суходольных лугов антропогенного происхождения сохранились в долинах рек Перекатная, Прямушка и Беневка.

В бассейне р. Киевка и в бухте Петрова сохранились вейниково-разнотравные луга. На морском побережье по штормовым валам развиваются галофитные луга, образованные колосняком мягким. На выровненных песчаных приморских пространствах возникают разреженные травянистые группировки со сложным видовым составом, где чаще всего встречаются тонконог, овсяница, скабиоза, овсец, зубровка, гвоздика, тростянка, змееголовник. По окраинам таких лугов часто встречаются рощицы дуба монгольского и яблони маньчжурской.

В поймах большинства рек заповедника в окружении ивняков на очень небольших площадях встречаются природные луга из рогозника тростниковидного.

### **Болотная растительность**

Болота на территории заповедника занимают ничтожно малые площади и отмечены только в его приморской части и верховьях ручья Болотниково.

Наиболее крупное болото расположено вокруг озера Заря, которое сложено очень редкой для южного Приморья растительной группировкой, характерной для более северных областей. Основу ее составляет сплошной ковер из сфагновых мхов с большой долей участия сосудистых растений.

На северной границе заповедника, в бухте Кит, сохранилось небольшое кустарниковое болото с господством редкого для Приморского края растения – восковика пушистого.

### **Водная растительность**

Ничтожно малое пространство, которое занимают водоемы со стоячей или медленно текущей водой в заповеднике, ограничивают распространение водной растительности.

Наиболее интересное сообщество водных растений сложилось в озере Заря, где растут бразения Шребера, рдест плавающий, рдест курчавый, кувшинка четырехгранная, стрелолист плавающий, белокрыльник болотный, хвостник обыкновенный, ежеголовник суженнолистный и пузырчатки крупная и малая.

В прибрежных водах озера Чехуненко обширные пространства занимают заросли камыша Табернемонтана с примесью тростника южного, рдеста пронзеннолистного и урути колосистой.

На перекатах в нижнем течении многих лесных ручьев нередко встречаются скопления шелковников. Небольшие старицы, заводи и временные водоемы часто зарастают рясками, многокоренником и частухой.

### **Растительность морского побережья**

Облик приморских песчаных и галечниковых пляжей в зоне супралиторали определяют сообщества галофитов, основу которых составляют солянка Комарова, мшанка крупная, гонкения продолговатая, крестовник ложноарниковый, шлемник щетинковый, лигустикум шотландский, льнянка японская и мертензия морская.

Характерны расположенные близко к урезу воды заросли осоки крупноголовой, занимающие песчаные пляжи в бухтах Проселочная и Петрова.

### **Растительность речных галечников**

Растительность галечников представляет собой начальную стадию первичных сукцессий долинной растительности. Вследствие часто случающихся наводнений русла многих рек заповедника перемещаются в пределах речной поймы, создавая новые галечники. В начальной стадии заселения галечников видовой состав очень пестрый: наряду с лесными и водно-болотными видами встречаются сегетальные, рудеральные и даже культурные растения. Впоследствии многие виды выпадают из этих фитоценозов. На крупных реках, таких как Киевка, Перекатная, Прямушка, Беневка и Соколовка, наблюдаются все стадии зарастания – от почти безжизненного субстрата до хорошо развитых многоярусных сообществ из рогозника тростниковидного, белокопытника Татеваки, осоки придатковой, хвоща болотного и других.

### **Растительность скал и каменистых россыпей**

Хотя каменистые россыпи и скальные обнажения в заповеднике занимают небольшие площади, на них существуют оригинальные, часто редкие, сообщества. Состав их растительного покрова во многом определяется местонахождением, химическим составом горных пород, крутизной склонов и типом окружающей растительности.

На каменистых россыпях в среднем и верхнем поясе гор развиваются разреженные травостои из щитовника пахучего, вудсии эльбской, прутьевика вырезного, шереховатки корейской, китагавии терпентиновой, полыни заячьеголовой, очитка уссурийского, красоднева Миддендорфа и плаунка сокотанского. Из кустарников обычна спирея средняя. В средней части гор значительные площади россыпей занимают стелящиеся лианы лимонника и актинидии.

На скалах под пологом кедрово-широколиственных и сырых осыпях обычны папоротники – многоножка сибирская и вудсия почти-сердцевидная. Особый набор растений произрастает на сухих скалах под пологом леса: плаунки наскальный и тамарисковый, дрема Ольги, папоротники пиррозия длинночерешковая и гонокормус маленький. Характерные виды растений встречаются на скалах у моря. На затененных скалах растут кочедыжник йокосукский, многоножка обыкновенная, щиточешуйник Колесникова, пиляя бутерлаковидная и постенница слабая. На открытых, хорошо освещенных скалах обычны осока Гмелина, полынь побережная, камнеломка шерлериовидная, лук густой, желтушник амурский, дендрантема корейская, пепельник Каваками, горноколосник мягколистный, очиток камчатский. Очень редко на уступах скал встречаются хвойник односемянный, эдельвейс Палибина, остролодочник русский и мелкопестник Охары.

## МЕТОДЫ И МЕСТА СБОРА КОЛЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

Ю.Н. Сундуков

Способы сбора насекомых весьма разнообразны, что обусловлено особенностями мест их обитания и биологией отдельных видов или целых групп.

Общеизвестный способ коллектирования насекомых – **ручной сбор**. Этим методом мы собирали открыто живущих насекомых (многие виды прямокрылых, двукрылых, перепончатокрылых, жуков, клопов и др.), встречающихся на растениях или поверхности почвы, а также насекомых, ведущих скрытый образ жизни (уховертки, тараканы, грилло-блаттиды, жуки и др.), которых искали под камнями, валежинами и другими укрытиями, служащими местом их убежища. Для ловли мелких, быстро бегающих насекомых использовался **экспаустер**. При сборе очень мелких жуков и муравьев, живущих в подстилке, трухе и т. п., превосходные результаты дало **просеивание** этих субстратов с помощью энтомологического сита.

Специальных способов сбора требовали сырые местообитания, например, болота и берега водоемов, покрытые богатой растительностью. На осоковых и моховых заболоченных участках мы **«вытапывали»** растительность, становясь на нее ногами и погружая в воду. При этом насекомые всплывали на поверхность воды, иногда в больших количествах. На обнаженных берегах и отмелях большинство насекомых держится близ воды, скрываясь между камнями или закапываясь в песок и глину. Если плескать водой на эти участки, то насекомые появляются на поверхности: более активные формы (многие жужелицы, стафилины, быстрянки, щелкуны, долгоносики, клопы) сразу, а более медлительные (чернотелки, некоторые жужелицы) – спустя некоторое время. Внимательно исследовались выбросы в прибойной полосе моря, в которых обитают как специфические, так и случайно занесенные ветром на побережье виды.

Хорошие результаты дает использование **почвенных ловушек**. С их помощью отлавливались бегающие по поверхности почвы жуки из семейств Carabidae, Silphidae, Staphylinidae и некоторые Scarabaeidae, а также муравьи (Formicidae) и пауки (Aranei).

Виды, открыто сидящие на растениях или свободно летающие, собирались методом **«кошения»**, для чего использовался энтомологический сачок из плотной ткани или газа. Быстрыми и сильными взмахами проводили по траве, кустам или веткам деревьев, после чего попавших в сачок насекомых ссыпали в морилки или всасывали в экспаустер. «Кошение» позволило в большом количестве собирать хорошо летающих или мелких насекомых (особенно из отрядов Coleoptera, Homoptera, Hymenoptera и Diptera), многие виды которых питаются или размножаются на различных частях растений.

В теплые июльские и августовские ночи прекрасно зарекомендовал себя лов **на свет**. В это время отмечен лёт интересных и редких видов жуков, двукрылых, веснянок, ручейников. Несколько хуже лёт насекомых проходит в другие месяцы полевого сезона, но и в этот период были сделаны интересные сборы ручейников и поденок. Во время сбора насекомых на свет нами использовались ультрафиолетовые (УФЛ) и обычные электролампы. Переносная лампа мягкого ультрафиолетового света, питающаяся от аккумулятора (12В), использовалась при работе в урочищах Проселочная, Корпадь и Америка, на оз. Чехуненко и в окрестностях пос. Преображение в течение всего полевого сезона 2005-2006 гг. Лампу подвешивали на вертикально закрепленный белый полог (экран), на котором насекомые

хорошо заметны. На тех же кордонах, в июле-августе 2005 года, использовалась **светоловушка** с лампой УФЛ мягкого света. Светоловушка подвешивалась на высоте от 1 до 2,5 м от поверхности почвы и «работала» с начала сумерек до рассвета. Очень широко использовался лов насекомых на свет электролампы у центральной усадьбы заповедника и заправочной станции в селах Лазо и Соколовка. В этом случае насекомые собирались со стен строений и с почвы.

Очень хорошие результаты дал ночной метод сбора **при помощи фонарика**, примененный профессором Московского государственного педагогического университета К.В. Макаровым. Суть его заключается в том, что в темное время суток сборщик с помощью фонарика внимательно осматривает стволы и дупла деревьев, растущие на них грибы или поверхность почвы. При этом, особенно в теплые июльские ночи, обнаруживается большое количество жуков, скрывающихся в дневное время. Этот метод использовался под пологом леса для сбора жесткокрылых, обитающих на грибах и стволах деревьев и на песчаных пляжах в бухтах Проселочная и Соколовская, при этом выяснилось, что некоторые очень редкие в сборах виды жужелиц и чернотелок ночью ведут активный образ жизни и встречаются в массе.

В течение всех полевых сезонов в урочищах Америка, Корпадь и Проселочная широко применялась **ловушка Малеза**, использующая эффект фототаксиса у летающих насекомых, преимущественно двукрылых и перепончатокрылых. Помимо кордонов ловушка Малеза использовалась на южном склоне г. Черная на высоте 1200 м над у. м., в устье ручья Второй Соболиный, в долинах реки Валуновка, ручьев Сухой, Второй Лог и Болотниково, на озере Заря и в с. Лазо. Ловушка устанавливалась обычно на 1-2 суток в долинных или пойменных лесах, а также на водораздельных хребтах, на берегах озер, поперек речного водотока или подвешивалась в кронах деревьев на высоту 10-12 м. В с. Лазо в 2007 г. ловушка Малеза стояла на садовом участке в июне, июле и августе по 10 суток непрерывно. Благодаря широкому использованию этого метода был собран обширный материал по двукрылым и перепончатокрылым.

В урочищах Корпадь и Проселочная летом 2006-2007 гг. выставлялись **ловушки с приманками** для отлова *Drosophilidae* и других двукрылых. Ловушки подвешивались на деревья или выставлялись около жилых помещений на высоте около 1 м. В качестве приманок служили различные закисшие фрукты, пиво, солод или смесь этих веществ.

Летом 2007 года в долинном широколиственном лесу урочища Америка использовались **окопные ловушки**. Они были изготовлены из проволочного кольца диаметром 50 см, к которому сверху крепилось четыре крест-накрест расположенных прозрачных пластиковых «окна», а снизу подвешивался пластиковый мешок с фиксатором (водным раствором антифриза). Ловушки подвешивались на деревья на высоте 2-7 м от поверхности земли и оставались на трое суток. Пролетающие насекомые ударялись о поверхность «окон» и падали в фиксатор. Этим способом, например, был собран очень редкий вид жужелицы – *Parena perforata* Bates.

Был опробован метод отлова насекомых на **желтые ловушки**, широко используемый в тропической и экваториальной зонах Земного шара, но почти не применяемый в умеренных широтах. На открытых полянах и по опушкам леса на поверхности почвы расставлялись в ряд желтые пластмассовые тарелки, в которые заливался фиксатор (в нашем случае 70% этиловый спирт). Насекомые, привлекаемые желтым цветом тарелок, садились на них и фиксировались в спирте. В заповеднике этот метод показал неплохие результаты при сборе двукрылых, перепончатокрылых и клопов.

В урочище Америка в 2005 г. был опробован метод **опрыскивания стволов** деревьев. Ствол достаточно толстого дерева «окольцовывается» воротником из плотной ткани и обрабатывается на определенной площади аэрозольным инсектицидом. При этом все обездвиженные насекомые падают вниз, в воротник из ткани, собираются при помощи пинцета или кисточки и фиксируются в 70% этиловом спирте.



### Места сбора материала

Наиболее интенсивные исследования фауны насекомых и пауков на территории Лазовского заповедника и в его окрестностях проводились в сезоны 2005-2008 гг. Особенно активно изучалась фауна урочищ Америка, Корпадь, Проселочная и окрестностей Лазо и Преображения. В каждом из этих пунктов было отработано более 150 человеко-суток с использованием разнообразных методов сбора. Значительные сборы насекомых были сделаны в окрестностях Глазковки, в бухтах Петрова, Соколовская и Ежовая, в долинах ручьев Болотниково, Второй Лог и Второй Соболиный, у озер Чехуненко и Заря, а также на горе Черная. В остальных пунктах сборы проводились во время экскурсий продолжительностью 1-5 дней, с одно- или неоднократными посещениями.

Помимо заповедника активно изучалась фауна сопредельных с ним территорий. Значительные сборы были сделаны на горах Горелая Сопка, Лысая, Ольховая, Облачная и Снежная, в долинах ручьев Лукьянов Лог, Герасимов, Еламовский и Веселый. Особенно интенсивно эти районы изучались до 2005 г. На перечисленных выше горных вершинах отмечено значительное число видов насекомых – обитателей альпийского и субальпийского поясов. Эти виды не были включены в список фауны заповедника, так как на его территории отсутствуют высокогорные ландшафты, как исключение приведены данные об одиночных находках или редких видах.

Ниже указаны географические пункты, в которых проводились сборы коллекционного материала с территории заповедника и его окрестностей. Жирным шрифтом выделено название места сбора материала в том виде, в котором оно приводится в аннотированных списках. В скобках после названия указан номер пункта на карте (рис. 1). Всего на карте отмечено 83 географических названия.

**Абрамов (57)** – руч. Абрамова, правый приток верхнего течения р. Проселочная, 11 км юго-западнее с. Глазковка.

**Америка (24)** – урочище и кордон Америка, среднее течение р. Перекатная, 10 км южнее с. Старая Каменка.

**Бельцова (77)** – остров Бельцова в западной части бухты Соколовская, 6,5 км юго-западнее пос. Преображение.

**Беневка (40)** – урочище и кордон Беневка (Сандагоу), среднее течение р. Беневка, 8 км восточнее с. Беневское.

**Беневское (39)** – с. Беневское в среднем течении р. Киевка, расположено в 2 км северо-западнее границ заповедника.

**Березовский (4)** – перевал Березовский (Песчаный), основной водораздел Сихотэ-Алиня между истоками ручьев Герасимов и Березовый, 17 км севернее с. Лазо.

**Березовый (67)** – руч. Березовый, левый приток нижнего течения р. Киевка, 1 км северо-восточнее с. Киевка.

**Болотниково (46)** – руч. Болотниково, исток р. Беневка, 25 км юго-восточнее с. Беневское.

**Валентин (66)** – пос. Валентин, расположен на морском побережье в 14 км к северо-востоку от границ заповедника.

**Валуновка (42)** – среднее течение р. Валуновка (Тапигоу), 12 км юго-восточнее с. Беневское.

**Веселый (8)** – руч. Веселый, левый приток руч. Коварный (бассейн р. Пасечная), 7 км северо-восточнее с. Лазо.

**Второй Лог (32)** – руч. Второй Лог, среднее течение р. Перекатная, 15 км южнее с. Старая Каменка.

**Второй Соболиный (37)** – руч. 2-й Соболиный, левый приток р. Быструшка, 15 км юго-западнее с. Сокольчи.

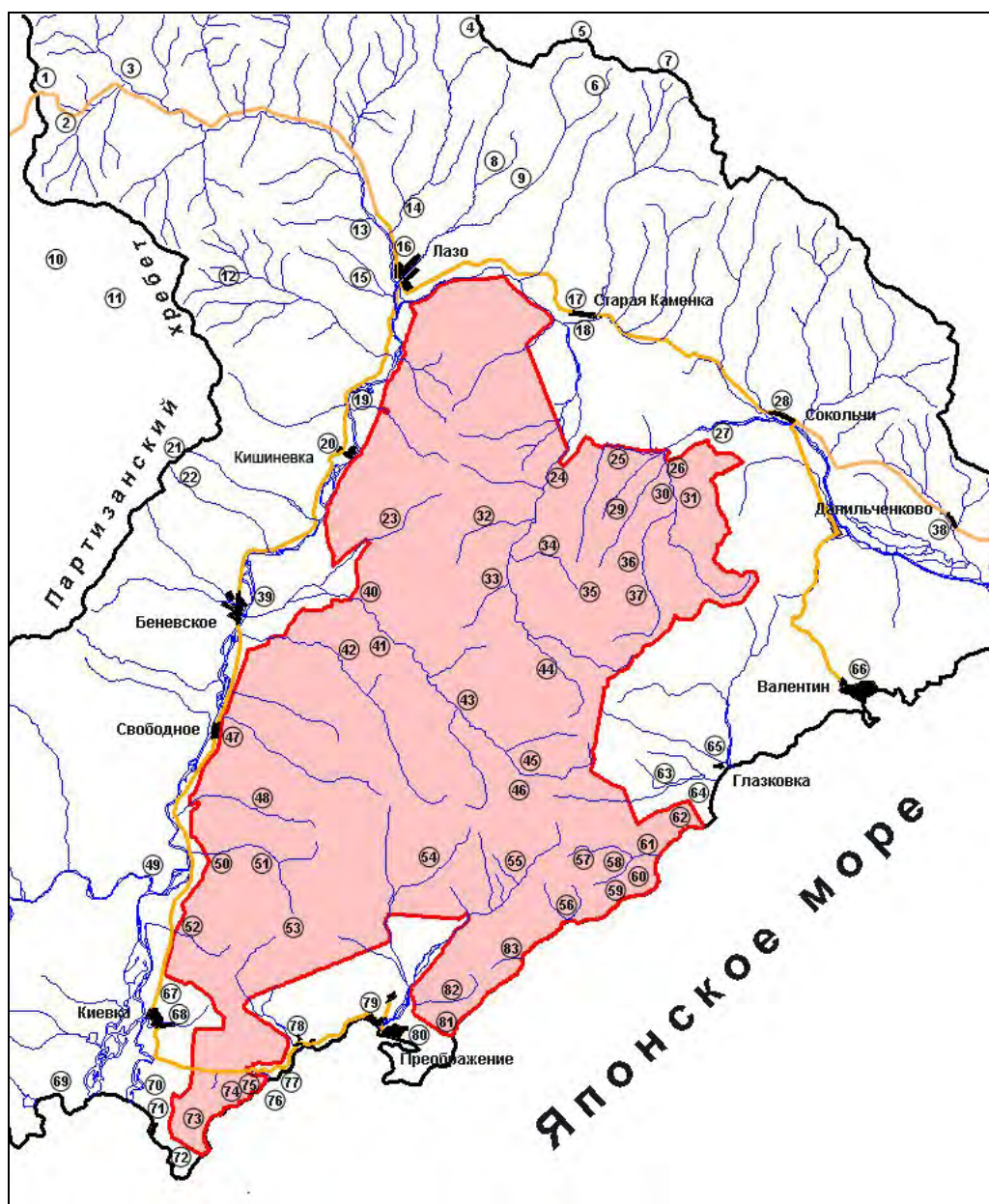


Рис. 1. Пункты сбора материала на территории Лазовского заповедника и в его окрестностях (нумерация на схеме соответствует нумерации в списке географических названий).

**Герасимов (14)** – руч. Герасимов, левый приток нижнего течения р. Лазовка, 3 км севернее с. Лазо.

**Глазковка (65)** – с. Глазковка, расположено на морском побережье в 3 км к северо-востоку от границ заповедника.

**Горелая Сопка (7)** – г. Горелая Сопка (1471 м), основной водораздел Сихотэ-Алиня, 22 км северо-восточнее с. Лазо.

**Данильченко (38)** – с. Данильченко, 16 км восточнее границ заповедника.

**Егеревка (23)** – р. Егеревка (Конхез), правый приток нижнего течения р. Беневка, 10-15 км северо-восточнее с. Беневка.

**Ежовая (81)** – бухта Ежовая (Тасовая), 3 км восточнее пос. Преображение.

**Еламовский (22)** – верхнее течение руч. Еламовский, правый приток среднего течения р. Киевка в 5-6 км севернее с. Беневское.

**Заповедный (71)** – пос. Заповедный (Судзухэ), биостанция Дальневосточного государственного университета в бухте Киевка, 1 км западнее границ заповедника.

**Заря (62)** – оз. Заря на берегу моря, 5 км юго-западнее с. Глазковка.

**Звездочка (50)** – кордон Звездочка, приустьевой участок руч. Каменный (падь Ганзюка) и пади Звездочка, 11 км севернее с. Киевка.

**Звездочка г. (53)** – г. Звездочка (969 м), юго-западная оконечность хр. Заповедный (Тачин-гуань), 9 км северо-западнее пос. Преображение.

**Каменка (18)** – р. Каменка, правый исток р. Киевка у с. Старая Каменка.

**Каменный (51)** – среднее течение руч. Каменный (падь Ганзюка), левый приток нижнего течения р. Киевка, 16 км южнее с. Беневское.

**Капланова (31)** – руч. Капланова, правый приток нижнего течения р. Прямушка, 8 км юго-западнее с. Сокольчи.

**Киевка (68)** – с. Киевка, нижнее течение р. Киевка, 1 км западнее границы заповедника.

**Киевка устье (70)** – устье р. Киевка (р. Судзухэ), 1-4 км западнее границы заповедника.

**Кит (64)** – бухта Кит у с. Глазковка, 2-4 км восточнее границы заповедника.

**Кишиневка (20)** – с. Кишиневка, среднее течение р. Киевка, расположено у западной границы заповедника.

**Корпадь (26)** – урочище и кордон Корпадь (Корейская падь), слияние рек Прямушка и Малая Прямушка, 8 км западнее с. Сокольчи.

**Кривая (49)** – нижнее течение р. Кривая, самый крупный правый приток р. Киевка, 2 км западнее границы заповедника.

**Курилов (13)** – руч. Курилов Ключ, правый приток нижнего течения р. Лазовка, 4 км северо-западнее с. Лазо.

**Лагунная (63)** – р. Лагунная (Малая Тапигоу), 1 км юго-западнее с. Глазковка, река у восточной границы заповедника.

**Лазо (16)** – с. Лазо, райцентр Лазовского района, 0.5 км севернее границ заповедника.

**Лазовка (3)** – верхнее течение р. Лазовка (Вангоу), 15-20 км северо-западнее с. Лазо.

**Лазовский (1)** – перевал Лазовский (Сергеевский), северная оконечность хр. Партизанский, 28 км северо-западнее с. Лазо.

**Лесосечный (43)** – руч. Лесосечный, левый приток верхнего течения р. Беневка, 18 км западнее с. Глазковка.

**Лесотехнический (41)** – руч. Лесотехнический (Постовой), левый приток среднего течения р. Беневка, 10 км восточнее с. Беневское.

**Лукиянов Лог (6)** – руч. Лукьянов Лог, левый исток р. Пасечная, 14-16 км северо-восточнее с. Лазо.

**Лысая (21)** – г. Лысая (1560 м), центральная часть хр. Партизанский, 10 км северо-западнее с. Беневское.

- Малая Лазовка (2)** – р. Малая Лазовка, правый исток р. Лазовка, 24 км северо-западнее с. Лазо.
- Малая Прямушка (25)** – р. Малая Прямушка (ключ Корейский), левый приток р. Прямушка, 10 км западнее с. Сокольчи.
- Маслобойная (52)** – падь Маслобойная, левый приток нижнего течения р. Киевка, 6 км севернее с. Киевка.
- Мелководная (69)** – бухта Мелководная, 9 км юго-западнее с. Киевка.
- Мизинец (54)** – руч. Мизинец, бассейн р. Соколовка, 10 км севернее пос. Преображение.
- Молин-гоу (59)** – бухта Молин-гоу, небольшая бухточка между горами Горал и Туманная, 11 км юго-западнее с. Глазковка.
- Мыс (19)** – сопка Мыс, 8 км юго-западнее с. Лазо у западной границы заповедника.
- Ногеевская (44)** – р. Ногеевская, левый исток р. Перекатная, 17 км западнее с. Глазковка.
- Оленевод (78)** – бухта Оленевод (Красный Оленевод), 5 км западнее пос. Преображение.
- Оленья (83)** – бухта Оленья (Пашегоу), 10 км северо-восточнее пос. Преображение.
- Ольховая (11)** – г. Ольховая (1669 м), высочайшая вершина хр. Алексеевский, 20 км западнее с. Лазо.
- Папоротниковая (82)** – падь Папоротниковая (Лянгуева), левый приток нижнего течения р. Соколовка, 2 км северо-восточнее пос. Преображение.
- Пасечная (9)** – р. Пасечная, 6-10 км северо-восточнее с. Лазо.
- Песчаная (74)** – бухта Песчаная, 10 км западнее пос. Преображение.
- Петрова (75)** – бухта Петрова, 8 км западнее пос. Преображение.
- Петрова о. (76)** – остров Петрова, в западной части бухты Соколовская, 8 км юго-западнее пос. Преображение.
- Поворотная (10)** – верхнее течение р. Поворотная, 18-20 км западнее с. Лазо.
- Полярная Звезда (27)** – р. Полярная Звезда, правый приток р. Черная (Таухэ), 4-5 км западнее с. Сокольчи.
- Преображение (80)** – пос. Преображение на берегу моря у южных границ заповедника.
- Проселочная (61)** – бухта Проселочная (Тачингоуза), 7 км юго-западнее с. Глазковка.
- Прямая Падь (15)** – руч. Прямая Падь, правый приток верхнего течения р. Киевка, 1 км западнее с. Лазо.
- Прямушка (30)** – р. Прямушка, бассейн р. Черная, 9 км юго-западнее с. Сокольчи.
- Свободное (47)** – с. Свободное, нижнее течение р. Киевка, у западной границы заповедника.
- Сестра (5)** – г. Сестра (1671 м), основной водораздел Сихотэ-Алиня, 19 км северо-восточнее с. Лазо.
- Соболиный (36)** – руч. Соболиный, левый приток р. Быструшка, 15 км юго-западнее с. Сокольчи.
- Соколовка (55)** – верхнее течение р. Соколовка, 10-15 км северо-восточнее пос. Преображение.
- Соколовская (79)** – восточная часть бухты Соколовская севернее пос. Преображение.
- Сокольчи (28)** – с. Сокольчи, среднее течение р. Черная, 4 км северо-восточнее границ заповедника.
- Старая Каменка (17)** – с. Старая Каменка (Жоркаменка), верхнее течение р. Киевка, севернее границ заповедника.
- Сухой (48)** – среднее течение руч. Сухой Ключ, левый приток нижнего течения р. Киевка, 13 км южнее с. Беневское.

**Темный Лог (45)** – руч. Темный Лог, правый исток р. Беневка, 12 км западнее с. Глазковка.

**Тепляк (73)** – бухта Тепляк, 13 км юго-западнее пос. Преображение.

**Третий Лог (33)** – руч. Третий Лог, левый приток верхнего течения р. Перекатная, 19 км южнее с. Старая Каменка.

**Туманная (60)** – г. Туманная (473 м), сопка на берегу моря, 9 км юго-западнее с. Глазковка.

**Угловая (56)** – бухта Угловая (Сяочингоу), 14 км северо-восточнее пос. Преображение.

**Формозов (58)** – руч. Формозов, правый приток р. Проселочная, 9 км юго-западнее с. Глазковка.

**Чашевитый (29)** – верхнее течение руч. Чашевитый, правый приток нижнего течения р. Малая Прямушка, 12 км юго-западнее с. Сокольчи.

**Черная г. (35)** – г. Черная (1379 м), высочайшая гора заповедника, 24 км юго-восточнее с. Лазо.

**Черный (34)** – руч. Черный, правый приток верхнего течения р. Перекатная, 17 км южнее с. Старая Каменка.

**Чехуненко (72)** – оз. Чехуненко на берегу моря у границ заповедника, 9 км южнее с. Киевка.

**Целинка (12)** – верхнее и среднее течение р. Целинка, правый приток среднего течения р. Киевка, 5-6 км юго-западнее с. Лазо.

Помимо перечисленных выше пунктов, в видовых списках встречаются места сбора, которые не отмечены на карте (рис. 1) или их нельзя привязать к определенной точке:

**ЛЗ** – Лазовский заповедник, без точного места сбора материала.

**Голец** – г. Голец (1604 м), 45 км северо-западнее с. Лазо.

**Минеральная** – р. Минеральная, Ольгинский р-н, 70 км северо-восточнее границ заповедника.

**Облачная** – г. Облачная (1854 м), высочайшая гора Южного Сихотэ-Алиня, 40 км северо-восточнее с. Лазо.

**Партизанский хребет** – хр. Партизанский, без точного места сбора материала.

**Снежная** – г. Снежная (1682 м), исток р. Уссури, 55 км северо-восточнее с. Лазо.

**Чертов Мост** – урочище Чертов Мост, Ольгинский р-н, верхнее течение р. Милоградовка, 20 км северо-восточнее границ заповедника.

**Чистоводное** – с. Чистоводное, бассейн р. Кривая, 14 км западнее границ заповедника.

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК НАСЕКОМЫХ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Для удобства пользования крупные группы (отряды, подотряды, надсемейства, семейства и подсемейства) расположены в систематическом порядке, а роды и виды – в алфавитном порядке.

Данные по каждому виду приводятся по следующей схеме.

1) Латинские родовое ( подро́довое) и видовое названия, автор, год описания. (В круглых скобках приведены лишь те синонимы, под которыми вид указывался из заповедника).

2) Ссылки на литературные источники, в которых приводился материал из Лазовского заповедника и его окрестностей. Здесь же даны сведения о типовом материале, если вид описан с территории заповедника.

3) Количество изученных экземпляров и пункты сбора в заповеднике и его окрестностях.

4) Римскими цифрами указаны месяца сборов имаго.

5) Наиболее существенные сведения по местообитаниям и встречаемости.

6) Распространение.

При составлении списка, помимо материалов, перечисленных в главе «Методы и места сбора коллекционного материала», использованы коллекции Биолого-почвенного института ДВО РАН (г. Владивосток), Зоологического музея МГУ (г. Москва), Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург), Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск) и ряда других научных подразделений, а также личные сборы и наблюдения авторов. Материал, собранный Ю.Н. Сундуковым, В.П. Шохриным и Л.А. Сундуковой, приведен без указания фамилий коллекторов (если это специально не оговорено в соответствующих разделах).

### ОТРЯД PROTURA – БЕССЯЖКОВЫЕ

Ю.Н. Сундуков

Мелкие (от 0.5 до 2.5 мм), беловатые или желтоватые, слабо склеротизированные насекомые, с удлиненным узким 12-сегментным брюшком, без глаз и усиков. Встречаются в верхних влажных горизонтах почвы и лесной подстилке. Основным источником пищи являются, по-видимому, гифы эктотрофных микориз на корнях древесных пород, поэтому бессяжковые особенно обильны в зоне распространения корней деревьев, в почвах с определенным уровнем рН. Многие виды описаны из горных лесов и высокогорных ландшафтов. Роль бессяжковых в почвенных биоценозах невелика. Встречаются на всех континентах кроме Антарктиды, но более многочисленны на юге. Обнаружены за Полярным кругом, в арктических тундрах Аляски. Мировая фауна Protura насчитывает более 300 видов. На Дальнем Востоке России бессяжковые изучены очень плохо: для азиатской части России достоверно указано всего 3 вида, однако реальная фауна Приморского края оценивается в 30-50 видов (Мартынова, 1986). Для Лазовского заповедника не указано ни одного вида.

### ОТРЯД COLLEMBOLA – НОГОХВОСТКИ

Ю.Н. Сундуков

Мелкие, обычно 1-2 мм, на Дальнем Востоке не более 6 мм, первичнобескрылые насекомые. Внешний облик ногохвосток различен: типично почвенные формы мало подвижны и лишены прыгательной вилки, глаз и пигмента; открыто живущие – заметно крупнее, часто интенсивно окрашены, активны и при беспокойстве быстро перемещаются с помощью прыгательной вилки. В мировой фауне насчитывается более 4000 видов коллембол; для Дальнего Востока России указывается более 300 видов; из Приморского края – 150-160 видов (Мартынова, 1986). В окончательном научном отчете Т.И. Олигер за 1981 г., хранящемся в архиве заповедника, для территории Лазовского заповедника указываются *Sminthurus* sp. и *Symphyleona* sp.

## ОТРЯД DIPLURA – ДВУХВОСТКИ

Ю.Н. Сундуков

Мелкие, 1-8 мм, иногда до 40 мм (*Heterojarux*), молочно-белые, желтые или розоватые, с нежными покровами насекомые. Двухвостки тепло- и влаголюбивы, обитают в почве, подстилке, под камнями, в гнилой древесине, многие – троглофилы и настоящие троглобионты. Обычно живут небольшими колониями, часто скапливаются в муравейниках и термитниках в поисках подходящей среды. Мелкие представители отряда питаются разлагающимися растительными и животными остатками; имеются хищники и растительноядные формы, в том числе вредители растений. Отряд включает около 700 видов, относящихся к 4 семействам. Большинство двухвосток распространено в тропических и умеренных широтах, немногие проникают далеко к полюсам (сем. Japygidae). На Дальнем Востоке России представлены семейством Campodeidae и 10 видами (Червизов, 1986); в Приморском крае встречается 7 видов. Для Лазовского заповедника не указывается ни одного вида отряда Diplura. Из окрестностей заповедника (Партизанский хр., северо-западный склон г. Лысая, пещера Белый Дворец) описан один вид – *Pacificampa birseini* Chev.

## ОТРЯД THYSANURA – ЩЕТИНОХВОСТКИ

Ю.Н. Сундуков

Небольшие, 1,5-17,0 мм, бескрылые насекомые. Щетинохвостки семейств Machilidae и Meinertellidae обитают преимущественно в горах среди каменных россыпей; сем. Lepismatidae – на равнинах, в подстилке и почве, под корой деревьев, в муравейниках; виды сем. Nicoletiidae живут в термитниках. Питаются щетинохвостки лишайниками, микроскопическими грибами, напочвенными и наскальными водорослями, детритом; многие виды мирмеко- и термитофилы. Синантропные виды повреждают пищевые продукты, бумагу, ткани, картины, иногда вредят в библиотеках. В мировой фауне 6 семейств и более 400 видов, в основном в тропиках и субтропиках; на Дальнем Востоке России 2 семейства, 5 родов и 6 видов (Каплин, 1986); для Приморского края приводятся 3 вида щетинохвосток, относящихся к 2 семействам. В отчетах и Летописях природы для территории Лазовского заповедника указываются *Lepisma saccharina* Linnaeus (сем. Lepismatidae) и *Pedetontus ussuriensis* Kaplin и *Ditrigoniophthalmus oreophilus* Kaplin (сем. Machilidae).

## ОТРЯД EPHEMEROPTERA – ПОДЕНКИ

Т.М. Тиунова

На Дальнем Востоке России поденки представлены 167 видами из 39 родов и 16 семейств (Тиунова, 2007а). Для Приморского края зарегистрировано 100 видов или около 60% всего видового состава. Несмотря на длительную историю изучения фауны амфибиотических насекомых пресных вод Дальнего Востока России (Чернова, 1952; Леванидова, 1982; Вшивкова и др., 1992; Тиунова и др., 2003; Тиунова, Потиха, 2005; Тиунова, 2006, 2007б, 2008; Тиунова, Коротенко, 2008 и др.), каких либо сводок по поденкам Лазовского заповедника нет. Ниже приведен список 51 вида из 17 родов и 8 семейств, выявленных в водотоках заповедника и его окрестностей. В работе приняты следующие сокращения: L – личинки, im – имаго, sim – субимаго.

## Семейство Ephemeridae

*Ephemera sachalinensis* Matsumura, 1911. 5 экз. (1 ♀ im): Лазо, р. Лазовка, 10.VIII 2007. Обычен. Россия (Сибирь, юг Дальнего Востока кроме Курил), Восточный Казахстан.

*Ephemera strigata* Eaton, 1892. 15 экз. (4 ♂ im, 2 ♂ sim, 1 ♀ im, 7 ♀ sim, 8 L): Сухой, Лазовка, Америка, Проселочная. VI-VII. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока кроме Курил), Япония.

## Семейство Heptageniidae

*Cinygmula hirasana* Imanishi, 1935. 241 экз. (22 ♂ im, 14 ♀ im, 205 L): Второй Соболиный, Америка, Быструшка, Еламовский, Герасимов, Лазовка, Прямушка, Болотниково, Чашевитый, Каменный, Ногеевская, Темный Лог, Третий Лог. V-VII. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Япония).

*Cinygmula kurenzovi* (Bajkova, 1965). 30 экз. (20 ♂ im, 3 ♀ im, 7 L): Еламовский, Проселочная, Америка, Прямушка, Третий Лог. V-VI, IX. Обычен. Россия (Сибирь, юг Дальнего Востока), Корея, Монголия.

*Ecdyonurus abracadabrus* Kluge, 1983. 11 экз. (8 ♂ im, 1 ♀ im, 2 L): Лазо, Проселочная, Прямушка, Второй Лог. V, VIII-IX. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Сибирь, юг Дальнего Востока России кроме Курильских о-вов, Корея).

*Ecdyonurus aurarius* Kluge, 1983. 19 экз. (L): Второй Лог, Каменный, Темный Лог. V-VIII. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курильских о-вов).

*Ecdyonurus bajkovaе* Kluge, 1986. 43 экз. (15 ♂ im, 15 ♀ im, 13 L): Америка, Лазо, Лесотехнический, Лазовка. VI-VII. Относительно редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Еврейская АО, Амурская обл.).

*Ecdyonurus dracon* Kluge, 1983. 19 экз. (13 ♂ im, 6 L): Америка, р. Перекатная, 16.V 2007; руч. Каменный, 25.V 1979. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Ecdyonurus joernensis* Bengtsson, 1909. 10 экз. (L): Беневка, 4.VII 1981; руч. Болотниково, 6.VI 1979. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Ecdyonurus scalaris* Kluge, 1983. 4 экз. (♂ im): Прямушка, 2.IX 2005; Проселочная, ручей, 30.VIII 2005. Относительно редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Еврейская АО, Корея).

*Epeorus (Iron) aesculus* Imanishi, 1934. 49 экз. (L): Лазо, Америка, Прямушка, Сухой, Болотниково, Каменный, Ногеевская, Темный Лог. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Epeorus (Iron) alexandri* Kluge et Tiunova, 1989. 38 экз. (8 ♂ im, 3 ♀ im, 27 L): Проселочная, Прямушка, Америка, Беневка. V, VII. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Сибирь, юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курильских о-вов).

*Epeorus (Iron) maculatus* (Tshernova, 1949). 33 экз. (L): Черный, Америка, Второй Лог, Беневка, Лазо. VI-VII. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Сибирь, включая Южную Якутию, юг Дальнего Востока России кроме Курильских о-вов, Корея).

*Epeorus anatolii* Sinitshenkova, 1981. 1 экз. (♂ im): Проселочная, р. Проселочная, 30.VIII 2005. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока России, кроме Сахалина и Курильских о-вов).

*Epeorus ninae* Kluge, 1995. 6 экз. (6 L): Второй Лог, 15.VIII 2007. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Курильских о-вов).

*Epeorus pellucidus* (Brodsky, 1930). 140 экз. (15 ♂ im, 1 ♀ im, 140 L): Америка, Второй Лог, Лазо, Проселочная, Прямушка, Быструшка, Беневка, Киевка, Сухой, Болотниково, Темный Лог. V-X. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Восточная Сибирь, включая Южную Якутию, Алтай, п-ов Таймыр, Дальний Восток России, Корея).

*Epeorus rubeus* Tiunova, 1991. 1 экз. (♂): р. Быструшка, 17.X 2007. Редок. Приморский край.

*Rhithrogena lepnevae* Brodsky, 1930. 19 экз. (10 ♂ im, 9 ♀ im): Америка, р. Перекатная, 10.VII 2007; Лазо, р. Лазовка, 6.VII 2005, 6-22.VIII 2006, 10.VIII 2007. Обычен. Транспалеаркт.

#### Семейство Baetidae

*Baetis (Acentrella) sibiricus* (Kazlauskas, 1963). 5 экз. (♂ im): р. Прямушка, 2.IX 2005, С. Стороженко. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Сибирь, включая Южную Якутию, Дальний Восток России, Корея, Япония).

*Baetis (Baetiella) tuberculatus* (Kazlauskas, 1963). 3 экз. (L): Проселочная, 3.VII 2007; Киевка, 13.VII 1978. Относительно редок. Восточнопалеарктический вид (Восточная Сибирь, включая Южную Якутию, юг Дальнего Востока России кроме Курильских о-вов, Корея).

*Baetis (Baetis) fuscatus* Linnaeus, 1761. 11 экз. (3 ♂ im, 8 L): Америка, Второй Лог, Проселочная, Прямушка. VI-VIII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Baetis (Baetis) pseudohermisticus* Kluge, 1983. 86 экз. (15 ♂ im, 71 L): Лазо, Проселочная, Америка, Прямушка, Сухой, Болотниково, Каменный, Ногеевская, Темный Лог. V-VII. Обычен. Россия (Сибирь, Дальний Восток кроме Северного Сахалина и Курил), Корея.

*Baetis (Baetis) ursinus ursinus* Kazlauskas, 1963. 2 экз. (L): Второй Лог, 18.VI 1978, Т. Вшивкова. Относительно редок. Восточнопалеарктический вид (Восточная Сибирь, включая Южную Якутию, юг Дальнего Востока России кроме Курильских о-вов, Корея).

*Baetis (Baetis) ussuricus* Kluge, 1983. 1 экз. (L): Америка, р. Перекатная, 20.VI 1978, Т. Вшивкова. Относительно редок. Восточнопалеарктический вид (Сибирь, юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курильских о-вов).

*Centroptilum* sp. 3 экз. (2 ♂ im, 1 ♀ im): Проселочная, 3.VII 2007, О. Зорина.

*Choroerpes* sp. 4 экз. (3 ♀ im, 1 L): Америка, р. Перекатная, 9.VI 2007; руч. Лесотехнический (= Постовой), 6.VII 1981.



## Семейство Leptophlebiidae

*Leptophlebia (Neoleptophlebia) chocolata (Imanishi, 1937)*. 43 экз. (4 ♂ im, 2 ♀ im, 37 L): Герасимов, Лазовка, Лазо, Проселочная, Америка, Прямушка, Болотниково, Каменный. V-VI. Обычен. Восточноазиатский вид (от Алтая до Приморья, Южная Якутия, Корея, Япония).

*Leptophlebia (Neoleptophlebia) vladivostokica (Kluge, 1982)*. 8 экз. (2 ♂ sim, 6 L): Проселочная, 3.VII 2007; р. Прямушка, 10.VII 2007, О. Зорина. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край).

## Семейство Siphonuridae

*Siphonurus immanis Kluge, 1985*. 13 экз. (5 ♀ im, 8 L): Америка. V-VII. Обычен. Россия (Южная Якутия, юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курильских о-вов).

*Siphonurus palaearticus (Tshernova, 1949)*. 24 экз. (3 ♂ im, 2 ♀ im): Лазо, р. Лазовка, 6-22.VIII 2006; 10.VIII 2007. Относительно редок. Восточнопалеарктический вид (Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока России кроме Курильских о-вов, Корея).

*Siphonurus* sp. 22 экз. (L): Лазо, р. Лазовка, 5.VII 1978, 13.VI 1979; Третий Лог, руч. Близкий, 3.VI 1979.

## Семейство Isonychiidae

*Isonychia* gr. *japonica*. 3 экз. (L): Лазо, р. Лазовка, 5.VII 1978; р. Киевка, 13.VII 1978, Т. Вшивкова.

## Семейство Ameletidae

*Ameletus cedrensis Sinitshenkova, 1977*. 28 экз. (L): Еламовский, Чашевитый, Лысая, Каменный, Третий Лог, Темный Лог. V-VI. Относительно редок. Восточноазиатский вид (Приморье, юг Хабаровского края).

*Ameletus* gr. *cedrensis*. 3 экз. (L): Второй Лог, 15.VII 2007, Ю. Сундуков.

*Ameletus montanus Imanishi, 1930*. 12 экз. (L): Еламовский, Лазовка, Америка, Болотниково. V-VII. Обычен. Россия (Южная Якутия, Дальний Восток), Япония, Северный Китай.

*Ameletus* sp. 7 экз. (L): Третий Лог, руч. Близкий, 2.VI 1979.

## Семейство Ephemerellidae

*Cincticostella levanidovae Tshernova, 1952*. 63 экз. (L): Киевка, Лазовка, Лазо, Проселочная, Прямушка, Болотниково, Каменный, Третий Лог, Темный Лог. V-VI. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин).

*Cincticostella tshernovae Bajkova, 1962*. 23 экз. (2 ♂ im, 2 ♀ im, 19 L): Америка, Второй Лог, Третий Лог, Проселочная, Черный, Беневка, Лазовка. VI-VII. Относительно редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея, Япония).

*Drunella aculea Allen, 1971*. 50 экз. (6 ♂ im, 4 ♀ im, 40 L): Америка, Второй Лог, Лазовка, Лазо, Прямушка, Проселочная, Сухой, Болотниково, Каменный, Ногеевская. V-VII. Обычен. Восточноазиатский вид (от Приморья до р. Иски на север и до р. Архара на запад, Южный Сахалин, Корея).

*Drunella cryptomeria (Imanishi, 1937)*. 69 экз. (L): Проселочная, Лазовка, Лазо, Черный, Второй Лог, Беневка, Киевка, Сухой, Болотниково, Лесотехнический. VI-VII. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).

*Drunella lepnevae Tshernova, 1949*. 28 экз. (L): Прямушка, Беневка, Лазовка, Киевка. VII. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Сибирь, включая Южную Якутию, юг Дальнего Востока России кроме Курильских о-вов, Монголия, Корея).

*Drunella solida Bajkova, 1980*. 2 экз. (L): Лазо, р. Лазовка, 8.VII 1979, Т. Вшивкова. Относительно редок. Восточноазиатский вид (Еврейская АО, Приморский край).

*Drunella triacantha Tshernova, 1949*. 132 экз. (2 ♂ im, 130 L): Проселочная, Прямушка, Лазовка, Лазо, Черный, Америка, Второй Лог, Беневка, Киевка, Лысая, Лесотехнический. V-VIII. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Сибирь, Дальний Восток России, Корея, Монголия, Япония).

*Ephemerella aurivillii Bengtsson, 1908*. 78 экз. (L): Еламовский, Лазовка, Америка, Прямушка, Сухой, Болотниково, Чашевитый, Каменный, Третий Лог, Ногеевская. V-VI. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Ephemerella dentata Bajkova, 1967*. 26 экз. (L): Лазовка, Проселочная, Прямушка. V-VI. Относительно редок. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курильских о-вов).

*Ephemerella ignita* (Poda, 1761). 4 экз. (L): Проселочная, 3.VII 2007; р. Лазовка, 8.VII 1979. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Ephemerella kozhovi* Bajkova, 1967. 64 экз. (2 ♂ im, 62 L): Лазовка, Проселочная, Америка, Второй Лог, Киевка, Сухой, Болотниково, Ногеевская, Лесотехнический. VI-VII. Обычен. Восточно-палеарктический вид (юг Дальнего Востока России кроме Курильских о-вов).

*Ephemerella mucronata* (Bengtsson, 1909). 1 экз. (L): р. Лазовка, 13.VI 1979, Т. Вшивкова. Обычен. Циркумбореальный вид.

*Serratella setigera* (Bajkova, 1967). 26 экз. (5 ♂ im, 21 L): Проселочная, Прямушка, Лазовка, Киевка. VII, IX. Обычен. Восточно-палеарктический вид (Сибирь, юг Дальнего Востока России кроме Курильских о-вов, Корея, Монголия, Япония).

*Serratella zapekinae* Bajkova, 1967. 7 экз. (L): р. Лазовка, 8.VII 1979. Относительно редок. Россия (Сибирь, юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил), Монголия.

*Uvacanthella punctisetae* (Matsumura, 1931). 6 экз. (2 ♀ im, 4 L): р. Прямушка, 17.VII 2005; р. Лазовка, 5.VII 1978, 8.VII 1979. Обычен. Восточно-палеарктический вид (Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока России кроме Курильских о-вов, Япония).

## ОТРЯД Odonata – СТРЕКОЗЫ

Е.И. Маликова

Стрекозы – сравнительно небольшой отряд насекомых, насчитывает около 6000 рецентных видов, преимущественно в тропиках и субтропиках (Tsuda, 2000). На Дальнем Востоке России обитает 95 видов, в Приморье – около 80 (Маликова, Иванов, 2001). Для Лазовского заповедника указывается 38 видов стрекоз из 7 семейств (Маликова, 2007).

### ПОДОТРЯД ZYGOPTERA – РАВНОКРЫЛЫЕ

#### Семейство Calopterygidae – Красотки

*Calopteryx japonica* Selys, 1869. Маликова, 2007: 14. 8 экз.: Петрова о., Проселочная, Заповедный, Киевка устье, Беневоское. VII-VIII. Реофильный вид, приурочен к участкам водной растительности на реках, протоках. Лёт имаго VI-VIII. Россия (юг Сибири, Забайкалье, юг Якутии, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край), Северный и Центральный Китай, Корея, Япония.

#### Семейство Lestidae – Лютки

##### Подсемейство Lestinae

*Lestes dryas* Kirby, 1890. Маликова, 2007: 14. 4 экз.: Прямая Падь, лужи на месте карьеров, 28.VI 2006, Е. Маликова. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго в VII-VIII. Циркумбореальный вид (Европа, Урал, Сибирь, Дальний Восток России, Монголия, Корея, Япония, Северная Америка) (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

*Lestes sponsa* (Hansemann, 1823). Маликова, 2007: 14. 6 экз.: Чехуненко, Соколовская. VII. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго VII-VIII. Транспалеаркт (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

*Sympetma paedisca* (Brauer, 1877). Маликова, 2007: 14. 4 экз.: Соколовская, лужи у моря, 9-10.VII 2006, Е. Маликова. Личинки в стоячих водоемах, зимует на стадии имаго, новое поколение появляется в VII-VIII. Россия (от европейской части до Дальнего Востока), Восточная Европа, Казахстан, Монголия, Северный Китай, Корея, Япония (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

#### Семейство Coenagrionidae – Стрелки

##### Подсемейство Coenagrioninae

*Coenagrion ecornutum* (Selys, 1872) (*Agrion amurensis* Bartenev, 1956). Маликова, 2007: 14. 14 экз.: Чехуненко, Заповедный, Соколовская. VII. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго VI-VIII. Россия от Южного Урала до Сахалина и Курил, Корея, Япония (Бельшев, 1973; Яныбаева, 1999; Tsuda, 2000).

*Coenagrion glaciale* (Selys, 1872) (*Agrion tugur* Bartenev, 1956). Маликова, 2007: 14. 5 экз.: Чехуненко, Заповедный. Лёт имаго V-VI. Личинки в стоячих водоемах. Восточная Сибирь, Якутия, бассейн Амура, Приморский край, Северный Китай (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

*Coenagrion hylas* (Trybom, 1889). Маликова, 2007: 14. 9 экз.: Проселочная, Лазо. Лёт имаго VII-VIII. Личинки в стоячих водоемах. Транспалеаркт (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000)).

*Coenagrion johanssoni* (Wallengren, 1894) (*Agrion concinnum* Johansson, 1859; *A. convalescens* Bartenev, 1914; *A. bartenevi* Belyshev, 1956; *C. bifurcatum* Zhu et Ou-yan, 2000). Маликова, 2007: 14. 40 экз.: Заря, Чехуненко, Заповедный, Киевка, Лазо. VII-VIII. Личинки в стоячих водоемах. Лёт имаго VI-VIII. Северная Европа, Урал, Сибирь, Дальний Восток России кроме Курил, Северный Китай (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).).

*Coenagrion lanceolatum* (Selys, 1872). Маликова, 2007: 15. 30 экз.: Чехуненко, Заповедный, Заря, Проселочная, Киевка. Личинки в стоячих водоемах. Имаго VI-VIII. Россия (Восточная Сибирь до бассейна р. Енисей на запад, юг Дальнего Востока), Япония (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

*Paracercion v-nigrum* (Needham, 1930) (*Agrion brevicauda* Bartenev, 1956). Маликова, 2007: 15. 15 экз.: Чехуненко, Заповедный, Заря, Лазо. Имаго VI-VIII. Личинки в стоячих водоемах. Россия (Забайкалье, Приамурье, Приморье), Китай (Tsuda, 2000).

#### Подсемейство Nehalenniinae

*Nehalennia speciosa* (Charpentier, 1840). Маликова, 2007: 15. 23 экз.: Чехуненко, Заповедный, Соколовская. Лёт имаго VI-VIII. Личинки в стоячих водоемах с густой прибрежной растительностью. Почти повсеместно с низкой численностью; рекомендован к охране (Kosterin et al., 2004). Транспалеаркт (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

### ПОДОТРЯД ANISOPTERA – РАЗНОКРЫЛЫЕ

#### Семейство Aeshnidae – Коромысла

##### Подсемейство Aeshninae

*Aeshna crenata* (Hagen, 1856). Маликова, 2007: 15. 18 экз.: Чехуненко, Заповедный, Киевка, Соколовская. Личинки в стоячих водоемах. Лёт имаго VII-X. Финляндия, Урал, Сибирь, Дальний Восток России, Монголия, Корея (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

*Aeshna juncea* (Linnaeus, 1758). Маликова, 2007: 15. 26 экз.: Чехуненко, Заповедный, Прямая Падь. Личинки в стоячих водоемах. Лёт имаго VII-X. Европа (на юге в горах), Урал, Сибирь, Дальний Восток России, горы Средней Азии, Монголия, Северный Китай, Япония, Корея, Северная Америка (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

*Anax parthenope julius Brauer, 1865*. Маликова, 2007: 15. 32 экз.: Соколовская, Преображение. В лужах у моря. Личинки в стоячих водоемах. Лёт имаго VII-X. Восточноазиатский подвид (Забайкалье, Приморье, Монголия, Северный Китай, Япония, Корея) (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

#### Семейство Gomphidae – Дедки

##### Подсемейство Gomphinae

*Davidius lunatus* (Bartenev, 1914). Маликова, 2007: 15. 42 экз.: Лазо, Проселочная. Личинки в текущих водоемах, лёт имаго V-VII. Россия (Приморье), Корея, Северный Китай.

*Trigomphus ciimus* (Needham, 1930). Маликова, 2007: 15. 22 экз.: Лазо, берег р. Лазовка, 27.VI 2006, Е. Маликова. Личинки в текущих водоемах, лёт имаго V-VII. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея, Северный Китай) (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

*Trigomphus nigripes* (Selys, 1872). Маликова, 2007: 15. 27 экз.: Чехуненко, Заповедный, Лазо. Личинки в проточных и полупроточных водоемах, в крупных озерах. Лёт имаго VI-VIII. Россия (Забайкалье, Приамурье, Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.

#### Семейство Corduliidae – Бабки

##### Подсемейство Corduliinae

*Cordulia aenea amurensis* Selys, 1887. Маликова, 2007: 16. 24 экз.: Чехуненко, Заповедный, Проселочная. Личинки в самых разнообразных полупроточных и стоячих водоемах. Лёт имаго V-VIII. Россия (Забайкалье, Дальний Восток), Северо-Восточный Китай, Корея, Северная Япония (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

*Epithea bimaculata* (Charpentier, 1823). Маликова, 2007: 16. 11 экз.: Чехуненко, Заповедный, Соколовская. Личинки в самых разнообразных полупроточных и стоячих водоемах, в реках на участках с медленным течением. Лёт имаго V-VIII. Транспалеаркт (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

*Somatochlora graeseri graeseri* Selys, 1887. Маликова, 2007: 16. 9 экз.: Заповедный, Проселочная, Заря. Личинки в полупроточных водоемах и реках на участках с медленным течением. Лёт имаго VI-VIII. Россия (от Урала и Алтая до Камчатки и Курил), Корея, Япония.

*Somatochlora japonica* Matsumura, 1911 (*S. exuberata* Bartenev, 1911). Маликова, 2007: 16. 11 экз.: Чехуненко, Заповедный, Проселочная, Америка. Личинки в стоячих и полупроточных водоемах, в реках на участках с медленным течением. Лёт имаго VI-VIII. Восточноазиатский вид (Восточная Сибирь, бассейн Амура, Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).

#### Подсемейство Macromiinae

*Macromia amphigena fraenata* Martin, 1907 (*M. sibirica* Djak., 1926). Маликова, 2007: 16. 7 экз.: устье р. Киевка, 12.VII 2006, Е. Маликова. Личинки преимущественно в озерах и в реках на участках с медленным течением. Лёт имаго VI-VIII. Редок. Россия (юг Сибири, бассейн Амура, Приморский край), Северный Китай, Корея (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

### Семейство Libellulidae – Настоящие стрекозы

#### Подсемейство Leucorrhiniinae

*Leucorrhinia intermedia* Bartenev, 1910. Маликова, 2007: 16. 3 экз.: Чехуненко, Лазо. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго V-VIII. Редок. Россия (Восточная Сибирь на запад до бассейна р. Енисей, Якутия, Дальний Восток России кроме Курил), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Leucorrhinia orientalis* Selys, 1887 (*L. ussuriensis* Bartenev, 1914). Маликова, 2007: 16. 32 экз.: Чехуненко, Заповедный, Заря, Лазо. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго V-VIII. Полярный Урал, п-ов Ямал, Сибирь на запад до Томска, Якутия, Дальний Восток России, Корея, Япония (Бельшев, 1973; Харитонов, 1976; Tsuda, 2000).

#### Подсемейство Libellulinae

*Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758. Маликова, 2007: 17. 10 экз.: Чехуненко, Соколовская, Лазо. Личинки в стоячих и полупроточных водоемах, лёт имаго V-VIII. Европа, Урал, юг Сибири, Дальний Восток России, Казахстан, Монголия, Корея, Япония, Северная Америка.

*Orthetrum albistylum speciosum* (Uhler, 1858). Маликова, 2007: 17. 2 экз.: дорога с. Киевка – пос. Заповедный, 20.VIII 2000, П. Иванов. Личинки в озерах, лёт имаго VI-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Среднее Приамурье, Приморский край, Китай, Корея, Япония, Тайвань).

#### Подсемейство Sympetrinae

*Sympetrum cordulegaster* (Selys, 1883). Маликова, 2007: 17. 3 экз.: Киевка, 23.IX 1974, Сторожева; Чехуненко, 16.VIII 1998, П. Иванов. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго VII-X. Редок. Восточноазиатский вид (Среднее и Нижнее Приамурье, Приморский край, Корея, Япония).

*Sympetrum depressiusculum* (Selys, 1841). Маликова, 2007: 17. 5 экз.: Чехуненко, 26.VIII 2001, П. Иванов. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго VII-X. Транспалеаркт.

*Sympetrum eroticum eroticum* (Selys, 1883). Маликова, 2007: 17. 11 экз.: Киевка, Киевка устье, Заповедный. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго VII-X. Восточноазиатский вид (бассейн Амура, Приморский край, Китай, Корея, Япония) (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

*Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758). Маликова, 2007: 17. 2 экз.: Соколовская, лужи у моря, 9-10.VII 2006, Е. Маликова. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго VI-X. Редок. Транспалеаркт.

*Sympetrum infuscatum* (Selys, 1883). Маликова, 2007: 17. Приводится по данным из научного отчета сотрудника заповедника Т.И. Олигер. Наверняка обитает в заповеднике, учитывая его высокое обилие в Приморском крае. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго VII-X. Восточноазиатский вид (Приморский край, Китай, Корея, Япония) (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

*Sympetrum kunkeli* (Selys, 1884). Маликова, Иванов, 2001: 138; Маликова, 2007: 17. 5 экз.: Чехуненко. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго VII-X. Редок. Восточноазиатский вид (Среднее Приамурье, Приморский край, Китай, Корея, Япония, Тайвань).

*Sympetrum parvulum* (Bartenev, 1912). Маликова, 2007: 17. 3 экз.: Петрова о., Заповедный. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго VII-X. Редок. Восточноазиатский вид (Среднее Приамурье, Приморский край, Китай, Корея, Япония) (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

*Sympetrum pedemontanum* (Allioni, 1776). Маликова, 2007: 17. 1 экз.: о. Петрова, 28.V 1961, Ивлев. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго VII-X. Редок. Транспалеаркт.

*Sympetrum risi* Bartenev, 1914. Маликова, 2007: 17. 4 экз.: Киевка, Заповедный. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго VII-X. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Китай, Корея, Япония) (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

*Sympetrum striolatum imitoides* Bartenev, 1919. Маликова, 2007: 17. 6 экз.: Чехуненко, Киевка устье. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго VI-X. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Корея, Япония) (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

*Sympetrum uniforme* (Selys, 1883). Маликова, 2007: 17. 1 экз.: Чухуненко, 16.VIII 1998, П. Иванов. Личинки в стоячих водоемах, лёт имаго VII-X. Редок. Восточноазиатский вид (Среднее и Нижнее Приамурье, Приморский край, Северный Китай, Корея, Япония).

#### Подсемейство Trameinae

*Pantala flavescens* (Fabricius, 1798). Маликова, 2007: 17. 7 экз.: Проселочная, Заповедный. Личинки в стоячих, часто мелких и временных, водоемах. Лёт имаго VII-X. Россия (Среднее Приамурье, Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Камчатка), Африка, Южная Азия, Малайзия, Австралия, Северная, Центральная и Южная Америка, тихоокеанские острова в тропической и субтропической зоне (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000).

## ОТРЯД ВЛАТТОПТЕРА – ТАРАКАНОВЫЕ

С.Ю. Стороженко

Таракановые – небольшой отряд насекомых, в мире известно около 3000 видов, преимущественно из тропиков и субтропиков. В Приморском крае 6 видов из 4 родов (Стороженко, 1986), из них в Лазовском заповеднике и его окрестностях отмечено 2 вида.

### Семейство Cryptoceridae

*Cryptocercus relictus* Bey-Bienko, 1935. 15 экз.: водораздел рек Валуновка и Егеревка, 900 м, елово-пихтовый лес, в гнилом пихтовом бревне, 1986, А.А.Таран. Обычен в окрестностях заповедника на Партизанском хр. (верховья р. Целинка, руч. Прямая Падь, руч. Еламовский, г. Лысая) и главном водоразделе Сихотэ-Алиня (горы Сестра и Горелая Сопка). Населяет пояс темнохвойной тайги, встречается в гнилых валежинах и пнях хвойных деревьев на высотах 350-1400 м. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северо-Восточный Китай, Северная Корея).

### Семейство Blattellidae

Подсемейство Blattellinae

*Blattella germanica* (Linnaeus, 1767). 3 экз.: Соколовка, 29.IV 1993. Обычен в жилых постройках в населенных пунктах Лазо, Киевка, Преображение. Синантроп. Космополит.

## ОТРЯД МАНТОПТЕРА – БОГОМОЛОВЫЕ

С.Ю. Стороженко

Всего известно около 2000 видов богомолов, распространенных главным образом в тропиках и субтропиках (Стороженко, 1986). В Приморье 2 вида из двух родов (Стороженко, 1981). Ранее из Лазовского заповедника формально не указывались.

### Семейство Mantidae

Подсемейство Mantinae

*Mantis religiosa beybienkoi* Bazyluk, 1960. 2 экз.: Проселочная, 31.VIII 2005, С. Стороженко; Корпадь, 2-3.IX 2005, С. Стороженко. Опушки леса и луга. Летит на свет. *M. religiosa* (Linnaeus, 1758) – транспалеарктический вид, распадающийся на 7 подвидов. Подвид *M. r. beybienkoi* в России (юг Сибири, Амурская обл., Хабаровский и Приморский края), Монголии и Казахстане.

## ОТРЯД PLECOPTERA – ВЕСНЯНКИ

В.А. Тесленко

Сравнительно небольшой отряд амфибиотических насекомых, распространен на всех континентах, за исключением Антарктики. В мировой фауне около 3500 видов из 286 родов. Отряд подразделяется на два подотряда (Fochetti, Tierno de Figueroa, 2008) и включает 16 семейств (12 семейств в подотряде Arctoperlaria и 4 в подотряде Antarctoperlaria). В фауне России и прилегающих территорий в рамках бывшего СССР зарегистрировано 336 видов из 71 рода и 9 семейств, из них по личинкам распознаются 144 вида из 64 родов и 9 семейств. На Дальнем Востоке 139 видов из 45 родов и 8 семейств (Тесленко, 2007). Сведения по фауне веснянок Лазовского заповедника приводятся впервые, здесь обнаружено 59 видов из 8 семейств. Распределение по типам ареалов приведено по Жильцовой и Леванидовой (1984).

## ПОДОТРЯД ARCTOPERLARIA

## Надсемейство NEMOUROIDEA

## Семейство Capniidae

Зимние виды, активно ползают по снегу и льду при повышении температуры до 0°C. Большую часть жизненного цикла проводят на глубине под руслом или рядом с руслом в гравии и крупной гальке, питаются детритом. Появляются в водотоке на последних стадиях развития (Stewart, Ricker, 1997), входят в рацион лососевых рыб (Тесленко, Жильцова, 2003).

*Capnia aligera Zaparkina-Dulkeit, 1975*. 1 ♂: Лазо, 11-14.IV 2007. Редок. Восточнопалеарктический вид (Забайкалье, Приамурье (р. Зея), Центральный Сихотэ-Алинь).

*Capnia nigra (Pictet, 1833)*. 2 экз.: Лазо, 11-14.IV 2007. Обычен. Личинки населяют водоемы различных типов. В предгорных реках и ручьях предпочитает затишные участки. Транспалеаркт.

*Capniella ghilarovi Zhiltzova, 1988*. 12 ♂: устье руч. Второй Соболиный, 1.III 2007. Редок. Личинка на имаго происходит рано весной, когда реки полностью закрыты льдом; выходят на поверхность через трещины и промоины во льду. Редок. Эндемик юга Дальнего Востока России (Приморье, Сихотэ-Алинь).

*Capniella nodosa Klapálek, 1920*. 23 экз.: Лесосечный, Второй Соболиный, Быструшка. II-III. Обычен. Вылетает когда реки покрыты полностью льдом, имаго держатся на нижней поверхности наледей в воздушном пространстве над водой. Восточнопалеарктический вид (Нижний и Средний Амур, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка, Восточная Сибирь).

*Eucapnopsis brevicauda (Claassen, 1924)*. 106 экз.: Еламовский, Прямушка, Америка, Второй Соболиный, Быструшка, Проселочная, Каменный, Звездочка, Ногеевская. V-VI. Обычен, массовый вид. Амфиокеанский вид (Россия: материковое побережье Охотского моря, Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка, южные Курильские о-ва, Восточная Сибирь, Алтай; Северная Америка).

*Isocapnia guentheri (Joost, 1970)*. 12 экз.: Ольгинский район, р. Маргаритовка у с. Щербаковка, 3.V 2007. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: Чукотка, материковое побережье Охотского моря, Камчатка, о-в Большой Шантар, Нижний и Средний Амур, Сахалин, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, Восточная Сибирь; Монголия). Из заповедника не отмечен, но, вероятно, будет найден при дальнейших исследованиях.

*Isocapnia kudia Ricker, 1959*. 43 экз.: Корпадь, Прямушка, Валуновка, Америка, Третий Лог, Каменный, Звездочка. V-VI. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: Верхняя Колыма, материковое побережье Охотского моря, Средний Амур, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка, Забайкалье).

*Paracapnia khorensis Zhiltzova, 1972*. 27 экз.: Черная, Проселочная, Корпадь, Прямушка. III-V. Обычен. Обитает в холодноводных реках и ручьях, а также в тепловодных предгорных притоках крупных рек, где имаго вылетает до наступления летнего прогрева воды. Палеарктический вид (Россия: Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка).

*Paracapnia leisteri Zhiltzova et Potikha, 2005*. 2 ♂: устье руч. Второй Соболиный, 1.III 2007; р. Черная 2 км ниже с. Данильченко, 3.III 2007. Редок. Палеарктический вид (эндемик юга Дальнего Востока России: Сихотэ-Алинь).

## Семейство Leuctridae

Живут в небольших горных и предгорных ручьях, крупных реках, некоторые в верхнем течении рек и ручьев с быстрым течением. Питаются детритом, измельчают листовую опад.

## Подсемейство Leuctrinae

*Leuctra fusca* (Linnaeus, 1758). 9 экз.: Быструшка, Корпадь, Прямушка. IX- X. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Paraleuctra cercia* (Okamoto, 1922). 102 экз.: Корпадь, Прямушка, Проселочная, Туманная, Второй Соболиный, Америка, Киевка, Еламовский, Каменка, Третий Лог, Болотниково, Ногеевская, Каменный, Звездочка, Лысая, Лазо. V-VI. Обычен в небольших и крупных предгорных реках, местами встречается в большом количестве. Восточнопалеарктический притихоокеанский вид (Россия: Корякское нагорье, материковое побережье Охотского моря, Камчатка, Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, южные Курильские о-ва, Сахалин, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка; Япония (Хоккайдо), Корея, Китай).

*Paraleuctra zapkinae* Zhiltzova, 1974. 3 экз.: руч. Третий Лог, 3.VI 1979, Г. Заполина, Ю. Гюрюшин; верховья руч. Лукьянов Лог, 25.VI 2008. Редок. Восточнопалеарктический вид (Россия: материковое побережье Охотского моря, хр. Джугджур, о-в Большой Шантар, Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Сахалин, Забайкалье).

*Perlomya levanidovae* (Zhiltzova, 1975). 91 экз.: Корпадь, Прямушка, Америка, Проселочная, Туманная, Второй Соболиный, Еламовский, Болотниково, Ногеевская, Каменный, Звездочка, Лазо. V-VI. Редок. Палеархеарктический материковый вид (эндемик юга Дальнего Востока России: Восточно-Маньчжурские горы, Южный Сихотэ-Алинь).

*Perlomya mahunkai* (Zwick, 1973). 10 экз.: Маслобойная, Проселочная. V-VI. Редок. Палеархеарктический материковый вид (Россия: Восточно-Маньчжурские горы, Южный Сихотэ-Алинь; Корея).

*Perlomya martynovae* (Zhiltzova, 1975). 1 ♀: верхнее течение р. Соколовка, 5.VI 1979, Т. Вшивкова. Редок. Палеархеарктический материковый вид (эндемик юга Дальнего Востока России: материковое побережье Охотского моря, бассейн оз. Ханка, Южный Сихотэ-Алинь).

*Perlomya secunda* (Zapkina-Dulkeit, 1955). 19 экз.: Америка, Болотниково, Лазовка. V-VI. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: Алтай, Верхняя Колыма, материковое побережье Охотского моря, Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка, южные Курильские о-ва, Сахалин).

*Perlomya smithae* Nelson et Hanson, 1973. 8 экз.: Болотниково, Каменный, Звездочка. VI. Обычен. Палеархеарктический материковый вид (Россия: Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка, Южный Сихотэ-Алинь; Северо-Восточный Китай, Корея).

## Семейство Nemouridae

По способу питания относятся к группировке шредеров или измельчителей листового опада. Взрослые насекомые вылетают с апреля по сентябрь. Чаще всего имаго можно найти на листьях или других частях растений по берегам рек и ручьев, около воды или в моховых подушках на поверхности камней.

## Подсемейство Amphinemurinae

*Amphinemura borealis* Zwick, 1973. 29 экз.: Лазовка, Киевка, Лесотехнический, Проселочная, Америка, Второй Соболиный, Каменка, Корпадь, Прямушка, Болотниково. VI-VII. Обычен. Широко распространенный транспалеарктический вид.

*Amphinemura coreana* Zwick, 1973. 93 экз.: Корпадь, Прямушка, Второй Соболиный, Проселочная, Еламовский, Третий Лог, Болотниково, Каменный, Звездочка, Сухой. V-VII. Обычен. Палеархеарктический материковый вид (Россия: Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка; Корея).

*Amphinemura verrucosa* (Morton, 1894). 54 экз.: Киевка, Лазо, Америка, Корпадь, Капланов, Сухой, Второй Соболиный, Проселочная, Второй Лог, Еламовский. VI-VII. Обычен. Палеархеарктический материковый вид (Россия: Нижний и Средний Амур, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка; Корея).

## Подсемейство Nemourinae

*Nemoura arctica* Esben-Petersen, 1910. 47 экз.: Второй Лог, Проселочная, Америка, Каменный, Звездочка, Третий Лог, Еламовский, Лукьянов Лог. V-VI. Обычен. Циркумпольный вид (Россия: Чукотка, Корякское нагорье, Камчатка, материковое побережье Охотского моря, Нижний и Средний Амур, Сахалин, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка, Алтай, север европейской части России; север Западной Европы, Монголия, север Северной Америки).

*Nemoura despinosa Zhiltzova, 1977*. 29 экз.: Лысая, Соколовка, Третий Лог, Ногеевская, Лазо. V-VI. Редок. Палеархеарктический материково-островной вид (Россия: Сихотэ-Алинь, бассейн оз. Ханка; Япония: Хоккайдо).

*Nemoura fulva (Šamal, 1921)*. 5 самок: верховья руч. Лукьянов Лог, 25.VI 2008. Редок. Палеархеарктический материково-островной вид (Россия: бассейн оз. Ханка, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, южные Курильские о-ва, Сахалин; Китай, Япония: Хоккайдо).

*Nemoura geei Wu, 1929*. 35 экз.: Америка, Лазо, Проселочная, Корпадь, Прямушка. IV-V. Обычен. Палеархеарктический материково-островной вид (Россия: бассейн оз. Ханка, Восточно-Маньчжурские горы, южные Курильские о-ва, Сахалин; Китай, Япония: Хоккайдо).

*Nemoura manchuriana Uéno, 1941*. 15 экз.: Соколовская, Проселочная, Лазо. VI-VIII. Редок. Палеархеарктический материковый вид (Россия: Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка; Северо-Восточный Китай).

*Nemoura nigrodentata Zhiltzova, 1980*. 16 экз.: Лазо, Америка, Третий Лог. Обычен. Палеархеарктический материковый вид (Россия: Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка; Монголия).

*Nemoura papilla Okamoto, 1922*. 34 экз.: Проселочная, Заря, Америка, Соколовская, Еламовский, Каменка, Корпадь, Прямушка, Третий Лог. VI-VII. Обычен. Палеархеарктический материково-островной вид (Россия: Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка, южные Курильские о-ва, Сахалин; Япония: Хоккайдо).

*Nemoura parafulva Zhiltzova, 1981*. 7 ♀: верховья руч. Еламовский, 7-9.VII 2008. Ранее был известен с Южных Курил, Сахалина и Японии. Для более точного заключения о распространении этого вида в водотоках Лазовского заповедника необходимы самцы.

*Zapada quadribranchiata (Zhiltzova, 1977)*. 7 экз.: Америка, Второй Соболиный, Звездочка, Каменный, Ногеевская. V-VI. Редок. Восточнопалеарктический притихоокеанский вид (Россия: материковое побережье Охотского моря, Нижний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка) (Zhiltzova, Teslenko, 2001).

#### Семейство Taeniopterygidae

Имаго встречаются на прибрежной растительности, личинки в пакетах листьев или других погруженных в воду растительных остатках, обычно на спокойном течении. В водотоках Лазовского заповедника зарегистрирован 1 вид подсемейства Brachypterinae.

*Taenionema japonicum (Okamoto, 1922)*. 22 экз.: Проселочная, Корпадь, Прямушка, Второй Соболиный, Еламовский, Третий Лог, Каменный, Звездочка. V-VI. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: Восточная Сибирь, Дальний Восток; Монголия, Корея, Китай, Япония: Хоккайдо, Хонсю).

#### Надсемейство PTERONARCYOIDEA

##### Семейство Pteronarcyidae

Являются важным пищевым объектом лососевых рыб в реках Дальнего Востока. Личинки – макроизмельчители листового опада. Лет имаго весной и летом.

*Pteronarcys reticulata (Burmeister, 1893)*. 1 экз.: Лазо.VI. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, бассейн оз. Ханка, Алтай, Восточный Саян, Восточная Сибирь, Якутия).

*Pteronarcys sachalina Klapalek, 1908*. 23 экз.: Лазо, Проселочная, Америка, Корпадь, Капланов, Второй Соболиный, Валуновка, Сухой, Беневское. VI-VII. Обычен. Палеархеарктический материково-островной вид (Россия: Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Сахалин, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка; Северный Китай, Корея).

#### Надсемейство PERLOIDEA

##### Семейство Perlodidae

Обитают в горных холодных ручьях и реках, некоторые отмечены в северных широтах в озерах с каменистым галечным субстратом. Лёт имаго с середины весны до начала осени, большинство вылетает весной и летом. Личинки в основном хищники, питаются хирономидами и другими мелкими личинками водных насекомых.



## Подсемейство Perlodinae

*Arcynopteryx polaris* Klapálek, 1912. 54 экз.: Кишиневка, Америка, Второй Соболиный, Черный, Третий Лог, Звездочка, Каменный, Еламовский, Лысяя, Сухой, Ногеевская. V-VII. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: Дальний Восток от Чукотского п-ова до границы на юге, Алтай; Монголия, Китай).

*Diura majuscula* (Klapálek, 1912). 2 личинки: Америка. V. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: бассейн р. Анадырь, Корякское нагорье, Камчатка, материковое побережье Охотского моря, Камчатка, Нижний и Средний Амур, Сахалин, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка, Алтай, Саяны; Монголия).

*Megarcys ochracea* Klapálek, 1912. 27 экз.: Кишиневка, Лазовка, Лазо, Второй Соболиный, Америка, Второй Лог, Герасимов, Еламовский, Третий Лог, Лысяя, Беневское. VI-VII. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: материковое побережье Охотского моря, Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Сахалин, южные Курильские о-ва, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка, Алтай, Южная Сибирь; Монголия, Япония).

*Megarcys pseudochracea* Zhiltzova, 1977. 16 экз.: Лысяя, Третий Лог, Черный. V-VI. Редок. Палеарктический вид (Россия: материковое побережье Охотского моря (хр. Джугджур), Верхний, Средний и Нижний Амур, Сихотэ-Алинь).

*Pictetiella asiatica* Zwick et Levanidova, 1971. 8 экз.: Второй Лог, Америка, Лысяя, Ногеевская. V-IX. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: Корякское нагорье, Камчатка, материковое побережье Охотского моря, Камчатка, Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Алтай, Саяны; Монголия).

*Skwala pusilla* (Klapálek, 1912). 6 экз.: Лазо, Корпадь, Прямушка, Америка. IV-V. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: бассейн р. Анадырь, Корякское нагорье, материковое побережье Охотского моря, Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Сахалин, южные Курильские о-ва, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка, Алтай, Саян, Восточная Сибирь; Монголия, Япония).

*Stavsolus manchuricus* Teslenko, 1999. 46 экз.: Лазовка, Беневка, Америка, Корпадь, Прямушка, Валуновка, Лазо, Проселочная, Сухой, Еламовский. VI-VII. Обычен. Палеарктический материковый вид (Россия: Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка; Корея, Китай).

## Подсемейство Isoperlinae

*Isoperla asiatica* Rausĕr, 1968. 11 экз.: Кишиневка, Проселочная, Лазо, Каменка, Третий Лог. V-VI. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, оз. Ханка, Сахалин, Забайкалье, Восточный Саян; Монголия).

*Isoperla flavescens* Zhiltzova, 1986. 52 экз.: Лазовка, Лазо, Кишиневка, Америка. VI-VII. Обычен. Палеарктический материковый вид (Россия: Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка. Корея).

*Isoperla eximia* Zapekina-Dulkeit, 1975. 1 экз.: Америка, р. Перекатная, 20.VII 1978, Г. Заполина. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: Бурятия, бассейн оз. Байкал, Саяны, Средний и Нижний Амур, Сихотэ-Алинь, Сахалин, южные Курильские о-ва; Китай, Монголия).

*Isoperla maculata* Zhiltzova, 1977. 44 экз.: Кишиневка, Проселочная, Лазо, Америка. VII-VIII. Обычен. Палеарктический материковый вид (Россия: Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка).

*Isoperla ornata* Zhiltzova, 1988. 26 экз.: Лазовка, Кишиневка, Лазо, Проселочная, Лесотехнический, Соколовка. VI-VII. Обычен. Палеарктический материковый вид (Россия: Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка; Китай, Корея).

## Семейство Perlidae

Хищники, некоторые из них облигатные. Предпочитают охотиться на перекатах в скоплениях листьев, где сосредоточено большое количество хирономид, мелких личинок ручейников, поденок и веснянок. Лёт имаго с начала лета до осени. В Лазовском заповеднике найдено всего 3 вида и 2 рода из подсемейства Perlinae.

*Kamimuria exilis* (MacLachlan, 1872). 32 экз.: Кишиневка, Америка, Второй Лог, Еламовский, Корпадь, Прямушка, Проселочная, Беневское, Болотниково, Темный Лог, Звездочка, Каменный, Соболиный, Сухой. V-VIII. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: Нижний и Средний

Амур, Сахалин, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка, Восточная Сибирь, Забайкалье; Монголия, Корея, Китай).

***Kamimuria lyubaretsi* Teslenko, 2006.** 2 экз. (1 ♀, 1 личинка): Лазо, 24.VII 2005; Проселочная, 3.VII 2007, О. Зорина. Редок. Палеархеоарктический материковый вид (Южный Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы).

***Oyamia nigrubasis* Banks, 1920.** 15 экз.: Киевка, Лазо, Свободное, Лазовка, Валуновка. VI-VIII. Обычен. Палеархеоарктический материковый вид (Россия: Средний Амур, Сихотэ-Алинь. Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка; Северо-Восточный Китай, Корея).

#### Семейство Chloroperlidae

Представители подсемейства Paraperlinae обитают в гипорейной зоне, а Chloroperlinae входят в состав бентоса горных и предгорных рек и ручьев. Лёт имаго главным образом с начала лета до осени.

#### Подсемейство Chloroperlinae

***Alloperla deminuta* Zapékina-Dulkeit, 1970.** 9 экз.: Валуновка, Лазовка, Америка, Лазо. VI-VIII. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: бассейн р. Анадырь, материковое побережье Охотского моря, Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка, Саяны; Монголия).

***Alloperla mediata* (Navás, 1925).** 34 экз.: Лазовка, Америка, Второй Соболиный, Каменка, Болотниково, Сухой, Каменный, Звездочка, Третий Лог. VI. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: бассейн р. Анадырь, Корякское нагорье, материковое побережье Охотского моря, Камчатка, Сахалин, Курильские о-ва, Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка, Сибирь, Алтай; Северо-Восточный Китай).

***Alloperla rostellata* (Klapálek, 1923).** 89 экз.: Лазовка, Лазо, Корпадь, Прямушка, Америка, Второй Соболиный, Лесотехнический, Еламовский, Звездочка, Каменный, Третий Лог, Болотниково, Ногеевская, Лысая, Беневское. V-VII. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: Чукотка, Корякское нагорье, материковое побережье Охотского моря, хр. Джугджур, Нижний и Средний Амур, Камчатка, Сахалин, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка, Саяны, Алтай, Забайкалье).

***Sweltsa colorata* Zhiltzova et Levanidova, 1978.** 8 экз.: Проселочная, Сухой. V-VII. Редок. Палеархеоарктический материковый вид (Россия: Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы; Корея).

***Sweltsa lepnevae* Zhiltzova, 1977.** 31 экз.: Второй Соболиный, Валуновка, Темный Лог, Лысая, Лазо, Лукьянов Лог, Еламовский. V-VI. Редок. Палеархеоарктический материковый вид (эндемик юга Дальнего Востока России: Южный Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы).

***Sweltsa illiesi* Zhiltzova, 1977.** 66 экз.: Лазо, Проселочная, Туманная, Еламовский, Лесотехнический, Черный, Третий Лог, Болотниково, Лысая, Каменный, Звездочка, Сухой. V-VII. Обычен. Палеархеоарктический материковый вид (Россия: Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка; Корея).

***Suwallia decolorata* Zhiltzova, 1977.** 68 экз.: Лесотехнический, Беневка, Америка, Третий Лог, Сухой. VI-VII. Обычен. Восточнопалеарктический притихоокеанский вид (Россия: материковое побережье Охотского моря, Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы).

***Suwallia asiatica* Zhiltzova, 1978.** 2 экз.: Лазо, 10.VIII 2007. Редок. Палеархеоарктический материковый вид (Россия: Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, оз. Ханка).

***Haploperla maritima* Zhiltzova, 1978.** 52 экз.: Америка, Проселочная, Лазо, Корпадь. V-VII. Обычен. Палеархеоарктический материковый вид (Россия: Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка).

***Haploperla lepnevae* Zhiltzova et Zwick, 1971.** 1 экз.: Лазо, р. Лазовка. VII. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: Корякское нагорье, материковое побережье Охотского моря, Камчатка, Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка, Якутия, Сибирь, Саян; Монголия).

#### Подсемейство Paraperlinae

***Paraperla lepnevae* Zhiltzova, 1970.** 6 экз.: Лазовка, Третий Лог, Америка. V-VI. Обычен. Восточнопалеарктический притихоокеанский вид (Россия: Корякское нагорье, Камчатка, материковое побережье Охотского моря, Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка).

***Utaperla orientalis* Nelson et Hanson, 1969.** 2 экз.: Третий Лог. V. Обычен. Восточнопалеарктический притихоокеанский вид (Россия: Корякское нагорье, материковое побережье Охотского моря, Сахалин, Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка; Северо-Восточный Китай).

## ОТРЯД GRYLLOBLATTIDA – ГРИЛЛОБЛАТТИДОВЫЕ

С.Ю. Стороженко

Гриллоблаттидовые (Grylloblattida) – небольшой отряд преимущественно вымерших насекомых, наибольшее разнообразие которого отмечено в пермском периоде. Современные гриллоблаттиды представлены 29 видами из 5 родов, из которых в Приморье обитает 3 вида из 2 родов (Стороженко, 1998). Из Лазовского заповедника отмечено 2 вида.

### Семейство Grylloblattidae

***Grylloblattina djakonovi djakonovi* Bey-Bienko, 1951.** Бей-Биенко, 1951: 507 (голотип: ♀, о. Петрова); Стороженко, 1998: 183. 42 экз.: о. Петрова, Америка, Второй Лог, Третий Лог, Проселочная, Корпадь, Второй Соболиный, Черная г., Соколовка. Встречается на Партизанском хр. (р. Целинка, руч. Еламовский, гора Лысая), Алексеевском хр. (гора Ольховая, исток р. Поворотная), на Сихотэ-Алине (гора Сестра, гора Снежная, исток р. Уссури, исток р. Маргаритовка). В опаде и под камнями по берегам ключей и под пологом леса. Редок. Второй подвид распространен в Приморском крае от хр. Ливадийский на севере до заповедника «Кедровая Падь» на юге.

***Galloisiana ussuriensis* Storozhenko, 1988.** Storozhenko, 1988: 180 (голотип: ♂, Лазовский заповедник, р. Киевка, 26.VII.1987, А.А. Лаптев). Самка неизвестна. Редок. Эндемик Лазовского заповедника.

## ОТРЯД ORTHOPTERA – ПРЯМОКРЫЛЫЕ

С.Ю. Стороженко

В настоящее время в мире известно около 20 тыс. видов прямокрылых насекомых (Orthoptera), из Приморского края отмечено 108 видов, относящихся к 66 родам (Стороженко, 1986а). Специальных работ по фауне прямокрылых Лазовского заповедника нет, сведения о встречающихся здесь видах разбросаны в отдельных таксономических и фаунистических статьях (Стороженко, 1980, 1983, 1986б, 1988, 1990; Storozhenko et al., 1994, 1995; Storozhenko, 1998). Ниже приводится список 64 видов из 47 родов, обнаруженных в заповеднике и его окрестностях.

### ПОДОТРЯД ENSIFERA – ДЛИННОУСЫЕ ПРЯМОКРЫЛЫЕ

#### Семейство Tettigoniidae

##### Подсемейство Phaneropterinae

***Phaneroptera falcata* (Poda, 1761).** 13 экз.: Проселочная, Корпадь, Старая Каменка, Киевка. VIII-IX. Опушки леса и поляны. Обычен. Транспалеарктический вид.

##### Подсемейство Conocephalinae

***Conocephalus (Amurocephalus) chinensis* (Redtenbacher, 1891).** 21 экз.: Старая Каменка, Киевка. VIII-IX. Влажные луга. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Забайкалья и Дальнего Востока России, Китай, Корея, Япония).

***Conocephalus (Anisoptera) discolor* Thunberg, 1815.** Стороженко, 1980: 24. 7 экз.: Америка, Лазовка, Киевка. VII-IX. Обочины дорог и увлажненные луга. Редок. Транспалеарктический вид.

***Ruspolia jezoensis* (Matsumura et Shiraki, 1908).** 11 экз.: Проселочная, Старая Каменка, Киевка. VIII-IX. Опушки леса и сухие луга. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Китай, Корея, Япония).

##### Подсемейство Tettigoniinae

***Atlanticus (Atlanticus) brunneri* (Pylnov, 1914).** 8 экз.: Корпадь, Петрова о., Киевка. VIII-IX. Осветленные дубяки на склонах сопок. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Северо-Восточный Китай, Корея).

***Chizuella bonneti* (Bolivar, 1890).** 23 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Старая Каменка, Лазовка, Киевка. VII-VIII. Опушки леса, поляны, сухие луга. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курильских о-вов, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Decticus nigrescens* Tarbinsky, 1930. 4 экз.: Корпадь, Старая Каменка. VII-VIII. Сухие луга. Редок. Восточноазиатский вид (юг Забайкалья и Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай).

*Eobiana engelhardti engelhardti* (Uvarov, 1926). Стороженко, 1980: 17. 1 экз.: Киевка, 21.VIII 1975, С. Стороженко. Увлажненные луга. Редок. Восточноазиатский вид (юг Забайкалья и Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Северо-Восточный Китай, Корея). Второй подвид в Японии.

*Gampsocleis sedakovii obscura* (Walker, 1869). 13 экз.: Проселочная, Корпадь, Старая Каменка, Киевка, Петрова о., Петрова. VIII-IX. Опушки леса и сухие луга. Обычен. Восточноазиатский подвид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай, Корея). Номинативный подвид в европейской части России, Сибири, Казахстане, Монголии и Северном Китае.

*Gampsocleis ussuriensis* Adelung, 1910. Стороженко, 1980: 15. 7 экз.: Старая Каменка, Киевка, Петрова. VIII-IX. Влажные и сухие луга. Редок. Восточноазиатский вид (юг Забайкалья и Дальнего Востока России, включая Сахалин и о-в Кунашир, Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Hypsopedes kurentzovi* Bey-Bienko, 1951. 14 экз.: Горелая Сопка, 1400 м, 5-7.IX 2000; Ольховая, 8.VIII 1986, С. Стороженко. Каменистые осыпи. Эндемик Сихотэ-Алиня.

*Paratlanticus ussuriensis* (Uvarov, 1926). 4 экз.: Проселочная, Корпадь. VIII-IX. Разреженные неморальные горные и долинные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края и Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Sphagniana ussuriana* (Uvarov, 1926). Стороженко, 1980: 17. 49 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Старая Каменка, Лазо, Лазовка, Сухой, Угловая, Второй Лог. VII-X. Долинные леса, опушки, поляны. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курильских о-вов, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Tettigonia ussuriana* Uvarov, 1939. 9 экз.: Корпадь, Америка, Старая Каменка. VIII-IX. Опушки леса. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курильских о-вов, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

#### Семейство Rhabdophoridae

##### Подсемейство Aemodogryllinae

*Diastrammena unicolor* Brunner-Wattenwyl, 1888. 6 экз.: Петрова о., Корпадь. VII-VIII. Долинные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северо-Восточный и Восточный Китай, Корея).

*Paratachycines (Hemitachycines) boldyrevi* (Uvarov, 1926). 1 экз.: Угловая. VII-VIII. Долинные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края и Приморский край, Корея).

*Paratachycines (Paratachycines) ussuriensis* Storozhenko, 1990. Стороженко, 1990: 884 (типовая серия: Приморский край, включая Лазовский заповедник). 8 экз.: Корпадь, Лазовка. VII-VIII. Долинные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея, Япония).

#### Семейство Gryllidae

##### Подсемейство Gryllinae

*Nigrogryllus sibiricus* (Chopard, 1925). 13 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Опушки долинных лесов и сухие луга. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курильских о-вов, Китай, Корея).

*Teleogryllus (Brachyteleogryllus) infernalis* (Saussure, 1877). 10 экз.: Проселочная, Корпадь, Старая Каменка, Киевка. VIII-IX. Обычен на сухих лугах, опушках леса, покосах и у жилья человека. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Китай, Корея, Япония).

##### Подсемейство Nemobiinae

*Dianemobius csikii* (Bolivar, 1901). 14 экз.: Корпадь, Старая Каменка. VIII-IX. На песке. Редок. Мультирегиональный вид (от юга Дальнего Востока России до Индии и Шри-Ланки).

*Dianemobius fascipes nigrofasciatus* (Matsumura, 1904). 9 экз.: Проселочная, Корпадь, Старая Каменка. VIII. На речных отмелях, лужайках и по обочинам дорог. Редок. Восточноазиатский подвид (Сибирь на запад до Алтая, юг Дальнего Востока России кроме Сахалина, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония). Номинативный подвид от Восточного Китая до Шри-Ланки.

***Polionemobius taprobanensis* (Walker, 1869)**. 28 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Старая Каменка, Киевка. VIII-IX. Луга и опушки леса. Обычен. Мультирегиональный вид (от юга Дальнего Востока России до Индии и Шри-Ланки).

***Pteronemobius gorochovi* Storozhenko, 2004**. Storozhenko, 2004: 214 (типовая серия: Приморье, включая с. Киевка, Корея). 46 экз.: Проселочная, Старая Каменка, Киевка, Петрова. VIII-IX. Луга и опушки леса. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Корея, Япония).

***Pteronemobius yezoensis* (Shiraki, 1911)**. 1 экз.: Лазо, 16.VII 1982, С. Storozhenko. VI-VII. Опушки леса и луга. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, о-в Кунашир, Корея, Япония).

Подсемейство Oecantinae

***Oecanthus longicauda* Matsumura, 1904**. 33 экз.: Корпадь, Америка, Старая Каменка, Киевка, Петрова, VIII-IX. Луга и опушки леса. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Китай, Корея, Япония).

Семейство Gryllotalpidae

Подсемейство Gryllotalpinae

***Gryllotalpa orientalis* Burmeister, 1838**. 5 экз.: Корпадь, Лазо, Киевка. VIII-IX. Увлажненные луга, обычен на огородах; летит на свет. Мультирегиональный вид (от юга Дальнего Востока России до Австралии).

ПОДОТРЯД CAELIFERA – КОРОТКОУСЫЕ ПРЯМОКРЫЛЫЕ

Семейство Tridactylidae

Подсемейство Tridactylinae

***Xya japonica* (De Haan, 1842)**. 1 экз.: Лазо, 16.VII 1982, С. Storozhenko. VI-VIII. Живет у воды, нередко встречается вдоль придорожных канав. Мультирегиональный вид (от юга Дальнего Востока России до Индии и Шри-Ланки).

Семейство Tetrigidae

Подсемейство Tetriginae

***Clinotettix ussuriensis* Bey-Bienko, 1933**. 2 экз.: р. Поворотная, 6.VIII 1986, С. Storozhenko. На галечниковых пляжах по берегам рек. Редок. Восточноазиатский вид (Хабаровский и Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

***Tetrix bipunctata* (Linnaeus, 1758)**. 18 экз.: Америка, Ольховая. VI-VII. Осветленные участки леса на склонах сопок, осыпи, высокогорные тундры. Редок. Транспалеарктический вид.

***Tetrix japonica* (Bolivar, 1887)**. 42 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Старая Каменка, Лазо, Лазовка, Киевка, Угловая. VII-IX. Опушки леса, поляны, луга, галечниковые и песчаные отмели рек, обочины дорог. Обычен. Восточноазиатский вид (Забайкалье, юг Дальнего Востока России, Монголия, Китай, Корея, Япония).

***Tetrix simulans* (Bey-Bienko, 1929)**. Storozhenko et al., 1995: 7. 5 экз.: Корпадь, Петрова. VII. Сухие луга. Редок. Восточноазиатский вид (юг Сибири и Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Монголия, Китай).

***Tetrix subulata* (Linnaeus, 1761)**. Storozhenko et al., 1994: 9. 3 экз.: Киевка, Ольховая. VIII. Осыпи, пустыри. Редок. Транспалеарктический вид.

Семейство Acrididae

Подсемейство Catantopinae

***Miramella solitaria* (Konnikov, 1911)**. 18 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка. VII-X. Долинные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского и Приморский края, Северо-Восточный Китай, Корея).

***Ognevia longipennis* (Shiraki, 1910)**. 25 экз.: Проселочная, Корпадь, Старая Каменка, Лазо, Киевка, Петрова. VII-IX. Галечниковые отмели вдоль рек, опушки леса. Обычен, в отдельные годы

многочислен. Восточноазиатский вид (юг Сибири и Дальнего Востока России, Северо-Восточный Казахстан, Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Ognevia sergii Ikonnikov, 1911*. 6 экз.: Проселочная, Корпадь. VIII-X. На осветленных участках в долинных лесах. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Oxya maritima Mistshenko, 1951*. 52 экз.: Старая Каменка, Киевка, Петрова. VIII-X. Увлажненные луга. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Северо-Восточный Китай).

*Prumna kurentzovi (Mistshenko, 1974)*. 12 экз.: Горелая Сопка, 5-7.VIII 2000, Ю. Сундуков; Ольховая, 8-10.VIII 1986, С. Стороженко. VIII. Каменистые осыпи с микробиотой и другими кустарниками на высоте 1000-1600 м над у.м. Обычен. Эндемик Южного Сихотэ-Алиня.

*Prumna orientalis (Storozhenko, 1983)*. Стороженко, 1983: 53 (типичная серия: с. Киевка). Storozhenko, 1998: 7. 60 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Старая Каменка, Лазовка, Киевка, Угловая, Петрова. VII-X. Долинные леса, поляны, луга. Многочислен. Эндемик Сихотэ-Алиня (Лазовский район).

*Prumna primnoides Ikonnikov, 1911*. 29 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Старая Каменка, Лазовка, Киевка, Петрова. VII-IX. Долинные леса, опушки, поляны. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Prumna tristis (Mistshenko, 1951)*. 1 экз.: Лазо, 16.VII 1982, С. Стороженко. VII-IX. Опушки леса, поляны, луга, покосы. В Приморье многочислен, но в окрестностях заповедника редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Zubovskya koeppeni parvula (Ikonnikov, 1911)*. Стороженко, 1986б: 52. 87 экз.: Корпадь, Америка, Старая Каменка, Лазовка, Горелая Сопка, Киевка, Петрова, Угловая, Соколовская. VII-IX. Долинные леса, опушки, поляны, луга. Обычен. Восточноазиатский подвид (юг Дальнего Востока России кроме Курильских о-вов, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония). Номинативный подвид в Сибири и Монголии.

#### Подсемейство Acridinae

*Aeropus kudia (Caudell, 1927)*. 10 экз.: Горелая Сопка, 5-7.VIII 2000; Ольховая, 8-10.VIII 1986. Заросшие кустарниками каменистые осыпи на высоте 800-1600 м над у.м. В высокогорьях южного Сихотэ-Алиня обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Курил, Северо-Восточный Китай).

*Arcyptera orientalis Storozhenko, 1988*. Стороженко, 1988: 54. 6 экз.: Лазо, Старая Каменка. VIII. Опушки леса, поляны. В заповеднике редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Северо-Восточный Китай).

*Chorthippus caliginosus Mistshenko, 1951*. 6 экз.: Америка, 20-21.VII 2005, С. Стороженко; Корпадь, 24-26.VIII 2007, С. Стороженко. Луга, поляны у кордонов. Редок. Транспалеарктический вид. Впервые отмечается для Приморского края.

*Chorthippus fallax fallax (Zubowsky, 1900)*. 3 экз.: гора Горелая Сопка, 5-7.VIII 2000. Луга и опушки леса, в горах на каменистых осыпях. В заповеднике редок. Восточноазиатский подвид (Сибирь на запад до Алтая, весь Дальний Восток России кроме Сахалина и Курильских о-вов, Северо-Восточный Казахстан, Монголия, Китай, Корея). На Сахалине, Курильских о-вах и в Японии представлен островными подвидами.

*Chorthippus hammarstroemi (Miram, 1907)*. 31 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Старая Каменка, Киевка. VII-IX. Опушки долинных лесов, поляны, луга, обочины дорог. Обычен. Восточноазиатский вид (Сибирь от Алтая до Якутии, юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курильских о-вов, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Chorthippus intermedius (Bey-Bienko, 1926)*. 19 экз.: Америка, Старая Каменка, Лазовка, Петрова. VII-IX. Опушки леса, поляны, луга. Обычен. Восточноазиатский вид (Сибирь от Алтая до Якутии, юг Дальнего Востока России кроме Курил, Монголия, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Chorthippus montanus (Charpentier, 1825)*. 5 экз.: Америка, Старая Каменка, Петрова. VII-IX. Опушки леса, поляны, увлажненные луга. Редок. Транспалеарктический вид.

*Chrysochraon dispar major Uvarov, 1925*. 4 экз.: Америка, Старая Каменка, Лазовка. VII-VIII. Луга, поляны. Редок. Восточноазиатский подвид (Читинская обл., юг Амурской обл. и Хабаров-

ского края, Приморский край, Кавказ, Казахстан, Киргизия, Узбекистан). Номинативный подвид широко распространен в Палеарктике.

*Euchorthippus unicolor* (Ikonnikov, 1913). 29 экз.: Проселочная, Корпадь, Старая Каменка, Киевка, Соколовская. VIII-IX. Опушки леса, сухие луга. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского и Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Euthystira brachyptera* (Ocskay, 1826). 7 экз.: Старая Каменка, Поворотная, Партизанский хребет. VIII. Поляны в долинных лесах. Редок. Транспалеарктический вид.

*Glyptobothrus maritimus maritimus* (Mistshenko, 1951). 67 экз.: Проселочная, Корпадь, Старая Каменка, Лазо, Лазовка, Киевка, Угловая, Петрова. VII-IX. На сухих лугах, полянах, речных отмелях и по обочинам дорог. Обычен. Восточноазиатский подвид (весь Дальний Восток России, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Megaulacobothrus aethalinus* (Zubowsky, 1899). 4 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Киевка. VIII-IX. Опушки долинных лесов, осветленные дубняки, поляны, обочины дорог. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Сибири и Дальнего Востока России от Алтая до Приморья, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Mongolotettix japonicus japonicus* (Bolivar, 1898). 68 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Старая Каменка, Лазо, Лазовка, Соколовская, Петрова о., Петрова. VII-IX. Опушки леса, сухие и увлажненные луга. Обычен. Восточноазиатский подвид (юг Хабаровского и Приморский край, Сахалин, о-в Кунашир, Корея, Япония). Второй подвид известен из Забайкалья и Северо-Восточного Китая.

*Omocestus haemorrhoidalis haemorrhoidalis* (Charpentier, 1825). 24 экз.: Проселочная, Старая Каменка, Киевка, Петрова, VIII-IX. Сухие луга, покосы, опушки леса, поляны. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Podismopsis genicularibus* (Shiraki, 1910). 4 экз.: Лазо, Горелая Сопка. VII-IX. Опушки леса, поляны. В заповеднике редок. Восточноазиатский вид (Якутия, юг Дальнего Востока России, включая Сахалин и Курильские о-ва, Корея, Япония).

*Podismopsis ussuriensis ussuriensis* Ikonnikov, 1911. 72 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Старая Каменка, Лазо, Лазовка, Киевка. VI-IX. Опушки и поляны в долинных лесах. Обычен. Восточноазиатский вид (Забайкалье, юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Schmidiacris schmidti* (Ikonnikov, 1913). 36 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Старая Каменка, Лазо, Лазовка, Киевка, Петрова о., Петрова. VII-VIII. Песчаные отмели вдоль рек, опушки леса, сухие луга. Обычен. Восточноазиатский вид (Тува, Забайкалье, юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Китай, Корея, Япония).

#### Подсемейство Oedipodinae

*Bryodemella tuberculata* (Fabricius, 1775). 11 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Лазо, Киевка. VIII-IX. Галечниковые отмели рек, обочины дорог. Редок. Транспалеарктический вид.

*Celes skalozubovi akitanus* (Shiraki, 1910). 8 экз.: Проселочная, Старая Каменка, Киевка, Петрова. VIII-IX. Сухие луга, поляны, галечниковые отмели рек. Редок. Восточноазиатский подвид (юг Хабаровского края, Приморский край, Корея, Япония). Номинативный подвид в Сибири, Казахстане, Северном Китае и Монголии.

*Epracromius pulverulentus* (Fischer-Waldheim, 1846). 8 экз.: Киевка, Петрова. VIII-IX. Сухие луга, пустоши, обочины дорог. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Mecostethus parapleurus parapleurus* (Hagenbach, 1822). 6 экз.: Корпадь, Америка, Старая Каменка. VIII-IX. Увлажненные луга. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Oedaleus infernalis* Saussure, 1884. 36 экз.: Проселочная, Корпадь, Старая Каменка, Киевка. VIII-IX. Сухие луга, поляны, галечниковые отмели рек. Обычен. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Stethophyma magister magister* (Rehn, 1902). 4 экз.: Киевка, 21-24.VIII 1975, С. Стороженко. Опушки леса, увлажненные луга. Редок. Восточноазиатский вид (юг Сибири от Красноярского края до Забайкалья, юг Дальнего Востока России кроме Сахалина, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония). Второй подвид известен из Японии (Кюсю).

**ОТРЯД DERMAPTERA – КОЖИСТОКРЫЛЫЕ, ИЛИ УХОВЕРТКИ**

С.Ю. Стороженко

Небольшой отряд насекомых, мировая фауна насчитывает около 1800 видов, распространенных преимущественно в тропиках и субтропиках (Sakai, 1982). Из Приморского края известно 8 видов, относящихся к 7 родам (Стороженко, 1986), из них из Лазовского заповедника и его окрестностей было отмечено 5 видов (Бей-Биенко, 1936; Стороженко, 1984).

**Семейство Anisolabiidae**

Подсемейство Carcinophorinae

*Anisolabis (Anisolabis) maritima (Géné, 1832)*. Стороженко, 1984: 3. 6 экз.: Петрова о., Проселочная. VI-VIII. Морское побережье: на галечниковых пляжах под камнями и в выбросах водорослей. Редок. Космополит.

**Семейство Labiduridae**

Подсемейство Labidurinae

*Labidura riparia (Pallas, 1773)*. Стороженко, 1984: 4. 12 экз.: Проселочная, Киевка. VI-IX. На песчаных пляжах под бревнами и досками вдоль всего морского побережья, нередко образуя скопления по 5-10 экз. под одним укрытием. Космополит.

**Семейство Forficulidae**

Подсемейство Forficulinae

*Forficula vicaria Semenov, 1902*. Стороженко, 1984: 6. 15 экз.: Соколовская, Проселочная, Корпадь, Америка, Киевка. VI-IX. На полянах и под пологом леса, нередко проникает в жилые постройки. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Forficula robusta Semenov, 1908*. 3 экз.: Беневка, 8.VII 1981, Г. Криволуцкая. Смешанные леса. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Подсемейство Anechurinae

*Anechura (Odontopsalis) japonica (Bormans, 1880)*. Стороженко, 1984: 4. 14 экз.: Соколовская, Проселочная, Петрова, Америка, Киевка. VIII-IX. Под пологом леса и на опушках, иногда летит на свет. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Китай, Корея, Япония).

Подсемейство Opisthocosmiinae

*Timomenus komarowi (Semenov, 1901)*. Бей-Биенко, 1936: 200 (о-в Петрова). 1 экз.: Партизанский хр., р. Фроловка, 24.VII 1995, С. Стороженко. Смешанные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского и Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

**ОТРЯД PSOCOPTERA – СЕНОЕДЫ**

Ю.Н. Сундуков

Мелкие насекомые (1-5 мм) с цилиндрическим или дорсовентрально уплощенным телом. Обитают на стволах и в кронах деревьев и кустарников, в лесной подстилке, гнездах насекомых и птиц, в жилых помещениях. Питаются живыми и отмершими растительными тканями, некоторые – грибами, водорослями или лишайниками. Могут повреждать книги, гербарии, коллекции насекомых. В мировой фауне известно около 2000 видов; на Дальнем Востоке России – 37 видов из 26 родов и 13 семейств (Вишнякова, 1986); для Приморского края указывается 27 видов. Для Лазовского заповедника не указано ни одного вида.

**ОТРЯД MALLOPHAGA – ПУХОЕДЫ**

Ю.Н. Сундуков

Мелкие (1-11 мм) бескрылые насекомые. Паразитируют на птицах (большинство видов) и млекопитающих (власоеды) в перьях и волосяном покрове, некоторые – на коже, в стержнях перьев, во рту. Питаются эпидермисом, частицами перьев, кровью или кожными выделениями. Обычно расселяются при контакте животных-хозяев. Географическое распространение пухоедов обусловлено распространением их хозяев. Виды *Mallophaga* специфичны для отдельных или близких видов животных. На птицах чаще встречаются несколько видов пухоедов, на млекопитающих – обычно 1, редко 2-3 вида. В мире около 2500 видов (2200 видов с птиц и



около 300 видов с млекопитающих). Фауна Дальнего Востока России изучена слабо, в определителе Дальнего Востока России приводится 40 родов, широко распространенных в Европе, Азии и Северной Америке (Стороженко, 1986). Для территории Лазовского заповедника виды отряда Mallophaga не приводились. Зная известных хозяев, можно предположить, что в заповеднике встречается не менее 65-80 видов пухоедов.

## ОТРЯД ANOPLURA – ВШИ

Ю.Н. Сундуков

Мелкие (1-5 мм) бескрылые кровососущие паразитические насекомые, близкие к пухоедам. Паразитируют на разных отрядах млекопитающих. Живут в волосяном покрове хозяев близ кожи, питаются их кровью. Раселяются при контакте хозяев. Мировая фауна насчитывает более 300 видов. В «Определитель Дальнего Востока России» включены 36 видов из 13 родов и 5 семейств (Зарубина, 1986); для Приморского края приводится 26 видов из 5 семейств. В отчетах и Летописях природы с территории заповедника указывается лишь 2 вида из семейства Pediculidae: *Pediculus humanus* Linnaeus и *Phthirus pubis* Linnaeus.

## ОТРЯД THYSANOPTERA – ТРИПСЫ

Ю.Н. Сундуков

Мелкие насекомые, длиной 0.5-5.0 мм, редко до 14 мм. Обитают на цветках, листьях, грибах, под корой деревьев и на сухих ветках, в подстилке. Питаются соками растений, пыльцой, спорами и гифами грибов и продуктами их разложения. Хищные трипсы питаются клещами, тлями, белокрылками, кокцидами, цикадками, трипсами и другими мелкими насекомыми; иногда питание смешанное. Многие виды – серьезные вредители культурных растений, переносчики вирусных заболеваний растений. В мировой фауне около 4500 видов из 8 семейств; на Дальнем Востоке России – 3 семейства, 22 рода и 52 вида; для Приморского края указано 44 вида (Мещеряков, 1986). Для территории Лазовского заповедника виды отряда Thysanoptera не приводились.

## ОТРЯД НОМОПТЕРА – РАВНОКРЫЛЫЕ

Растительноядные насекомые с коллоше-сосущими ротовыми органами. Многие виды – вредители сельскохозяйственных культур и древесных насаждений. Разделяются на 5 подотрядов (Cicadina – Цикадовые, Psyllinea – Псиллиды, Aleurodinea – Алейроиды, Aphidinea – Тли и Coccinea – Кокциды). На Дальнем Востоке России более 1500 видов из 43 семейств (Лелей и др., 2006). В Лазовском заповеднике изучались лишь цикадовые и тли.

### ПОДОТРЯД CICADINA (AUCHENORRHYNCHA) – ЦИКАДОВЫЕ

Г.А. Ануфриев

Цикадовые – большой подотряд насекомых, из Палеарктики известно около 4100 видов (Nast, 1972), из Приморского края – более 430 (Ануфриев, Емельянов, 1988); семейство цикадок (Cicadellidae), по-видимому, входит в десятку крупнейших семейств растений и животных (Hamilton, 1984). Некоторые цикадовые, например *Eponisiella paludicola*, достигают в Приморском крае численности 700 экз. на кв. м (Остапенко, 2007). Сборы эстонских энтомологов, проведенные в Лазовском заповеднике в 1961 г., были обработаны Ю. Вильбасте (1968). В 1967 г. мной изучались цикадовые в прибрежной части заповедника, эти материалы вошли в монографию по цикадкам Приморья (Ануфриев, 1978а). В 2002-2007 гг. цикадовых заповедника изучал К.А. Остапенко (Остапенко, 2006, 2007, 2008; Мартыненко и др., 2006). Эти работы, а также дополнительные сборы сотрудников заповедника за 2005-2007 гг. послужили основой для аннотированного списка. Система и трактовка видов, за редким исключением, сведения по биологии и распространению даны в соответствии с «Определителем насекомых Дальнего Востока» (Ануфриев, Емельянов, 1988), а также по каталогам цикадовых (Metcalf, 1962-1968, 1964; Nast, 1972, 1979, 1982) и дополнены с учетом последующих публикаций. Всего для Лазовского заповедника и его окрестностей выявлено 249 видов цикадовых из 15 семейств.

### НАДСЕМЕЙСТВО CIKADELLOIDEA – ЦИКАДЕЛЛОИДНЫЕ

#### Семейство Membracidae – Горбатки

Все дальневосточные виды относятся к подсемейству Centrotinae, зарегистрированные из заповедника виды – к трибе Gargarini. Личинки живут открыто на растениях вместе с имаго. Полифаги.

***Butragulus flavipes* (Uhler, 1896).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 31; Мартыненко и др., 2006; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 12 экз.: Петрова, Корпадь, Киевка, Киевка устье, Глазковка, Лазо, Заповедный, Чехуненко. VI-X. На лугах, среди кустарников, под пологом широколиственных и смешанных лесов, в редколесьях; обычно на кустарниках семейства бобовых. Россия (юг Хабаровского края, Амурская обл., Приморье, Южный Сахалин, Южные Курилы), Япония, Корея, Северный Китай).

около 300 видов с млекопитающих). Фауна Дальнего Востока России изучена слабо, в определителе Дальнего Востока России приводится 40 родов, широко распространенных в Европе, Азии и Северной Америке (Стороженко, 1986). Для территории Лазовского заповедника виды отряда Mallophaga не приводились. Зная известных хозяев, можно предположить, что в заповеднике встречается не менее 65-80 видов пухоедов.

## ОТРЯД ANOPLURA – ВШИ

Ю.Н. Сундуков

Мелкие (1-5 мм) бескрылые кровососущие паразитические насекомые, близкие к пухоедам. Паразитируют на разных отрядах млекопитающих. Живут в волосяном покрове хозяев близ кожи, питаются их кровью. Раселяются при контакте хозяев. Мировая фауна насчитывает более 300 видов. В «Определитель Дальнего Востока России» включены 36 видов из 13 родов и 5 семейств (Зарубина, 1986); для Приморского края приводится 26 видов из 5 семейств. В отчетах и Летописях природы с территории заповедника указывается лишь 2 вида из семейства Pediculidae: *Pediculus humanus* Linnaeus и *Phthirus pubis* Linnaeus.

## ОТРЯД THYSANOPTERA – ТРИПСЫ

Ю.Н. Сундуков

Мелкие насекомые, длиной 0.5-5.0 мм, редко до 14 мм. Обитают на цветках, листьях, грибах, под корой деревьев и на сухих ветках, в подстилке. Питаются соками растений, пыльцой, спорами и гифами грибов и продуктами их разложения. Хищные трипсы питаются клещами, тлями, белокрылками, кокцидами, цикадками, трипсами и другими мелкими насекомыми; иногда питание смешанное. Многие виды – серьезные вредители культурных растений, переносчики вирусных заболеваний растений. В мировой фауне около 4500 видов из 8 семейств; на Дальнем Востоке России – 3 семейства, 22 рода и 52 вида; для Приморского края указано 44 вида (Мещеряков, 1986). Для территории Лазовского заповедника виды отряда Thysanoptera не приводились.

## ОТРЯД HOMOPTERA – РАВНОКРЫЛЫЕ

Растительноядные насекомые с колосо-сосущими ротовыми органами. Многие виды – вредители сельскохозяйственных культур и древесных насаждений. Разделяются на 5 подотрядов (Cicadina – Цикадовые, Psyllinea – Псиллиды, Aleurodinea – Алейроиды, Aphidinea – Тли и Coccinea – Кокциды). На Дальнем Востоке России более 1500 видов из 43 семейств (Лелей и др., 2006). В Лазовском заповеднике изучались лишь цикадовые и тли.

### ПОДОТРЯД CICADINA (AUCHENORRHYNCHA) – ЦИКАДОВЫЕ

Г.А. Ануфриев

Цикадовые – большой подотряд насекомых, из Палеарктики известно около 4100 видов (Nast, 1972), из Приморского края – более 430 (Ануфриев, Емельянов, 1988); семейство цикадок (Cicadellidae), по-видимому, входит в десятку крупнейших семейств растений и животных (Hamilton, 1984). Некоторые цикадовые, например *Eponisiella paludicola*, достигают в Приморском крае численности 700 экз. на кв. м (Остапенко, 2007). Сборы эстонских энтомологов, проведенные в Лазовском заповеднике в 1961 г., были обработаны Ю. Вильбасте (1968). В 1967 г. мной изучались цикадовые в прибрежной части заповедника, эти материалы вошли в монографию по цикадкам Приморья (Ануфриев, 1978а). В 2002-2007 гг. цикадовых заповедника изучал К.А. Остапенко (Остапенко, 2006, 2007, 2008; Мартыненко и др., 2006). Эти работы, а также дополнительные сборы сотрудников заповедника за 2005-2007 гг. послужили основой для аннотированного списка. Система и трактовка видов, за редким исключением, сведения по биологии и распространению даны в соответствии с «Определителем насекомых Дальнего Востока» (Ануфриев, Емельянов, 1988), а также по каталогам цикадовых (Metcalf, 1962-1968, 1964; Nast, 1972, 1979, 1982) и дополнены с учетом последующих публикаций. Всего для Лазовского заповедника и его окрестностей выявлено 249 видов цикадовых из 15 семейств.

### НАДСЕМЕЙСТВО CIKADELLOIDEA – ЦИКАДЕЛЛОИДНЫЕ

#### Семейство Membracidae – Горбатки

Все дальневосточные виды относятся к подсемейству Centrotinae, зарегистрированные из заповедника виды – к трибе Gargarini. Личинки живут открыто на растениях вместе с имаго. Полифаги.

***Butragulus flavipes* (Uhler, 1896).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 31; Мартыненко и др., 2006; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 12 экз.: Петрова, Корпадь, Киевка, Киевка устье, Глазковка, Лазо, Заповедный, Чехуненко. VI-X. На лугах, среди кустарников, под пологом широколиственных и смешанных лесов, в редколесьях; обычно на кустарниках семейства бобовых. Россия (юг Хабаровского края, Амурская обл., Приморье, Южный Сахалин, Южные Курилы), Япония, Корея, Северный Китай).

***Ceresa bubalus* (Fabricius, 1794) (*Stictocephala bubalus*).** Емельянов, 1964: 363. 6 экз.: Лазо, 5-15.IX 2006, 27.VIII 2007. Развивается на кустарниках и деревьях. Серьезный вредитель плодовых. Имаго VII-IX. Адвентивный вид, происходящий из Северной Америки; завезен в Европу, откуда распространился по всей Южной Палеарктике.

***Gargara mongolica* Diabola, 1965 (*G. genistae* auct.).** Вильбасте, 1968; Тишечкин, 2005; Остапенко, 2008. 6 экз.: Америка, Корпадь, Глазковка, Еламовский, Киевка, Киевка устье. VIII-X. В лесах, редколесьях, на опушках и полянах на кустарниковых бобовых: карагане, леспедеце и др. Восточнопалеарктический вид (Южная Сибирь, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморье, Восточный Казахстан, Монголия).

***Gargara nigrostigmata* Anufriev, 1988.** Ануфриев, Емельянов, 1988: 29. 3 экз.: Глазковка, Лазо. VII-VIII. На лесных опушках и полянах. Восточноазиатский вид (Южное Приморье).

***Gargara orientalis* Funkhouser, 1927.** Ануфриев, Емельянов, 1988: 30. 4 экз.: Лазо, 27.VI-22.VII 2007. VII-X. На лугах и среди кустарников. Восточноазиатский вид (Южное Приморье).

***Machaerotypus sibiricus* (Lethierry, 1876) (*M. sibiricus* f. *subinermis* Lindberg, 1927).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 29; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2007, 2008. 15 экз.: Петрова, Сухой, Валуновка, Корпадь, Герасимов, Заповедный (Судзухэ), Чехуненко, Киевка устье, Лазо. V-IX. В редколесьях, на полянах и лугах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморье, южные Курильские о-ва, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай, Тайвань).

***Tsunozemia paradoxa* (Lethierry, 1876) (*T. tojiensis* Matsumura, 1912).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 29; Вильбасте, 1968. 3 экз.: Киевка, Лазо, Глазковка. V-X. На лугах и полянах с полынками. Россия (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморье, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай).

#### Семейство Ledridae – Ледриды

Нередко рассматривается в качестве подсемейства в семействе Cicadellidae.

***Ledra auditura* Walker, 1858.** Ануфриев, Емельянов, 1988: 31; Остапенко, 2006, 2008. 7 экз.: Заповедное, Лазо, Глазковка. VIII-IX. В широколиственных и смешанных лесах на коре дуба; летит на свет. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморье, Сахалин, Япония, Корея, Китай).

***Petaloccephala engelhardti* Kusnezov, 1931.** Ануфриев, Емельянов, 1988: 38. 3 экз.: Петрова, Лазо. V-VII. В смешанных и широколиственных лесах, развивается, по-видимому, на дубе. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморье).

#### Семейство Cicadellidae – Цикадки

Самое крупное семейство цикадовых. На травянистой и древесно-кустарниковой растительности. Полифаги и олигофаги, последние преобладают. Почти все на цветковых растениях, лишь немногие виды связаны с хвощами, папоротниками, хвойными. Большинство ведут открытый образ жизни, личинки встречаются вместе с имаго и сходны с ними по внешнему облику, многие хорошо прыгают.

##### Подсемейство Idiocerinae

Все зарегистрированные из заповедника виды относятся к трибе Idiocerini. Живут на древесных и кустарниковых породах.

***Koreocerus koreanus* (Matsumura, 1915) (*Idiocerus koreanus*).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 63; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006. 12 экз.: Беневское, Киевка, Заповедное, Кривая. VII-VIII. В пойменных лесах на ивах. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье, Корея, Восточная Монголия).

***Parocerus laurifoliae* (Vilbaste, 1965).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 64. 2 ♂: Лазо, на свет, 16.VIII 2006. VII-IX. На тополях душистом и Максимовича. Восточнопалеарктический вид (Приморье, Восточный Казахстан, Алтай, Саяны, Забайкалье, Монголия, Корея).

***Podulmorinus consimilis* (Vilbaste, 1968).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 67; Остапенко, 2006 (Кривая). Приводится из окрестностей заповедника по литературным данным. V-IX. В пойменных лесах на ивах. Восточноазиатский вид (Приморье).

***Populicerus confusus* (Flor, 1861) (*Idiocerus confusus*).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 72; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006. 2 экз.: Сухой, Беневское, Киевка, Заповедное, Кривая. VII-VIII. В долинных ивниках на ивах козьей, Шверина и удской. Транспалеаркт.

***Populicerus orientalis* Isaev, 1988.** Ануфриев, Емельянов, 1988: 75; Остапенко, 2006 (Заповедный, Кривая). Приводится по литературным данным. VII-IX. В долинных ивняках на иве Шверина. Восточноазиатский вид (Читинская обл., Приморье).

***Populicerus populi* (Linnaeus, 1761) (*Idiocerus populi*).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 75; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006. 43 экз.: Заповедный, Лазо. VII-IX. На осине в широколиственных и смешанных лесах и в колках. Транспалеаркт.

***Populicerus sudzuhensis* (Vilbaste, 1968) (*Idiocerus sudzuhensis*).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 75; Вильбасте, 1968 (голотип: Киевка); Ануфриев, 1978а. 1 ♀: Киевка, 4.IX 1961, Вильбасте. VII-IX. В пойменных лесах на тополях душистом и Максимовича. Россия (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Забайкалье, Западный Саян), Монголия.

***Rhytidodus melanthes* Anufriev, 1968.** Ануфриев, Емельянов, 1988: 61. 1 ♂: Лазо, 7-13.VIII 2006. VI-VIII. В пойменных лесах на тополях. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье, Корея; подвид *peninsularius* Kwon, 1985).

***Tremulicerus rutilans* (Kirschbaum, 1868) (*Metidiocerus rutilans*).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 69; Остапенко, 2006 (Кривая). Приводится по литературным данным. V-VIII. В долинных ивняках на ивах. Транспалеаркт.

***Tremulicerus sandagouensis* (Vilbaste, 1968) (*Idiocerus sandagouensis*).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 65; Вильбасте, 1968 (голотип: Сандагоу = Беневка). 1 ♀: долина р. Беневка, на клене мелколистном, 6.IX 1961, Вильбасте. V-IX. В смешанных и широколиственных лесах. Эндемик Приморья.

#### Подсемейство Agalliinae

***Dryodurgades lamellaris* Vilbaste, 1968.** Ануфриев, Емельянов, 1988: 77; Вильбасте, 1968 (типовая серия: Судзухэ = Киевка). 3 экз.: долина р. Киевка, 10.IX 1961, Вильбасте; Киевка, лётное поле, 12.IX 1961, Вильбасте. V-IX. На опушках широколиственных и смешанных лесов, по лугам на полянах. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

***Onukigallia onukii* (Matsumura, 1912).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 76; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006. 11 экз.: Америка, Второй Лог, Беневка, Заповедный, Киевка, Кривая, Лазо. VII-IX. В травостое широколиственных и смешанных лесов, на опушках, полянах, лугах, вдоль дорог, возможно, на полянах. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея).

#### Подсемейство Macropsinae

***Macropsis jozankeana* (Matsumura, 1912).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 86; Вильбасте, 1968; Tishechkin, 1999: 77. 1 самка: Киевка, 2.IX 1961, Вильбасте. VII-IX. В широколиственных и смешанных лесах на дубе монгольском. Россия (Приморье, Южные Курильские о-ва), Япония.

***Macropsis matsumurana* China, 1925.** Ануфриев, Емельянов, 1988: 86; Тишечкин, 1999: 74; Остапенко, 2006 (Заповедный, Кривая), 2008 (Киевка устье). Приводится по литературным данным. VII. На дубе монгольском. Россия (юг Амурской обл., Приморье, Южные Курилы), Китай, Япония.

***Oncopsis ochotensis* Anufriev, 1967.** Ануфриев, Емельянов, 1988: 83; Ануфриев, 1978а. 1 ♀: Заповедный, 16.VIII 1967, Ануфриев. VII-IX. В ельниках на березах. Россия (Приморье, Хабаровский край, Магаданская обл.).

***Oncopsis tristis* (Zetterstedt, 1840).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 80; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2008 (Киевка устье). Приводится по литературным данным. VI-IX. На березах. Транспалеаркт.

***Oncopsis wagneri* Anufriev, 1971.** Ануфриев, Емельянов, 1988: 83; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2008 (Киевка устье). Приводится по литературным данным. VI. На остепненных склонах холмов с низкорослыми ивами, в дубовых редколесьях. Россия (Южное Приморье).

***Pediopsis kurentsovi* Anufriev, 1976.** Ануфриев, Емельянов, 1988: 83; Ануфриев, 1978а (Киевка); Остапенко, 2006 (Заповедный), 2008 (Киевка устье). Приводится по литературным данным. VI-IX. На липах. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

***Pediopsoides (Sispocnis) juglans* (Matsumura, 1912).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 83 (*Oncopsis* ? *kogotensis* Matsumura, 1912); Вильбасте, 1968. 1 экз.: Беневское, 9.IX 1961, Вильбасте. VII-IX. На маньчжурском орехе. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея).

#### Подсемейство Iassinae

***Iassus lateralis* (Matsumura, 1905).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 88; Остапенко, 2006, 2008. 2 экз.: Америка, Лазо, Заповедный, Киевка устье. VI-IX. В смешанных и широколиственных лесах

на ильмах. Восточнопалеарктический вид (Россия: Приморье, Южные Курильские о-ва; Монголия, Япония). Завезен в европейскую часть России (Ануфриев 2006).

***Iassus ulmi* (Kusnezov, 1929)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 88; Ануфриев, 1978а. 5 экз.: Киевка, Лазо, Валуновка. VI-IX. В широколиственных и смешанных лесах на ильмах. Восточноазиатский вид (Приморье, Забайкалье, Монголия). На Южных Курилах подвид *nesaeus* Anufriev, 1977.

***Trocnadella suturalis* (Melichar, 1902)** (*Straganiassus melichari* Oshanin, 1906). Ануфриев, Емельянов, 1988: 88; Ануфриев, 1978а. 2 экз.: Петрова, Лазо. VII-IX. На дубе. Восточноазиатский вид (Приморье, юг Средней Сибири, Япония, Китай).

***Batracomorphus allionii* (Turton, 1802)** (*B. viridulus* auct.). Ануфриев, Емельянов, 1988: 90; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а. 1 ♀: Киевка, 2.IX 1961, Вильбасте. VII-IX. На лугах и полянах на разнотравье, предпочитает полыни. Транспалеаркт.

***Batracomorphus punctilligerus* Anufriev, 1981** (*B. punctatissimus* Anufriev, 1971). Ануфриев, Емельянов, 1988: 90; Ануфриев, 1971б (голотип: Судзухэ = Заповедный), 1978а. 1 ♂: Киевка, мезофильное разнотравье под ивами в долине, 18.VIII 1967, Ануфриев. VIII. Россия (Приморье).

#### Подсемейство Cicadellinae

***Bathysmatophorus shabliovskii* Kusnezov, 1932**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 97. 38 экз.: Америка, Черная г., Второй Соболиный, Лазо, Валуновка. V-VII. Под пологом и на опушках смешанных и хвойных (кедровых) лесов. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Забайкалье, Япония, Северо-Восточный Китай).

***Cicadella viridis* (Linnaeus, 1758)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 102; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 53 экз.: Беневка, Лесосечный, Беневское, Киевка, Заповедный, Кривая, Чехуненко, Киевка устье, Лазо, Глазковка, Соколовская, Проселочная, Америка. V-X. Среди лугового и лесного крупнотравья, на сырых лугах, полянах, в разреженных лесах. Широкий полифаг, предпочитающий злаки и другие однодольные. Зимуют яйца, отложенные по кору ветвей и стволов древесных пород. Вредит при яйцекладке. Транспалеаркт.

***Epiacanthus stramineus* (Motschulsky, 1861)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 95; Ануфриев, 1976, 1978а; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 11 экз.: Петрова о., Заповедный, Кривая, Чехуненко, Киевка устье. VII-VIII. На разнотравье под пологом и на опушках широколиственных и смешанных лесов. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, южные Курильские о-ва, Япония, Корея).

***Evacanthus (Evacanthus) acuminatus* (Fabricius, 1794)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 95; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 4 экз.: Заповедный, Кривая, Чехуненко, Киевка устье, Лазо, Америка, Корпадь. VI-IX. Среди лесного разнотравья и на хорошо увлажненных лугах. Транспалеаркт.

***Evacanthus (Evacanthus) interruptus* (Linnaeus, 1758)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 94; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 4 экз.: Заповедный, Кривая, Чехуненко, Киевка устье, Глазковка, Проселочная. VI-VIII. Среди лесного и лугового крупнотравья. Транспалеаркт.

***Evacanthus (Paracanthus) ogumae* Matsumura, 1911**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 94; Ануфриев, 1978а. 14 экз.: Петрова о., Киевка, Глазковка, Америка. VII-IX. Под пологом широколиственных и смешанных лесов среди разнотравья. Россия (Приморье, Южный Сахалин), Корея.

***Kolla atramentaria* (Motschulsky, 1859)** (*K. semiglauca* Lethierry, 1876). Ануфриев, Емельянов, 1988: 101; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 8 экз.: Заповедный, Кривая, Чехуненко, Киевка устье, Сухой, Герасимов, Петрова, Валуновка, Корпадь, Лазо. V-VIII. Среди лесного разнотравья и на лугах. Западнопацифический трансзональный вид (от Забайкалья до Австралии).

***Mileewa (Mileewa) dorsimaculata* (Melichar, 1902)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 99; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 40 экз.: Киевка, Заповедный, Петрова о., Кривая, Чехуненко, Киевка устье, Лазо, Америка, Корпадь. VI-IX. На полянах, опушках, под пологом смешанных и широколиственных лесов. Восточноазиатский трансзональный вид (Приморье, Корея, Китай, Индия, о-в Ява).

***Onukia onukii* Matsumura, 1912**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 90; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2008. 1 самка: Беневское, поля, 9.IX 1961, Вильбасте; Киевка устье. VIII-IX. Среди лесного разнотравья в смешанных и широколиственных лесах. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония, Корея, Китай).

#### Подсемейство Typhlocybinae

***Acia olivacea* (Anufriev, 1969)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 129. 4 экз.: Америка, Ольховая. VII-VIII. В смешанных и широколиственных лесах. Россия (юг Хабаровского края, Приморье).

*Aguriahana anufrievi* Dworakowska, 1972. Ануфриев, Емельянов, 1988: 152; Ануфриев, 1978а (Петрова о.). Приводится по литературным данным. VIII. В широколиственных и смешанных лесах на клене ложнозибольдовом. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Aguriahana niishimae* (Matsumura, 1932) (*Eupteroidia niishimae*). Ануфриев, Емельянов, 1988: 152; Вильбасте, 1968. 1 ♂: долина р. Киевка, 10.IX 1961, Вильбасте. VI-IX. На клене зеленокором. Россия (Приморье), Япония (Хоккайдо).

*Aguriahana sichotana* (Anufriev, 1971). Ануфриев, Емельянов, 1988: 152. 1 ♂: Ольховая, 1500-1600 м, субальпика, 27-29.VII 2007. VII-IX. В смешанных и хвойных лесах, по-видимому, на сосне корейской, а также на гольцах на кедровом стланике. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Aguriahana stellulata* (Burmeister, 1841). Ануфриев, Емельянов, 1988: 152; Ануфриев, 1978а. 2 экз.: Киевка, 11.VIII 1967, Ануфриев. VII-VIII. На различных лиственных породах в смешанных и широколиственных лесах. Транспалеаркт, завезен в Северную Америку.

*Alebroides salicis* (Vilbaste, 1968) (*Paolia salicis*). Ануфриев, Емельянов, 1988: 127; Вильбасте, 1968 (паратип: Беневское); Остапенко, 2006. 1 ♂: Беневское, 4.IX 1961, Вильбасте; Заповедное. VI-X. По лугам и опушкам лесов, по-видимому, на полянках. Россия (Приморье), Корея.

*Alnella sudzuchenica* Anufriev, 1971. Ануфриев, Емельянов, 1988: 114; Ануфриев, 1971а (голотип: Заповедный), 1978а. 30 экз.: Заповедный, Соколовская. VIII-IX. На *Alnus* spp. Восточноазиатский вид (Корея, Приморье, южные Курильские о-ва).

*Alnetoidia alneti* (Dahlbom, 1850). Ануфриев, Емельянов, 1988: 114; Anufriev, 1972. 6 экз.: Соколовка, 9.VIII 1967. VII-VIII. В широколиственных, смешанных и мелколиственных лесах на различных лиственных породах. Транспалеаркт.

*Alnetoidia straminea* Anufriev, 1972. Ануфриев, Емельянов, 1988: 116; Anufriev, 1972 (паратипы: Петрова о., Киевка), 1978а. 6 экз.: Петрова о., Киевка, Корпадь, Глазковка, Второй Соболиный. VII-VIII. В широколиственных и смешанных лесах. Россия (Приморье, Сахалин, Южные Курилы).

*Arbelana ulmi* (Anufriev, 1969). Ануфриев, Емельянов, 1988: 104; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2008. 4 экз.: Киевка, Киевка устье, Америка. VII-VIII. На ильмах в широколиственных и смешанных лесах. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Arboridia agrillacea* (Anufriev, 1969). Ануфриев, Емельянов, 1988: 123; Остапенко, 2006 (Заповедный, Кривая), 2008 (Киевка устье). Приводится по литературным данным. V, VIII-IX. В смешанных и широколиственных лесах. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Arboridia apicalis* (Nawa, 1913) (*Erythroneura sandagouensis* Vilbaste, 1968). Ануфриев, Емельянов, 1988: 120; Вильбасте, 1968 (типовая серия: Беневка, Киевка). 11 экз.: Беневка, Киевка. V-VI, VII-IX. На винограде амурском и Конье в широколиственных и смешанных лесах, на опушках, среди кустарников. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Южные Курильские о-ва. Япония, Корея, Северо-Восточный Китай, Тайвань).

*Arboridia maculifrons* (Vilbaste, 1968) (*Erythroneura maculifrons*). Ануфриев, Емельянов, 1988: 123; Вильбасте, 1968 (типовая серия: Беневка, Беневское). 3 ♀: Беневское, 9.IX 1961, Вильбасте; Беневка, 6.IX 1961, 8.IX 1961, Вильбасте. IX. На амурском винограде в смешанных и широколиственных лесах. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

*Arboridia silvarum* (Vilbaste, 1968). Ануфриев, Емельянов, 1988: 123; Ануфриев, 1978а. 2 экз.: Киевка, Америка. VIII. На кустарниках. Россия (Приморье), Корея.

*Arboridia suzukii* (Matsumura, 1916) (*Erythroneura arboricola* Vilbaste, 1968). Ануфриев, Емельянов, 1988: 124; Вильбасте, 1968 (типовая серия: Лазо). 4 экз.: Лазо, 19.VIII 1961, 20.VIII 1961, Вильбасте. V, VII-IX. В смешанных и широколиственных лесах на кустарниках. Россия (Приморье), Япония (Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея.

*Austroasca vittata* (Lethierry, 1884). Ануфриев, Емельянов, 1988: 149; Остапенко, 2006, 2008. 59 экз.: Петрова, Заповедный, Киевка, Киевка устье, Глазковка, Корпадь. VI-X. По лугам, полянам, опушкам на полянках. Транспалеаркт.

*Dicraneurula exigua* (Vilbaste, 1968) (*Dikraneura exigua*). Ануфриев, Емельянов, 1988: 111; Вильбасте, 1968 (голотип: Лесосечный). 1 ♀: долина р. Лесосечной, 7.IX 1961, Вильбасте. VI-IX. На лесных осоках. Россия (Приморье), Корея, ? Китай (Шэньси).

*Edwardsiana ishidae* (Matsumura, 1932) (*E. ussurica* Vilbaste, 1968). Ануфриев, Емельянов, 1988: 168; Вильбасте, 1968 (типовая серия: Лазо, Киевка). 3 ♂: Лазо, 19.VIII 1961, Вильбасте; Киевка, 12.IX 1961, Вильбасте. VI-IX. В мелколиственных, смешанных и широколиственных лесах на различных деревьях и кустарниках, особенно на ильмах. Борейальный транспалеарктический вид.

*Empoa (Empoides) anufrievi (Dworakowska, 1970)*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 158; Ануфриев, 1978а. 1 самец: Лазо, 7-13.VIII 2006; Киевка. VIII. На ильмах. Россия (Южное Приморье), Корея.

*Empoa (Empoides) punicea (Matsumura, 1932)*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 157; Ануфриев, 1978а. 5 экз.: Киевка, 10-11.VIII 1967, Ануфриев. VIII. На ильмах. Россия (Приморье), Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю).

*Empoa (Empoides) thalia (Anufriev, 1968)*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 160. 1 ♂: Корпадь, 23-26.VIII 2007. VI-IX. На ильмах в широколиственных и смешанных лесах. Восточноазиатский вид (Приморье, юг Хабаровского края, Амурская обл.).

*Empoasca (Empoasca) altaica Vilbaste, 1965*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 143. 1 ♂: Корпадь, 8-11.VII 2007. V-IX. В лесах. Россия (Алтай, Приморье, Сахалин, Южные Курилы), Монголия, Корея.

*Empoasca (Empoasca) betuleti Vilbaste, 1965*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 146; Вильбасте, 1968. 4 самца: Киевка, луг на сопке, 21.IX 1961, Вильбасте. VI-IX. В лесах. Восточнопалеарктический вид (Алтай, Красноярский, юг Хабаровского и Приморский края, Корея).

*Empoasca (Empoasca) flavovittella (Matsumura, 1931) (E. arborescens Vilbaste, 1968)*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 147; Вильбасте, 1968 (паратип: Киевка); Ануфриев, 1978а. 5 ♂: Киевка, с дуба, 2.IX 1961, Вильбасте; там же, 18.VIII 1967, Ануфриев. V-IX. В лесах. Россия (Приморье), Япония (Хоккайдо, Хонсю).

*Empoasca (Empoasca) furcata Vilbaste, 1968*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 143; Вильбасте, 1968 (голотип: Киевка). 1 ♂: Киевка, луг, 12.IX 1961, Вильбасте. VI-X. В широколиственных и смешанных лесах. Россия (Приморье), Северный Китай (Шэньси).

*Empoasca (Empoasca) ossianilssoni Nuorteva, 1948*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 146. 1 ♂: Второй Лог, 15-16.VIII 2007. V-IX. В лесах. Борейный транспалеарктический вид.

*Empoasca (Empoasca) pacifica Vilbaste, 1968*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 147. 3 ♂: Второй Лог, 15-16.VIII 2007. V, VIII-IX. Под пологом смешанных и широколиственных лесов. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Empoasca (Empoasca) sibirica Vilbaste, 1965*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 143; Ануфриев, 1978а. 1 ♂: Петрова о., 13.VIII 1967, Ануфриев. VI-IX. В широколиственных, мелколиственных и смешанных лесах. Восточнопалеарктический вид (Алтай, Приморье, Монголия, Корея).

*Empoasca (Empoasca) ussurica Vilbaste, 1968*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 147; Вильбасте, 1968 (типовая серия: Киевка). 5 экз.: Киевка, луг, 12.IX 1961, Вильбасте. VIII-IX. Под пологом леса. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Empoasca (Empoasca) vitis (Göthe, 1875)*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 143; Ануфриев, 1978а. 9 экз.: Заповедный, Киевка, Петрова, Второй Лог. Полифаг, на нижней поверхности листьев различных древесных и кустарниковых пород, главным образом в лесах; несколько поколений в году, зимуют имаго. Голарктика, Неарктика и Ориентальная область.

*Empoasca (Matsumurasca) diversa Vilbaste, 1968*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 138; Вильбасте, 1968 (типовая серия: Беневка, Киевка); Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 2 экз.: Киевка, лес на сопке, 2.IX 1961, Вильбасте; долина р. Беневка, лес в горах, 6.IX 1961, Вильбасте; Заповедный, Киевка устье. V-IX. На бархате амурском и сахалинском в смешанных и широколиственных, преимущественно долинных лесах. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского и Приморского краев, юг Сахалина, Южные Курильские о-ва).

*Eupteryx minuscula Lindberg, 1929*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 154; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2008. 2 ♂: Киевка, Заповедный, Киевка устье. VI-IX. По лугам на полянках. Россия (Приморье), Япония, Корея, Китай (Цзянсу), Тайвань.

*Eupteryx undomarginata Lindberg, 1929*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 154; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 14 экз.: Беневское, Заповедный, Киевка, Петрова, Киевка устье. VI-X. На полянках по лугам, полянам, опушкам. Восточнопалеарктический вид (Россия: Алтай, Приморье; Монголия, Корея, Китай: Шэньси).

*Eurhadina betularia Anufriev, 1969*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 155; Ануфриев, 1978а. 10 экз.: Киевка, 18.VIII 1967, Ануфриев. VIII. На березах в широколиственных, мелколиственных и смешанных лесах. Россия (Приморье, Южные Курильские о-ва), Япония (Хонсю).

*Eurhadina pulchella (Fallén, 1806)*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 155; Ануфриев, 1978а (Киевка). Приводится по литературным данным. VI-IX. На дубе монгольском в широколиственных и смешанных лесах, в Европе на других видах дуба. Транспалеаркт.

***Forcipata citrinella* (Zetterstedt, 1828)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 105; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а. 2 экз.: Киевка, в траве на сопке, 2.IX 1961, Вильбасте; Америка, 28-30.VIII 2007. VI-IX. На лесных и прибрежных осоках. Транспалеаркт.

***Igutettix oculatus* (Lindberg, 1929) (*Vilbasteana oculata*)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 107. 20 экз.: Америка, Лазо, Корпадь. VIII-IX. На сирени амурской в долинных широколиственных и смешанных лесах. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского и Приморский края). Завезен в европейскую часть России (Москва, Санкт-Петербург) и Финляндию (Söderman, 2007).

***Kyboasca sexevidens* Dlabola, 1967**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 149. 1 экз.: Лазо, 27.VI-22.VII 2007. VI-VIII. На ильмах в широколиственных лесах и редколесьях. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Приморье, Монголия).

***Kybos cornutus* Dworakowska, 1968 (*K. oshanini* auct.)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 134; Вильбасте, 1968; Dworakowska, 1976. 1 ♀: Беневское, 4.IX 1961, Вильбасте. VII-IX. В пойменных лесах на ивах. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

***Kybos koreanus* (Matsumura, 1931)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 133; Остапенко, 2006, 2008. 1 ♂: Корпадь, 8-11.VII 2007; Заповедный, Киевка устье. VII-VIII. На тополях в пойменных лесах. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Китай: Хубэй).

***Kybos rufescens* Melichar, 1896**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 131, 134. 1 самец: Лазо, 27.VI-22.VII 2007. VI-VIII. На ивах, в Европе особенно на пурпурной, а также на ольхе клейкой. Транспалеаркт. В Приморье, Корею и Северо-Восточном Китае подвид *matsumurai* Dworakowska, 1973.

***Linnavuoriana decempunctata* (Fallén, 1806)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 157; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2008. 1 ♀: Беневка, 6.VIII 1961, Вильбасте; Заповедный, Киевка устье. С весны до осени, зимуют имаго. На разных видах березы (номинативный подвид) или ольхи (подвид *intercedens* Linnavuori, 1949) в широколиственных, мелколиственных и смешанных лесах. Транспалеаркт.

***Linnavuoriana sexmaculata* (Hardy, 1850)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 157; Ануфриев, 1978а (Заповедный, Киевка, Петрова, Соколовская). С весны до осени, зимуют имаго. На ивах в пойменных ивниках. Транспалеаркт.

***Naratettix koreanus* (Matsumura, 1915) (*N. zonatus* auct.)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 109; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а; Мартыненко и др., 2006; Остапенко, 2006, 2008. 13 экз.: Киевка, Беневка, Заповедный, Киевка устье, Второй Соболиный, Корпадь. V-X. Под пологом лесов на деревьях и кустарниках. Россия (юг Хабаровского края, Приморье), Корея.

***Notus sitka* DeLong et Caldwell, 1937**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 113; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 3 экз.: Заповедный, Петрова, Чехуненко, Киевка устье, Соколовская. VI-VIII. На прибрежных и болотных осоках. Северопацифический вид (Россия: Магаданская, и Амурская обл., Камчатский, Приморский и Хабаровский края, Северные Курильские о-ва, азиатская часть к востоку от Таймыра и Алтая; Монголия, северо-запад Северной Америки).

***Paracyba nopporensis* (Matsumura, 1932) (*P. akashiensis* auct.)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 161; Вильбасте, 1968. 1 ♂: Лазо, на ивах по берегу реки, 19.VIII 1961, Вильбасте. VII-IX. В широколиственных и смешанных лесах. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Южный Сахалин, Южные Курильские о-ва, Япония).

***Punctigerella betulae* (Vilbaste, 1968) (*Erythroneura betulae*)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 124; Вильбасте, 1968 (голотип: Беневка). 1 ♂: Беневка, на березе, 6.VIII 1961, Вильбасте. VIII-IX. На лугах, полянах, в мелколесьях. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

***Punctigerella juchani* (Anufriev, 1971)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 124; Anufriev, 1971b (тип-овая серия: Заповедный), 1978а. 8 экз.: Заповедный, 17.VIII 1967, Ануфриев. VIII. На сухих полянах. Восточноазиатский вид (Приморье).

***Schizandrasca ussurica* (Vilbaste, 1968) (*Alebroides ussurica*)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 125; Вильбасте, 1968 (тип-овая серия: Беневка). 11 экз.: Беневка, Америка, Лазо. VII-IX. На лимоннике в смешанных и широколиственных лесах. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

***Typhlocyba babai* Ishihara, 1958**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 160; Anufriev, 1973; Ануфриев, 1978а. 1 ♂: Киевка, 11.VIII 1967, Ануфриев. VII-IX. На различных деревьях и кустарниках в лесах. Россия (Приморье), Китай, Япония (Хонсю).

***Typhlocyba quercussimilis* Dworakowska, 1967**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 160; Ануфриев, 1973, 1978а. 3 ♀: Киевка, 12.VIII 1967, Ануфриев; Заповедный, 16.VIII 1967, Ануфриев. VI-VIII.



На деревьях и кустарниках в широколиственных, мелколиственных и смешанных лесах. Россия (Алтай, Тува, Приморье), Восточный Казахстан, Монголия, Северный Китай (Шэньси).

*Zizacella dworakowskiae* (Anufriev, 1970) (*Erythroneura hirayamella* auct.). Ануфриев, Емельянов, 1988: 125; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2008. 3 экз.: Беневское, Киевка, Заповедный. V, VII-IX. На лугах и под пологом лесов среди разнотравья. Россия (Тува, Приморье).

*Zizacella heptapotamica* (Kusnezov, 1928). Ануфриев, Емельянов, 1988: 125; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2007, 2008. 2 экз.: Киевка, Чехуненко, Киевка устье. V-IX. На полянах в травостое; в европейской части России обычно на крапиве. Транспалеаркт.

*Zyginella mali* (Yang, 1965). Ануфриев, Емельянов, 1988: 150; Ануфриев, 1978а. 11 экз.: Киевка, 11-12.VIII 1967, Ануфриев. VII-VIII. На яблонях. Россия (Приморье), Китай (Ганьсу).

#### Подсемейство Aphrodinae

*Anoscopus flavostriatus* (Donovan, 1799). Ануфриев, Емельянов, 1988: 171; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 7 экз.: Киевка, Заповедный, Киевка устье, Глазковка, Америка, Проселочная. VIII. На лугах. Полифаг, предпочитает бобовые. Северная Голарктика.

*Aphrodes bicinctus* (Schrank, 1776). Ануфриев, Емельянов, 1988: 171; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 5 экз.: Заповедный, Кривая, Киевка устье, Глазковка, Проселочная. VII-IX. На лугах. Полифаг, предпочитает бобовые. Одно поколение в году, зимует в стадии яйца. Голарктика.

*Planaphrodes nigricans* (Matsumura, 1912). Ануфриев, Емельянов, 1988: 171; Ануфриев, 1978а. 1 ♀: Америка, 25.VIII-3.IX 2006; Заповедный. VII-VIII. На лугах. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Stroggylocephalus agrestis* (Fallén, 1806). Ануфриев, Емельянов, 1988: 170; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а. 5 экз.: Лесосечный, Киевка. VI-IX. На злаках и осоках по заболоченным лугам, полянам, травяным болотам. Голарктика.

*Stroggylocephalus livens* (Zetterstedt, 1840). Ануфриев, Емельянов, 1988: 169; Вильбасте, 1968. 2 экз.: Лесосечный, 7.IX 1961, Вильбасте; Болотниково, 4-6.VI 2007. V-VI, IX. На злаках и осоках по заболоченным участкам смешанных и широколиственных лесов. Транспалеаркт.

#### Подсемейство Penthimiinae

*Penthimia nitida* Lethierry, 1876. Ануфриев, Емельянов, 1988: 172; Остапенко, 2006, 2008. 5 экз.: Заповедный, Кривая, Киевка устье, Петрова. V-VIII. На полянах в смешанных и широколиственных лесах, на лугах. Россия (Амурская обл., Хабаровский край, Приморье), Китай, Корея, Япония.

*Penthimia scutellata* Melichar, 1902. Ануфриев, Емельянов, 1988: 171; Остапенко, 2006, 2008. 2 экз.: Сухой, 19.VII 2007; Корпадь, 23-26.VIII 2007; Заповедный, Киевка устье. VI-IX. Трансзональный вид (тропическая Африка, Афганистан, Иран, Приморье).

#### Подсемейство Deltoccephalinae

*Acharis ussuriensis* (Melichar, 1902). Ануфриев, Емельянов, 1988: 264; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2008. 4 экз.: Киевка, Заповедный, Кривая, Киевка устье. VI-IX. На злаках по лугам, полянам, опушкам, редколесьям. Восточнопалеарктический вид (Россия: Алтай, Тува, юг Сибири, Приморье, Сахалин; Восточный Казахстан, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Aconurella koreana* (Matsumura, 1914). Ануфриев, Емельянов, 1988: 242; Ануфриев, 1978а (Заповедный, Петрова). Приводится по литературным данным. VI-VIII. На сухих низкотравных лугах. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

*Aconurella sibirica* (Lethierry, 1888). Ануфриев, Емельянов, 1988: 239; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2008 (Киевка устье). Приводится по литературным данным, нам не известны экземпляры этого вида с территории Приморья. VI-VII. На сухих злаковых лугах. Россия (Алтай, Тува, Забайкалье, Северо-Восточная Якутия, ? Приморье), Восточный Казахстан, Монголия.

*Aconurella ussurica* Anufriev, 1972 (*A. japonica* auct.). Ануфриев, Емельянов, 1988: 240; Вильбасте, 1968. 2 экз.: Беневское, 4.IX 1961, Вильбасте. V-IX. На злаках по лугам. Приморье.

*Albicostella marginata* (Emeljanov, 1962). Ануфриев, Емельянов, 1988: 206; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 1 экз.: Петрова, 14.VIII 1967, Ануфриев; Заповедный, Киевка устье. VI-IX. На злаках под пологом смешанных и широколиственных лесов. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморье, Монголия, Корея).

*Alobaldia tobae* (Matsumura, 1902) (*Recilia tobae*). Ануфриев, Емельянов, 1988: 246; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2008. 9 экз.: Беневское, Киевка, Заповедный, Киевка устье, Лазо. V-IX. На лугах, полянах, опушках. Россия (Приморье), Япония, Корея, Китай.

*Athysanopsis salicis* Matsumura, 1905. Ануфриев, Емельянов, 1988: 173; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2008 (Киевка устье). Приводится по литературным данным. VIII-IX. Изредка на ивах в пойменных лесах. Россия (Южное Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Athysanus quadrum* Boheman, 1845. Ануфриев, Емельянов, 1988: 223; Ануфриев, 1978а. 9 экз.: Заповедный, Киевка. VII-IX. В широколиственных и смешанных лесах, на полянах, опушках, мезофильных лугах. Транспалеаркт.

*Balclutha pseudoviridis* Vilbaste, 1968. Ануфриев, Емельянов, 1988: 183; Вильбасте, 1968 (типосерия: Киевка, Лесосечный, Лазо); Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 12 экз.: Киевка, Лесосечный, Лазо, Заповедный, Киевка устье. V-IX. В смешанных и хвойных лесах среди злаково-го разнотравья. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

*Balclutha punctata* (Fabricius, 1775). Ануфриев, Емельянов, 1988: 183; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2008. 1 экз.: Петрова, 13.VIII 1967, Ануфриев; Беневское, Лесосечный, Заповедный, Кривая, Киевка устье. V-IX. На злаках по опушкам и полянам лесов, лугам. Голарктика.

*Balclutha saltuella* (Kirschbaum, 1860) (*B. incisa* Matsumura, 1902). Ануфриев, Емельянов, 1988: 183; Вильбасте, 1968. 1 ♀: Беневское, луга, 9.IX 1961, Вильбасте. IX. На лугах. Ккосмополит.

*Balclutha versicolor* Vilbaste, 1968. Ануфриев, Емельянов, 1988: 183; Вильбасте, 1968 (голотип: Лесосечный); Остапенко, 2008. 1 ♂: Лесосечный, елово-пихтовый лес, 7.IX 1961, Вильбасте; Киевка устье. VI-IX. В смешанных и хвойных лесах среди злакового разнотравья. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Южные Курильские о-ва).

*Chelidinus cinerascens* Emeljanov, 1962. Ануфриев, Емельянов, 1988: 249; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 4 экз.: Беневское, Заповедный, Киевка, Киевка устье, Лазо. VII-IX. На полянах по остепненным лугам. Транспалеаркт.

*Cicadula (Cicadula) quadrinotata* (Fabricius, 1794). Ануфриев, Емельянов, 1988: 235; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2007, 2008. 5 экз.: Заповедный, Киевка, Чехуненко, Киевка устье, Соколовская, Проселочная. VI-IX. По заболоченным лугам, травяным болотам, в лесах, на осоках. Транспалеаркт.

*Colladonus torneellus* (Zetterstedt, 1828). Ануфриев, Емельянов, 1988: 194; Остапенко, 2008 (Киевка устье). Приводится по литературным данным. V-VIII. На лесных кустарниках под пологом леса и на полянах. Транспалеаркт.

*Cosmotettix (Agapelus) aurantiacus* (Forel, 1859). Ануфриев, Емельянов, 1988: 252; Ануфриев, 1978а. 1 экз.: Заповедный, 17.VIII 1967, Ануфриев. VI-VIII. На осоках по влажным местам. Транспалеаркт.

*Deltocephalus pulicaris* (Fallén, 1806). Ануфриев, Емельянов, 1988: 246; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2008 (Киевка устье). Приводится по литературным данным. VI-IX. На лугах, пастбищах и других умеренно вытопанных местах. Голарктика.

*Diplocoenus uniformis* Anufriev, 1970. Ануфриев, Емельянов, 1988: 277. 2 ♂: Проселочная, 1-7.VII 2006; Глазковка, 8-20.VIII 2007. VI-IX. На злаках по лугам, полянам, гольцам. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин).

*Doratura gravis* Emeljanov, 1966. Ануфриев, Емельянов, 1988: 242; Ануфриев, 1978а. 1 экз.: Петрова, 14.VIII 1967, Ануфриев. VII-IX. На злаках по лугам, преимущественно остепненным. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Приморье, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Doratura stylata* (Boheman, 1847). Ануфриев, Емельянов, 1988: 242; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2008. 3 ♂: Беневское, поля, 9.IX 1961, Вильбасте; Киевка устье. VII-IX. По сухим лугам на злаках. Транспалеаркт, завезен в Северную Америку.

*Drabescus (Drabescoides) nuchalis* (Jacobi, 1943). Ануфриев, Емельянов, 1988: 174. 8 экз.: Лазо, Глазковка, Америка. VIII-IX. На ильмах; указывался так же с шиповника и ив. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Drabescus (Leucostigmidium) nigrifemoratus* (Matsumura, 1905). Ануфриев, Емельянов, 1988: 176; Вильбасте, 1968. 3 самки: Заповедный, Лазо. VIII-IX. В смешанных и широколиственных лесах на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Япония).

*Drabescus (Leucostigmidium) nitobei* Matsumura, 1912. Ануфриев, Емельянов, 1988: 175; Ануфриев, 1971а, 1978а. 23 экз.: Заповедный, Киевка, Глазковка, Лазо, Проселочная. VIII-IX. На березах. Восточноазиатский вид (Приморье, Южные Курилы, Япония).

*Drabescus (Ochrescus) ochrifrons* Vilbaste, 1968. Ануфриев, Емельянов, 1988: 175; Вильбасте, 1968 (паратип: Киевка). 3 экз.: Киевка, 2.IX 1961, Вильбасте; Лазо, 7-13.VIII 2006, 27.VI-22.VII 2007. VII-IX. В смешанных и широколиственных лесах на березах и дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный и Восточный Китай).

*Ederranus sachalinensis* (Matsumura, 1911). Ануфриев, Емельянов, 1988: 223; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2008. 1 экз.: Заповедный, 17.VIII 1967, Ануфриев; Киевка устье. VII-X. На вейнике по травяным болотам и заболоченным лесам. Транспалеаркт.

*Elymana emeljanovi* Dworakowska, 1968. Ануфриев, Емельянов, 1988: 230; Остапенко, 2008 (Киевка устье). Приводится по литературным данным. VII-VIII. На лугах, полянах, опушках, в травяном ярусе лесов. Восточнопалеарктический вид (Россия: Алтай, Южная Сибирь, Забайкалье, Магаданская обл., Приморье, Сахалин; Монголия, Корея, Япония).

*Elymana kozhevnikovi* (Zachvatkin, 1937) (*E. ikumae* auct.). Ануфриев, Емельянов, 1988: 230; Ануфриев, 1978а 3 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006; Заповедный. VII-VIII. В травяном ярусе лесов, на опушках, полянах, лугах. Транспалеаркт.

*Elymana pallidipennis* (Lindberg, 1929). Ануфриев, Емельянов, 1988: 230; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 15 экз.: Беневка, Заповедный, Киевка устье. VI-IX. В травяном ярусе лесов, на полянах и опушках. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

*Errastunus ocellaris* (Fallén, 1806). Ануфриев, Емельянов, 1988: 271. 1 экз.: Ольховая, 1500-1600 м, субальпика, 27-29.VII 2007. VII-IX. В Приморье на гольцах на злаках. Транспалеаркт.

*Futasujinus amurensis* (Metcalf, 1955). Ануфриев, Емельянов, 1988: 255; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 14 экз.: Лесосечный, Беневское, Заповедный, Петрова о., Киевка устье. VII-X. На злаках по лугам и полянам. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморье, Монголия, Корея).

*Futasujinus candidus* (Matsumura, 1914). Ануфриев, Емельянов, 1988: 255; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2008 (Киевка устье). VI-IX. Россия (Приморье, Южные Курилы), Корея, Япония.

*Goniagnathus rugulosus* (Haupt, 1917). Ануфриев, Емельянов, 1988: 181; Ануфриев, 1978а. 3 экз.: Заповедный, 17.VIII 1967, Ануфриев; Америка, 25.VIII-3.IX 2006. VII-IX. На полянах по сухим лугам, а также в степях. Транспалеаркт.

*Handianus (Usuironus) limbifer* (Matsumura, 1902). Ануфриев, Емельянов, 1988: 223; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 27 экз.: Беневское, Заповедный, Киевка, Петрова, Кривая, Киевка устье, Америка, Сухой, Глазковка, Лазо, Проселочная. VI-IX. На опушках и полянах лесов, на мезофильных лугах. Россия (Приморье), Япония, Корея.

*Japananus aceri* (Matsumura, 1914). Ануфриев, Емельянов, 1988: 197; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а. 9 экз.: Беневка, Лесосечный, Киевка. VII-IX. На кленах, в частности на клене мелколистном. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Восточный Китай, Корея, Япония).

*Japananus hyalinus* (Osborn, 1900). Ануфриев, Емельянов, 1988: 197; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а. 7 экз.: Киевка, Америка. VIII-X. В основном долинных лесах на кленах. Россия (Приморье), Япония, Корея. Завезен в Северную Америку, Южную Европу и Закавказье.

*Laburrus (Laburrus) similis* Vilbaste, 1965 (*L. melanurus* Vilbaste, 1966; *L. impictifrons* auct.). Тищенко, 2002: 802, 809; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2008. 31 экз.: Киевка, Беневское, Заповедный, Петрова, Кривая, Киевка устье, Глазковка, Америка, Лазо. VII-IX. На полянах по лугам, полянам, опушкам леса. Россия (Южный Урал, Алтай, Южная Сибирь, Амурская обл., Приморье), Казахстан (Алтай), Япония (Тищенко, 2002)).

*Limotettix (Limotettix) adipatus* Emeljanov, 1966. Ануфриев, Емельянов, 1988: 226; Ануфриев, 1978а (Киевка). Приводится по литературным данным. VII-IX. На влажных и заболоченных лугах и травяных болотах. Восточноазиатский вид (Приморье, Южные Курилы).

*Limotettix (Limotettix) kuwayamai* Ishihara, 1966. Ануфриев, Емельянов, 1988: 227; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2007 (Чехуненко), 2008 (Киевка устье). Приводится по литературным данным. VII-VIII. На влажных и заболоченных лугах и травяных болотах. Восточнопалеарктический вид (Восточный Казахстан, Приморье, Курильские о-ва).

*Limotettix (Limotettix) striola* (Fallén, 1806). Ануфриев, Емельянов, 1988: 227; Ануфриев, 1978а (Киевка); Остапенко, 2006 (Заповедный), 2008 (Киевка устье). VI-VIII. На травяных болотах и сырых лугах, по берегам рек. Голарктика.

*Macrosteles abludens* Anufriev, 1968. Ануфриев, Емельянов, 1988: 187; Ануфриев, 1978а. 2 ♂: Киевка, 12, 16.VIII 1967, Ануфриев. VI-VIII. На лугах и под пологом леса, возможно, на хвощах. Восточноазиатский вид (Приморье).

***Macrosteles brunnescens* Anufriev, 1968** (*M. variatus* auct.). Ануфриев, Емельянов, 1988: 188; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 2 экз.: Заповедный, 10.IX 1961, Вильбасте; Киевка, 10.VIII 1967, Ануфриев; Кривая, Киевка устье. V-X. На полянках по лугам, опушках и полянах смешанных и широколиственных лесов. Россия (Приморье), Япония, Корея.

***Macrosteles cristatus* (Ribaut, 1927)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 188; Вильбасте, 1968. 97 экз.: Заповедный, Киевка. VI-IX. На лугах, полянах и опушках широколиственных и смешанных лесов. Северная Голарктика.

***Macrosteles osborni* (Dorst, 1931)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 185; Остапенко, 2008 (Киевка устье). Приводится по литературным данным. VI. Травяные болота. Северная Голарктика.

***Macrosteles quadrimaculatus* (Matsumura, 1900)** (*M. masatonis* Matsumura, 1902). Ануфриев, Емельянов, 1988: 188; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а. 3 экз.: Беневское, Киевка. VI-IX. На полянках по опушкам и полянам широколиственных и смешанных лесов, лугам. Восточноазиатский вид (Приморье, Китай, Корея, Япония).

***Macrosteles strifrons* Anufriev, 1968**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 187; Ануфриев, 1978а. 6 экз.: Киевка, 12 и 16.VIII 1967, Ануфриев. VI-IX. На злаках по лугам, особенно заболоченным. Восточноазиатский вид (Приморье, Южные Курильские о-ва, Япония).

***Macustus grisescens* (Zetterstedt, 1828)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 213. 2 экз.: Проселочная, 1-7.VII 2006. VI-VII. На влажных вейниковых лугах и марях. Голарктика.

***Matsumurella praesul* (Horvath, 1899)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 205; Anufriev, 1971a; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 33 экз.: Киевка, Заповедный, Кривая, Чехуненко, Лазо, Америка, Сухой, Глазковка. VI-IX. На хорошо увлажненных лугах, полянах широколиственных и смешанных лесов. Восточноазиатский вид (Приморье, Южный Сахалин, Южные Курилы, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

***Metalimnus ishidae* (Matsumura, 1902)** (*M. singularis* Emeljanov, 1966). Ануфриев, Емельянов, 1988: 247; Ануфриев, 1978а (Киевка); Остапенко, 2008 (Киевка устье). VII-X. На осоках по заболоченным лугам и травяным болотам. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

***Metalimnus marmoratus* (Flor, 1861)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 247; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2007 (Чехуненко), 2008 (Киевка). VI-X. На осоках по заболоченным лугам. Транспалеаркт.

***Metalimnus steini* (Fieber, 1869)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 248; Остапенко, 2006 (Кривая), 2007 (Чехуненко), 2008 (Киевка). VI-IX. На осоках по заболоченным лугам, полянам, опушкам, травяным болотам. Транспалеаркт.

***Mocuellus collinus* (Boheman, 1850)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 255; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 14 экз.: Киевка, Петрова, Заповедный, Киевка устье. VI-VIII. По сухим лугам с пыреем. Транспалеаркт.

***Nephotettix cincticeps* (Uhler, 1896)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 239; Емельянов, 1968. 1 ♀: Проселочная, 29.VIII 1959, Кержнер. VIII. На заболоченных лугах, в Приморье редок; в Китае и Японии серьезно вредит рису. Россия (Южное Приморье), Восточный Китай, Корея, Япония.

***Norva anufrievi* Emeljanov, 1969**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 181. 1 экз.: Лазо, 5-15.IX 2006. VIII-IX. В широколиственных лесах. Летит на свет. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

***Orientus ishidae* (Matsumura, 1902)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 200; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 12 экз.: Киевка, Заповедный, Кривая, Киевка устье, Америка, Проселочная, Корпадь, Лазо, Глазковка. VII-IX. На различных кустарниках под пологом широколиственных и смешанных лесов, по опушкам, полянам, лугам. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея, Китай, Тайвань), завезен в Северную Америку и на Филиппины.

***Pantallus alboniger* (Lethierry, 1889)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 284; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 1 экз.: Киевка, 16.VIII 1967, Ануфриев; Заповедный, Киевка устье. VI-IX. На злаках по сухим и остепненным лугам. Транспалеаркт.

***Paragygrus tamagawanus* (Matsumura, 1914)** (*Paralimnus tamagawanus*). Ануфриев, Емельянов, 1988: 247; Остапенко, 2006 (Кривая), 2008 (Киевка устье). VII. В зарослях тростника. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Япония).

***Phlogotettix cyclops* (Mulsant et Rey, 1855)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 183; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а. 7 экз.: Киевка, Лесосечный, Беневское, Америка. VII-IX. Под пологом, на опушках и полянах широколиственных и смешанных лесов. Транспалеаркт.

***Platymetopius koreanus* Matsumura, 1915**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 197; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006. 7 экз.: Лесосечный, Заповедный, Америка, Лазо. VIII-IX. На лугах, полянах,

опушках. Восточнопалеарктический вид (Россия: Западный Саян, Тува, Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморье; Монголия, Корея).

*Platymetopius undatus* (De Geer, 1773). Ануфриев, Емельянов, 1988: 197; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2008. 4 экз.: Беневское, Заповедный, Киевка устье. VIII-IX. Изредка на лугах и полянах. Транспалеаркт.

*Psammotettix amurensis* Anufriev, 1976. Ануфриев, Емельянов, 1988: 285; Остапенко, 2006 (Кривая), 2008 (Киевка устье). VI-VII. На лугах. Россия (Амурская обл., Приморье).

*Psammotettix koreanus* (Matsumura, 1915). Ануфриев, Емельянов, 1988: 284; Остапенко, 2006, 2008. 12 экз.: Киевка, 10.VIII 1967, Ануфриев; Заповедный. VI-IX. На злаках по лугам. Россия (Сибирь, юг Хабаровского края, Приморье, Сахалин), Казахстан, Корея, Северо-Восточный Китай.

*Psammotettix striatus* (Linnaeus, 1758) (*P. alienus* Dahlbom, 1851). Ануфриев, Емельянов, 1988: 286; Вильбасте, 1968 (Беневское, Заповедный, Киевка); Остапенко, 2008 (Киевка устье). V-IX. На лугах и полях. Полифаг, предпочитающий злаки. Вредит колосовым культурам, особенно как переносчик вирусов. Голарктика.

*Recilia (Recilia) coronifera* (Marshall, 1866). Kwon, Lee, 1979: 74; Ануфриев, Емельянов, 1988: 244; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2008 (Киевка устье). Приводится по литературным данным. VII-IX. На лугах и полянах, травяных болотах, на прибрежной растительности. Транспалеаркт.

*Recilia (Togacephalus) oryzae* (Matsumura, 1902). Kwon, Lee, 1979: 77; Вильбасте, 1968 (Беневское, Киевка). Приводится по литературным данным. На злаках по влажным местам, вредит рису. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония, Ориентальная область.

*Recilia (Togacephalus) variegata* Anufriev, 1970. Ануфриев, Емельянов, 1988: 245; Остапенко, 2006 (Кривая), 2008 (Киевка устье). Приводится по литературным данным, мне не известны экземпляры этого вида из Приморья. VIII. Россия (Южные Курилы, ? Приморье).

*Recilia akashiensis* (Matsumura, 1914). Вильбасте, 1968. 21 экз.: Киевка, Беневское. IX. На злаках. Россия (Приморье), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю).

*Rhopalopyx vitripennis* (Flor, 1861). Ануфриев, Емельянов, 1988: 233; Дмитриев, 1999: 617; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 156 экз.: Заповедный, Киевка устье. VII-VIII. На злаках по сухим полянам и в редколесьях дуба монгольского. Транспалеаркт.

*Scaphoideus festivus* Matsumura, 1902. Ануфриев, Емельянов, 1988: 191; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006. 20 экз.: Киевка, Беневское, Лазо, Заповедный, Кривая, Америка, Второй Лог, Глазковка, Проселочная, Корпадь. VII-IX. Под пологом широколиственных и смешанных лесов, на опушках, полянах, лугах. Россия (Южное Приморье), Япония, Корея, Северо-Восточный Китай, Тайвань, Индия, Шри-Ланка.

*Scaphoideus varius* Vilbaste, 1968. Ануфриев, Емельянов, 1988: 191. 4 экз.: Корпадь, Америка, Лазо, Проселочная. VIII-IX. Под пологом широколиственных и смешанных лесов, на опушках, полянах, обычно среди кустарников. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея).

*Scleroracis corniculatus* (Marshall, 1866) (*Ophiola corniculatus*). Ануфриев, Емельянов, 1988: 228; Тищенко, 2003: 1443; Ануфриев, 1978а (Киевка). VI-IX. На лугах, полянах, полях среди сорной растительности. Транспалеаркт.

*Scleroracis jakowleffi* (Lethierry, 1888) (*Ophiola jakowleffi*). Ануфриев, Емельянов, 1988: 229; Тищенко, 2003: 1439, 1443; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 8 экз.: Беневское, Заповедный, Киевка, Кривая, Киевка устье, Лазо. VII-IX. На полянах, сухих и остепненных лугах, сорных местах с полынками. Россия (Южная Сибирь, Забайкалье, Амурская обл., Приморье), Монголия, Корея, Япония.

*Sorhoanus arsenjevi* Anufriev, 1978. Ануфриев, Емельянов, 1988: 273; Остапенко, 2006 (Кривая), 2007 (Чехуненко), 2008 (Киевка устье). VIII. На влажных лугах. Эндемик Приморья.

*Sorhoanus hasanus* Anufriev, 1978. Ануфриев, Емельянов, 1988: 273; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2007 (Чехуненко), 2008 (Киевка устье). IX. На лугах. Эндемик Приморья.

*Sorhoanus mediocris* Emeljanov, 1964. Ануфриев, Емельянов, 1988: 273; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 8 экз.: Заповедный, Киевка, Петрова, Киевка устье. VI-VIII. На лугах, в том числе и остепненных. Россия (Забайкалье, Амурская обл., Приморье), Казахстан, Монголия.

*Sorhoanus tritici* (Matsumura, 1902). Ануфриев, Емельянов, 1988: 274; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2008. 12 экз.: Киевка, Петрова, Заповедный, Кривая, Чехуненко, Киевка устье. VI-X. На травяных болотах, заболоченных лугах и полянах. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Курилы, Корея, Япония).

*Speudotettix subfuscus* (Fallén, 1806). Ануфриев, Емельянов, 1988: 211. 2 экз.: Второй Соболиный, 15-17.VI 2007. V-VII. На опушках, полянах, под пологом леса. Транспалеаркт.

*Streptanus ogumae* (Matsumura, 1911). Ануфриев, Емельянов, 1988: 219; Остапенко, 2006 (Кривая). Приводится по литературным данным. VIII. В лесах на вейнике. Северная Голарктика.

*Taurotettix elegans* (Melichar, 1900). Ануфриев, Емельянов, 1988: 238. 2 экз.: Проселочная, 31.VIII-2.IX 2007. VII-IX. Луга с пыреем, вострецом и родственными злаками. Восточноазиатский вид (Алтай, Тува, Забайкалье, Амурская обл., Приморье, Монголия, Китай, Корея).

*Urganus chosenensis* (Matsumura, 1915). Ануфриев, Емельянов, 1988: 271; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2008 (Киевка устье). VII-IX. На лугах, полянах, под пологом леса на злаках. Россия (Тува, Забайкалье, Амурская обл., Приморье, Сахалин), Северная Монголия, Корея.

*Yanocephalus yanonis* (Matsumura, 1902). Ануфриев, Емельянов, 1988: 267; Вильбасте, 1968; Ануфриев, 1978а; Остапенко, 2006, 2008. 21 экз.: Лесосечный, Беневское, Заповедный, Киевка, Киевка устье, Америка, Глазковка. VI-IX. На сухих и остепненных лугах. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Китай, Япония).

## НАДСЕМЕЙСТВО CERCOPOIDEA – ЦЕРКОПОИДНЫЕ

### Семейство Cercopidae – Церкопиды

Большей частью многоядные. Личинки в скважинах почвы, под камнями, у корней; при линьке на имаго образуют комок пены.

*Eoscartopsis assimilis* (Uhler, 1896). Ануфриев, Емельянов, 1988: 287; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 31 экз.: Заповедный, Кривая, Чехуненко, Киевка устье, Киевка, Лазо, Глазковка, Проселочная, Америка. VII-IX. На влажных лугах и среди кустарников. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Южные Курилы, Корея, Северо-Восточный Китай, Тайвань, Япония).

### Семейство Aphrophoridae – Пенницы

Большей частью многоядные. Личинки в комке создаваемой ими пены открыто на растениях или в листовых пазухах.

*Aphilaenus ferrugineus* (Melichar, 1902). Ануфриев, Емельянов, 1988: 303; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 51 экз.: Киевка, Заповедный, Кривая, Чехуненко, Петрова о., Киевка устье, Лазо, Америка, Глазковка, Проселочная. VII-IX. Под пологом леса и на полянах, на деревьях, кустарниках и среди разнотравья; возможно, развивается на яблонях. Россия (Южное Приморье), Китай (Ганьсу), Корея, Япония (Хоккайдо).

*Aphilaenus ikumae* (Matsumura, 1915). Ануфриев, Емельянов, 1988: 304; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2008. 36 экз.: Киевка, Заповедный, Кривая, Петрова, Киевка устье, Лазо, Америка, Глазковка, Проселочная, Корпадь. VI-IX. На яблони, вредит в Приморье. Личинки в V-VI сворачивают из листьев трубочки поперек листа и заполняют их пеной, в 1 трубочке 1-4 личинки. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Aphilaenus nigripectus* (Matsumura, 1903). Ануфриев, Емельянов, 1988: 304. 1 экз.: Петрова о., 13.VIII 1967, Ануфриев. VI-IX. В смешанных лесах на хвойных. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Южные Курилы, Корея, Северо-Восточный Китай, Тайвань, Япония).

*Aphrophora alni* (Fallén, 1805). Ануфриев, Емельянов, 1988: 292; Вильбасте, 1968. 52 экз.: Лесосечный, Беневское, Киевка, Заповедный, Лазо, Америка, Глазковка. VII-IX. На лугах, лесных полянах и опушках. Личинки развиваются на приземных частях стеблей травянистых двудольных, поросли ив, берез, ольхи. Имаго обычны на лиственных деревьях и кустарниках. Транспалеаркт, завезен в Северную Америку.

*Aphrophora intermedia* Uhler, 1896. Ануфриев, Емельянов, 1988: 297; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2008. 24 экз.: Киевка, Лесосечный, Беневка, Петрова о., Петрова, Заповедный, Кривая, Киевка устье, Лазо, Глазковка, Америка, Второй Лог. VII-IX. На лугах и полянах, в разреженных лесах; полифаг. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай, Тайвань, Япония).

*Aphrophora major* Uhler, 1896. Ануфриев, Емельянов, 1988: 299; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 112 экз.: Заповедный, Кривая, Чехуненко, Киевка устье, Лазо, Петрова о., Петрова, Глазковка, Америка, Проселочная. VII-IX. На лугах, полянах, опушках леса, в редколесьях. Транспалеаркт.

*Aphrophora obliqua* Uhler, 1896. Ануфриев, Емельянов, 1988: 295. 30 экз.: Петрова, Заповедный, Америка. VII-X. На лугах и полянах. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (Хонсю, Кюсю, Сикоку).

*Aphrophora obtusa* Matsumura, 1903. Ануфриев, Емельянов, 1988: 295; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2008 (Киевка устье). VI-IX. На лугах и среди кустарников, на Курилах преимущественно в зарослях розы морщинистой на приморских береговых песках. Россия (Южные Курилы, ? Приморье), Япония. Указания для Приморского края сомнительны и нуждаются в подтверждении.

*Aphrophora pectoralis* Matsumura, 1903 (*A. costalis* Matsumura, 1903). Ануфриев, Емельянов, 1988: 298; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2008. 32 экз.: Беневка, Заповедный, Кривая, Киевка, Лазо, Глазковка, Америка. VII-VIII. В пойменных лесах на различных видах ив. Транспалеаркт.

*Aphrophora similis* Lethierry, 1888. Ануфриев, Емельянов, 1988: 298; Ануфриев, 1978б. 51 экз.: Петрова, Киевка, Заповедный, Глазковка. VII-VIII. На заболоченных лугах, полянах, травяных болотах. Россия (юг Красноярского края и Иркутской обл., Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморье, Южные Курилы), Польша, Монголия, Северо-Восточный Китай.

*Cnemidanomia lugubris* (Lethierry, 1876). Ануфриев, Емельянов, 1988: 300; Остапенко, 2008. 15 экз.: Киевка устье, Лазо, Второй Соболиный, Сухой, Валуновка. VI-VIII. На ильмах. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Lepyronia coleoprata* (Linnaeus, 1758) (*L. grossa* Uhler, 1896). Ануфриев, Емельянов, 1988: 302; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 35 экз.: Лесосечный, Беневское, Заповедный, Кривая, Чехуненко, Киевка устье, Петрова, Глазковка, Песчаная, Проселочная. VI-VIII. На лугах. Транспалеаркт.

*Neophilaenus (Neophilaenus) sachalinensis* (Matsumura, 1915). Ануфриев, Емельянов, 1988: 308; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 2 экз.: Глазковка, 8-9.IX 2006; Заповедный, Кривая, Чехуненко, Киевка устье. VII-VIII. На лугах. Россия (Саяны, юг Восточной Сибири, Забайкалье, Центральная Якутия, Камчатка, Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Курилы), Северная Монголия, Корея.

*Peuceptelus coriaceus* (Fallén, 1826). Ануфриев, Емельянов, 1988: 290; Остапенко, 2006 (Заповедный). V-IX; зимуют имаго. На елях. Транспалеаркт.

*Peuceptelus nigroscutellatus* Matsumura, 1904. Ануфриев, Емельянов, 1988: 290; Остапенко, 2007, 2008. 2 экз.: Глазковка, 8-9.IX 2006; Сухой, 19.VII 2007; Заповедный, Киевка устье. V, VIII-X. Зимуют имаго. На елях, корейском кедре и других хвойных. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье, Южные Курильские о-ва, Корея, Япония).

*Philaenus spumarius* (Linnaeus, 1758). Ануфриев, Емельянов, 1988: 305; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 63 экз.: Заповедный, Кривая, Чехуненко, Киевка устье, Петрова, Глазковка, Лазо, Третий Лог, Проселочная, Корпадь. VI-IX. В травяном ярусе под пологом леса, на влажных лугах. Транспалеаркт, завезен в Северную Америку.

*Philaronia nigrifrons* (Matsumura, 1904). Ануфриев, Емельянов, 1988: 302. 4 экз.: Америка, Проселочная, Корпадь. VI-VII. Под пологом долинных неморальных лесов на мезофитном разнотравье. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея, Япония).

*Sinophora submacula* Metcalf et Horton, 1934. Ануфриев, Емельянов, 1988: 290; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 2 экз.: Лазо, 7-13.VIII 2006; Глазковка, 30.VII 2007; Заповедный, Чехуненко, Киевка устье. VI-IX. На хвойных. Россия (Южное Приморье, Южный Сахалин, Южные Курильские о-ва), Китай, Корея, Япония.

#### Семейство Machaerotidae – Махеротиды

Личинки живут в известковых трубках, наполненных жидкостью и прикрепленных к растению, сосут на участке, служащие дном; имаго живут свободно.

*Taihorina geisha* Schumacher, 1915. Ануфриев, Емельянов, 1988: 312; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 40 экз.: Киевка, Заповедный, Чехуненко, Киевка устье, Америка, Проселочная. VII-IX. На дубе монгольском и зубчатом. Личинки в прямых трубках, прикрепленных к жилкам на нижней поверхности листа. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай, Тайвань).

## НАДСЕМЕЙСТВО CICADOIDEA – ЦИКАДОИДНЫЕ

## Семейство Cicadidae

Наиболее крупные из наших цикадовых. Издают громкие звуки (стрекотание). Яйца откладывают в пропиливаемые яйцекладом молодые ветви деревьев и кустарников (ветви выше надпилов могут усыхать). Молодые личинки, выплываясь, падают на почву и закапываются, далее живут в почве на корнях растений.

*Cicadetta montana* (Scopoli, 1772). Ануфриев, Емельянов, 1988: 315; Остапенко, 2006, 2008. 9 экз.: Заповедный, Кривая, Киевка устье, Лазо, Глазковка, Корпадь, Америка. VI-VIII. В лесах и редколесьях. Транспалеаркт (Кудряшова, 1979).

*Cicadetta pellosoma* (Uhler, 1861). Ануфриев, Емельянов, 1988: 316. 7 экз.: Валуновка, Америка, Корпадь, Лазо. V-VII. В хорошо прогреваемых низкорослых редкостойных дубняках. Россия (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморье, Сахалин), Корея, Китай (Кудряшова, 1979).

*Cicadetta yezoensis* (Matsumura, 1898). Ануфриев, Емельянов, 1988: 316; Остапенко, 2008. 2 экз.: Глазковка, 16.IX 2007; Корпадь, 23-26.VIII 2007; Киевка устье. В широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, особенно в чернопихтарниках. Россия (Алтай, Саяны, Забайкалье, Амурская обл., Приморье, Южный Сахалин, Южные Курилы), Северный Тянь-Шань, Северная Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея (Кудряшова, 1979).

*Oncotympana maculaticollis* (Motschulsky, 1866). Ануфриев, Емельянов, 1988: 319. 5 экз.: Сухой, 19.VII 2007; Петрова, 20-22.IX 2006. VII-VIII. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Китай, Корея, Япония).

*Tibicen bihamatus* (Motschulsky, 1861). Ануфриев, Емельянов, 1988: 317; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 4 экз.: Проселочная, 31.VIII-2.IX 2007; Петрова, 24.X 2007; Заповедный, Кривая, Чехуненко, Киевка устье. VII-IX. Россия (Приморье, Южный Сахалин, Южные Курилы), Китай, Корея, Япония (Кудряшова, 1979).

## НАДСЕМЕЙСТВО FULGOROIDEA – ФУЛЬГОРОИДНЫЕ

## Семейство Delphacidae

## Подсемейство Stenocraninae

*Stenocranus hokkaidoensis* Metcalf, 1943. Ануфриев, Емельянов, 1988: 346; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2008. 47 экз.: Лесосечный, Беневоское, Киевка устье. IX. Среди осок на болотах, берегах речек, озер. Россия (юг Хабаровского края, Приморье, Южные Курилы), Корея, Япония.

*Stenocranus matsumurai* Metcalf, 1943. Ануфриев, Емельянов, 1988: 349; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2008. 6 экз.: Лесосечный, Киевка устье. VI-IX. На заболоченных местах, по берегам озер и ручьев среди зарослей мискантуса; в качестве кормовых растений указывались тростник обыкновенный, двухкосточник тростниковидный и хвощ полевой, последнее указание сомнительно. Россия (Приморье, Южные Курилы), (Китай (Пекин, Шаньси, Хэнань, Сычуань), Корея, Япония).

## Подсемейство Saccharosydniinae

*Saccharosydne procerus* (Matsumura, 1931). Ануфриев, Емельянов, 1988: 353; Вильбасте, 1968; Остапенко, 2006, 2008. 14 экз.: Киевка, Лесосечный, Заповедный, Киевка устье. IX. На берегах водоемов и в плавнях на цитании широколистной и, возможно, на рисе. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского и Приморского краев, Восточный Китай, Корея, Япония).

## Подсемейство Delphacinae

*Chloriona tateyamana* Matsumura, 1935. Ануфриев, Емельянов, 1988: 363; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2007 (Чехуненко), 2008 (Киевка устье). VII-VIII. На тростнике во влажных и околоводных местообитаниях. Восточнопалеарктический вид (Россия: Алтай, Приморье, Южные Курилы; Восточный Казахстан, Монголия, Китай: Цзянсу, Хэнань).

*Criomorpha wilhelmi* Anufriev et Averkin, 1982. Ануфриев, Емельянов, 1988: 394; Остапенко, 2006 (Кривая). VI-VIII. На лугах с вейником. Россия (Забайкалье, Центральная и Юго-Восточная Якутия, Магаданская обл., Камчатка, Амурская обл., Хабаровский край, Приморье, Сахалин, Южные Курилы), Монголия.



- Euides basilinea* (Germar, 1821). Ануфриев, Емельянов, 1988: 356; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2007 (Чехуненко), 2008 (Киевка устье). VI-VIII. На тростнике. Транспалеаркт с дизъюнкцией в Сибири (Европа, Азербайджан, Казахстан, ? Приморье). Нам не известны экземпляры из Приморья.
- Garaga nagaragawana* (Matsumura, 1900). Ануфриев, Емельянов, 1988: 356; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2007 (Чехуненко), 2008 (Киевка устье). VII-VIII. На тростнике и мискантусе. Россия (Приморье, Южные Курильские о-ва), Китай, Япония, Филиппины.
- Gravestiniella boldi* (Scott, 1870). Ануфриев, Емельянов, 1988: 404. 1 ♂: Киевка, луг, 12.VIII 1967, Ануфриев. VI-VIII. На некоторых злаках в относительно сухих местообитаниях, в Европе на приморских песках на песколобе, в степной зоне обычен на чине. Транспалеаркт.
- Javesella dubia* (Kirschbaum, 1868). Ануфриев, Емельянов, 1988: 427. 2 экз.: Киевка, 18.VIII 1967, Ануфриев. V-VIII. На болотах и в заболоченных лесах. Транспалеаркт.
- Javesella obscurella* (Boheman, 1847). Ануфриев, Емельянов, 1988: 427; Остапенко, 2006 (Заповедный). VI-VIII. На болотах и болотистых лугах. Голарктика.
- Kelisia perspicillata* (Boheman, 1845). Ануфриев, Емельянов, 1988: 335; Остапенко, 2008 (Киевка устье). В конце лета – начале осени. На осоках на сухих лугах, склонах. Транспалеаркт.
- Kelisia xiphura* Vilbaste, 1968. Ануфриев, Емельянов, 1988: 340. 35 экз.: Заповедный, 16-17.VIII 1967, Ануфриев. VIII-IX. На лесных осоках. Восточноазиатский вид (Приморье).
- Laodelphax striatella* (Fallén, 1826). Ануфриев, Емельянов, 1988: 406; Остапенко, 2006, 2008. 8 экз.: Заповедный, Кривая, Киевка устье, Америка. V-IX. На лугах и посевах зерновых злаков. Палеарктика, Микронезия.
- Megadelphax kangauzi* Anufriev, 1970. Ануфриев, Емельянов, 1988: 388; Остапенко, 2008 (Киевка устье). VI-VIII. На влажных лугах в поймах рек и у ручьев. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Амурская обл., Приморье, Монголия).
- Muellerianella extrusa* (Scott, 1871) (*M. fairmairei*: auct.). Ануфриев, Емельянов, 1988: 383. 23 экз.: Киевка, 18.VIII 1967, Ануфриев. VII-IX. На болотах и в травяном ярусе влажных лесов на бедных кислых почвах. В Европе на молинии голубой. Транспалеаркт.
- Paradelphacodes paludosus* (Flor, 1861). Ануфриев, Емельянов, 1988: 379; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2007 (Чехуненко), 2008 (Киевка устье). VI-VIII. На болотах. Транспалеаркт.
- Paradelphacodes tengaicus* Vilbaste, 1965. Ануфриев, Емельянов, 1988: 379; Ануфриев, 1972; Остапенко, 2007, 2008. 1 ♂: Киевка, 16.VIII 1967, Ануфриев; Чехуненко, Киевка устье. VI-VIII. Поймы рек и озер. Россия (Алтай, Забайкалье, Приморье, Южные Курилы), Монголия.
- Paradelphax nigrostriata* (Kusnezov, 1929). Ануфриев, Емельянов, 1988: 391; Остапенко, 2008. 1 ♂: Заповедный, 16.VIII 1967, Ануфриев; Киевка устье. V-VIII. Сухие луга. Восточноазиатский вид (Тува, Забайкалье, Центральная и Северо-Восточная Якутия, Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, Южные Курилы, Монголия).
- Ribautodelphax (Altostana) bidentata* Anufriev, 1970. Ануфриев, Емельянов, 1988: 414; Остапенко, 2006, 2008. 1 ♂: Лазо, 16.VIII 2006; Заповедный, Киевка устье. VI-VII. На болотистых и увлажненных лугах. Россия (Пермский край, Тува, юг Центральной Сибири, Иркутская обл., Забайкалье, Центральная Якутия, Магаданская обл., Камчатка, Хабаровский и Приморский края, Южные Курилы), Монголия.
- Sogatella furcifera* (Horvath, 1899). Ануфриев, Емельянов, 1988: 361; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 19 экз.: Заповедный, Кривая, Чехуненко, Киевка устье, Петрова, Лазо, Америка. VII-IX. На лугах, полях с зерновыми. Восточная Палеарктика, тропическая Азия, Микронезия, Австралия.
- Sogatella panicicola* (Ishihara, 1949). Ануфриев, Емельянов, 1988; Вильбасте, 1968. 2 ♀: Беневское, 9.IX 1961, Вильбасте. На злаках. Россия (Приморье), Япония (Хонсю, Сикоку). Находка вида в Приморье должна быть подтверждена.
- Struebingianella detecta* (Linnavuori, 1953). Ануфриев, Емельянов, 1988: 419. 139 экз.: Заповедный, Киевка. V-VIII. На травяных болотах и заболоченных лугах. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Центральная Якутия, Хабаровский и Приморский края, Монголия).
- Struebingianella rasnitsyni* Anufriev, 1980. Ануфриев, Емельянов, 1988: 419; Остапенко, 2008 (Киевка устье). VII-VIII. На травяных болотах и заболоченных лугах. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Забайкалье, Амурская обл., Приморье, Монголия).
- Terthronella basalis* (Matsumura, 1915). Ануфриев, Емельянов, 1988: 382; Остапенко, 2006 (Кривая), 2008 (Киевка устье). VI-IX. На болотистых лугах и травяных болотах в поймах рек. Восточно-

палеарктический вид (юг Красноярского края, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, Южный Сахалин, Южные Курилы, Северный Казахстан, Монголия, Корея).

#### Семейство Achilidae

Личинки микофаги, встречаются на мертвой гнилой древесине пней, поваленных деревьев; имаго, как правило, под пологом леса.

***Kosalya concludens* Emeljanov, 2005** (*K. flavostrigata* аuct.). Ануфриев, Емельянов, 1988: 480. 7 экз.: Лазо, Америка, Корпадь. VII-IX. Под пологом смешанных и широколиственных лесов. Пока известен только из Приморского края (Емельянов, 2005).

#### Семейство Cixiidae

Личинки живут в щелях почвы, под камнями, сосут на корнях растений. Имаго обычно на деревьях и кустарниках или в траве.

***Cixius (Ussuricixius) remmi* Vilbaste, 1969**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 457; Вильбасте, 1968 (паратип: Беневка). 1 ♀: Беневка, 6.IX 1961, Вильбасте. VIII-IX. На клене. Восточноазиатский вид (Южное Приморье).

***Kuvera pallidula amurensis* Anufriev, 1988**. Ануфриев, 1987: 11 (паратипы: Киевка); Ануфриев, Емельянов, 1988: 448; Остапенко, 2006. 2 экз.: Киевка, 4-14.VIII 1967, Ануфриев; Заповедный, Кривая. VII-IX. Россия (Приморье, Курильские о-ва). Номинативный подвид в Японии.

***Kuvera ussuriensis* (Vilbaste, 1968)**. Ануфриев, 1987: 17; Ануфриев, Емельянов, 1988: 449; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 17 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006; ЛЗ, Кривая, Чехуненко, Киевка устье. VI-VIII. Россия (юг Хабаровского края, Приморье), Япония, Китай (Сычуань).

***Kuvera vilbastei* Anufriev, 1988**. Ануфриев, 1987: 7; Ануфриев, Емельянов, 1988: 448; Остапенко, 2006. 7 экз.: Лазо, 27.VI-22.VII 2007 и 23-29.VII 2007; Кривая. IV-VII. Эндемик Приморья.

***Pentastiridius apicalis* (Uhler, 1896)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 462; Остапенко, 2006 (Заповедный), 2008 (Киевка устье). VII. Мне не известны экземпляры из Приморья. Россия (юг Хабаровского края, ? Приморье), Корея, Япония.

***Pentastiridius leporinus* (Linnaeus, 1761)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 462; Остапенко, 2007 (Чехуненко). VII-VIII. Во влажных стациях по берегам водоемов, на тростнике. Транспалеаркт.

#### Семейство Meenoplidae

Дальневосточные виды относятся к подсемейству Kermesiinae. Обитают во влажных условиях на злаках и осоковых.

***Eponisiella paludicola* (Vilbaste, 1968)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 466; Мартыненко и др., 2006; Остапенко, 2006, 2007, 2008. 49 экз.: Заповедный, Чехуненко, Киевка устье, Киевка, Петрова, Глазковка. VII-VIII. В болотных стациях на *Eleocharis wichurae*. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Южные Курилы, Корея).

#### Семейство Derbidae

##### Подсемейство Derbinae

***Cedusa ussurica* (Anufriev, 1968)**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 471; Остапенко, 2006 (Кривая), 2008 (Киевка устье). VII. На тополе пирамидальном. Восточноазиатский вид (Приморье).

***Mysidioides sapporoensis* (Matsumura, 1900)**. 3 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. VII-IX. Под пологом широколиственных и смешанных лесов среди кустарников и разнотравья. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморье, о-в Кунашир, Япония, Тайвань).

##### Подсемейство Zoraidinae – зорайдины

***Nomuraida hibarensis* Matsumura, 1935**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 475. 3 экз.: Глазковка, Америка. VIII. Под пологом широколиственных и смешанных лесов. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея, Япония).

***Zoraida albicans* Anufriev, 1968**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 475. 8 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Проселочная. VIII-IX. В широколиственных и смешанных лесах. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея, Япония).

***Zoraida horishana* Matsumura, 1914**. Ануфриев, Емельянов, 1988: 475. 1 экз.: Лазо, 5-15.IX 2006. VIII. Под пологом широколиственных и смешанных лесов. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Япония, Тайвань).

## Семейство Dictyopharidae

Населяют травянистые лесные и открытые местообитания. Полифаги. Одно поколение в году, зимуют в стадии яйца. В Лазовском заповеднике 1 вид из подсемейства Dictyopharinae.

*Dictyophara (Chanithus) kaszabi Dlabola, 1967*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 483; Остапенко, 2006, 2008. 3 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006; Корпадь, 23-26.VIII 2007; Кривая, Киевка устье. VII-IX. На сухих разнотравно-злаковых, большей частью остепненных лугах. Восточноазиатский вид (Южное Забайкалье, Амурская обл., Приморье, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Saigona ussuriensis (Lethierry, 1878)*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 482. 6 экз.: Валунька, Лазо. VI-VIII. На крупнотравье по опушкам, лесным дорогам, полянам. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморье, Северо-Восточный Китай).

## Семейство Fulgoridae

Личинки и имаго живут открыто на деревьях и кустарниках. Яйца приклеиваются к коре веток и стволов. В фауне России 1 вид.

*Limois emelianovi Oshanin, 1908*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 485. 6 экз.: Лазо, Глазковка, Проселочная. VIII-IX. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея, Китай).

## Семейство Tropiduchidae – Тропидухиды

Преимущественно полифаги и олигофаги однодольных. Личинки и имаго живут открыто.

*Cixiopsis punctata Matsumura, 1900 (Olontheus obscurus Jacobi, 1944)*. Ануфриев, Емельянов, 1988: 488; Вильбасте, 1968. 63 экз.: Киевка, Лесосечный, Заповедный, Америка, Лазо, Глазковка. VII-IX. На орляке по лесным полянам и морским побережьям. Россия (юг Хабаровского края, Приморье, о-в Кунашир), Япония, Вьетнам, Индия, Шри-Ланка.

## ПОДОТРЯД ARHIDINEA – ТЛИ

Н.Ф. Пашенко

Тли – мелкие (от 0.5 до 7.5 мм) растительноядные насекомые, питающиеся соком кормовых растений. Образуют плотные или рыхлые колонии, реже живут одиночно на разных частях растений, часто вызывая их деформацию. Многие виды посещаются муравьями. Часто вредят, некоторые переносят вирусы. В подотряде 600 родов, 4700 видов, объединяемых в 13 семейств (Пашенко, 1988) или одно семейство с 25 подсемействами (Remaudière, Remaudière, 1997). На Дальнем Востоке России – 373 вида из 140 родов и 13 семейств, в Приморском крае 327 видов. В Лазовском заповеднике 81 вид тлей из 47 родов и 6 семейств. При подготовке списка использованы сборы автора на территории Лазовского заповедника в 1985 г. Список выверен в соответствии с современной номенклатурой (Remaudière, Remaudière, 1997). Используемые в разделе сокращения: в.п.л. – верхняя поверхность листьев, н.п.л. – нижняя поверхность листьев.

## Семейство Pemphigidae

*Eriosoma eligulatum Pashtshenko, 1988*. На *Ulmus japonica* на н.п.л. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Eriosoma mediocornutum Pashtshenko, 1988*. На *Ulmus japonica* на н.п.л. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Eriosoma moriokense Akimoto, 1983*. На *Ulmus japonica* на в.п.л. Восточноазиатский вид (Приморский край, Амурская обл., Бурятия, Япония).

*Prociphilus oriens Mordvilko, 1935*. На *Ulmus japonica*. На ясене (*Fraxinus*) на конце побегов, н.п.л.; мигрирует на корни пихты (*Abies*). Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея).

*Prociphilus xylostei ussuricus Pashtshenko, 1988*. На *Lonicera maackii*. На жимолости (*Lonicera*) на конце побегов, н.п.л.; мигрирует, возможно, на ель (*Picea*). Восточноазиатский вид (Приморье).

*Tetraneura nigriabdominalis (Sasaki, 1899)*. На *Ulmus japonica*, мигрирует на злаки. Восточноазиатско-тропический вид (Приморский край, Япония, Китай, о-в Тайвань, Монголия, Филиппины, Индия, Африка).

*Tetraneura ulmi (Linnaeus, 1758)*. На *Ulmus japonica*, мигрирует на злаки. Транспалеаркт, завезен в Северную Америку.

## Семейство Lachnidae

*Cinara watanabei* Inouye, 1970. На *Pinus koraiensis*. На сосне (*Pinus*) на молодых побегах. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея).

*Tuberolachnus salignus* (Gmelin, 1790). На *Salix gracilistyla*, *S. schwerinii*. На иве (*Salix*) и чозении (*Chosenia*) на коре ветвей. Неполноцикличный. Мультирегиональный.

## Семейство Hormaphididae

*Hamamelistes betulinus* (Horvath, 1896). На *Betula mandshurica*, *B. davurica*. Транспалеаркт.

## Семейство Drepanosiphidae

*Betacallis alnicolens* Matsumura, 1919. На ольхе (*Alnus*) на н.п.л. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Calaphis similis* Quednau, 1979. На *Betula davurica*. Восточноазиатский вид (Приморский и Хабаровский края, Амурская обл., Бурятия, Япония, Корея).

*Callipterinella calliptera* (Hartig, 1841). На *Betula mandshurica*. Голаркт.

*Chromocallis nirecola* (Shinji, 1933). На *Ulmus japonica* на н.п.л. Восточноазиатский вид (Приморский край, Амурская обл., о-в Кунашир, Япония, Корея).

*Euceraphis* sp. На *Alnus hirsuta*.

*Hannabura alnicola* Matsumura, 1917. На *Alnus hirsuta* на н.п.л. Восточноазиатский вид (Приморский край, Амурская обл., Сахалин, о-в Кунашир, Япония).

*Neochromaphis coryli* Takahashi, 1961. На лещине (*Corylus heterophylla*, *C. mandshurica*) на побегах у черешков листьев. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея).

*Paratinocallis corylicola* (Higuchi, 1972). На *Corylus heterophylla*. Восточноазиатский вид (Россия: Амурская обл., Приморье, Япония: Хоккайдо).

*Pterocallis alni* (De Geer, 1773). На *Alnus japonica* на н.п.л. Транспалеаркт, с дизъюнкцией в Сибири.

*Symydobius alniarius* (Matsumura, 1917). На *Alnus japonica* на коре побегов. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, о-в Кунашир, Япония, Монголия).

*Tinocallis takachihoensis* Higuchi, 1972. На *Ulmus japonica*. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

*Tinocallis ussuriensis* Pashtshenko, 1988. На *Ulmus japonica*. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Tuberculatus kashiwae* (Matsumura, 1917). На *Quercus mongolica*. Восточноазиатский вид (Приморский край, Амурская обл., о-в Кунашир, Япония, Корея).

*Tuberculatus* sp. На *Quercus mongolica*.

## Семейство Chaitophoridae

*Chaitophorus horii* Takahashi, 1939. На *Rosa rugosa* и *Salix schwerinii*. На иве (*Salix*) на н.п.л. Восточнопалеарктический вид (Дальний Восток России, Якутия, Забайкалье, Япония).

*Chaitophorus inouyei* Hille Ris Lambers, 1976. На *Populus koreana* и осине на н.п.л., реже на в.п.л. Россия (юг Приморского края, Камчатка, Сахалин), Япония.

*Chaitophorus populeti* (Panzer, 1801). На осине (*Populus davidiana*), реже на тополе (*Populus*) на молодых побегах, заходят на черешок и н.п.л. Переносчик вируса. Транспалеаркт.

*Periphyllus kuwanaii* (Takahashi, 1919). На *Acer mono* на н.п.л., черешках, побегах. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, о-в Кунашир, Япония).

*Periphyllus lorincatus* Pashtshenko, 1987. На *Acer ginnala* на н.п.л., черешках, побегах. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Periphyllus mandshuricus* Pashtshenko, 1988. На *Acer mandshuricum*. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Periphyllus viridis* (Matsumura, 1919). На *Acer mono*, основательницы на нераспустившихся почках, их потомство на н.п.л. Россия (Приморский край), Япония, Корея.

*Sipha elegans* del Guercio, 1905. На *Elytrogia repens* на в.п.л. Голаркт.

## Семейство Aphididae

*Acyrtosiphon pisum* (Harris, 1776). На *Astragalus schelichowii* и *Vicia amoena*. На астрагале (*Astragalus*), чине (*Lathyrus*), люцерне (*Medicago*), клевере (*Trifolium*), горошке (*Vicia*) на стебле, н.п.л. и в.п.л., в цветках, Вредит гороху, реже другим бобовым. Переносчик более 30 вирусов. Голаркт.

*Ampficercidus japonicus* (Hori, 1927). На жимолости (*Lonicera maackii*) на коре молодых побегов, на плодоножках, реже н.п.л. Восточноазиатский вид (Россия: Приморский край, Япония: Хоккайдо, Корея).

*Aphis farinosa* Gmelin, 1790. На *Chosenia arbutifolia* и *Salix gracilistyla*, *S. siuzewii*. Однодомен, на иве (*Salix*) и чозении (*Chosenia*) на молодых побегах, в.п.л. и н.п.л. Жизненный цикл сокращен: обоесполое поколение появляется летом. Иногда вредит. Мультирегиональный вид.

*Aphis* sp. На малине (*Rubus crataegifolius*).

*Aulacorthum magnoliae* (Essig et Kuwana, 1918). На бузине (*Sambucus coreana*) и жимолости (*Lonicera*) на н.п.л. и побегах. Мультирегиональный вид.

*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843). На *Filipendula palmata*. Вредит сое, томатам, огурцам, тыкве, дыне, цветочным растениям. Переносчик около 40 вирусов. Космополит.

*Cavariella japonica* (Essig et Kuwana, 1918). На *Angelica czernaevia*. На иве (*Salix*) на н.п.л. и в.п.л., на черешках. Мигрирует на дудник (*Angelica*), купырь (*Anthriscus*), пупырьник (*Torilis*); на цветоносах, стеблях или в пазухах листьев. Восточноазиатский вид (Приморский край, Камчатка, Япония, Корея, Китай, Тайвань).

*Cavariella kamtschatica* Ivanovskaja, 1979. На дуднике (*Angelica dahurica*), *Pleurospernum uralense* и борщевике (*Heracleum*), на цветоносах, бутонах, плодах. Восточноазиатский вид (Камчатка, юг Приморского края).

*Cavariella konoi* Takahashi, 1939. На *Angelica dahurica*, *A. czernaevia*. На иве (*Salix*) на конце побегов, н.п.л. и в.п.л. Мигрирует на дудник (*Angelica*), борщевик (*Heracleum*), вех (*Cicuta*), пастернак (*Pastinaca*), сельдерей (*Apium*), укроп (*Anethum*); на стеблях, цветоносах, лучах зонтика, в пазухах листьев. Голаркт.

*Cryptomyzus ribis* (Linnaeus, 1758). На смородине (*Ribes*) на н.п.л. Мигрирует на пустырник (*Leonurus*). Нередко сильно вредит. Переносчик вирусов. Голаркт.

*Cryptosiphum artemisiae* Buckton, 1879. На полыни (*Artemisia rubripes*) на н.п.л. Транспалеарктический вид.

*Delphiniobium hanla* Paik, 1971. На борце (*Aconitum arcuatum*) и живокости (*Delphinium*) на цветоносе, н.п.л. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Корея).

*Dysaphis mordvilkoii* Shaposhnikov, 1986. На яблоне (*Malus mandshurica*) на н.п.л. Двудомен: вторичные кормовые растения неизвестны. Восточнопалеарктический вид (Приморский край, Восточная Сибирь).

*Liosomaphis ornata* Miyazaki, 1971. На барбарисе (*Berberis amurensis*) на н.п.л. и в.п.л., черешках листьев. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

*Macrosiphoniella antennata takahashii* (Szelegiewicz, 1980). На сложноцветных: полыни (*Artemisia*), изредка на пижме (*Tanacetum*) на верхней части стебля. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., Приморский край, Корея).

*Macrosiphoniella formosartemisiae* Takahashi, 1921. На полыни (*Artemisia scoraria*) на верхней части стебля. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Япония, Корея, Китай, Тайвань, Монголия).

*Macrosiphoniella hidaensis* Takahashi et Moritsu, 1963. На полыни (*Artemisia rubripes*). Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея).

*Macrosiphoniella millefolii* (De Geer, 1773). На тысячелистнике (*Achillea millefolium*) на верхней части стебля, на цветоносах. Переносчик 2 вирусов. Голаркт.

*Macrosiphoniella yomogifoliae* (Shinji, 1924). На полыни (*Artemisia rubripes*), пижме (*Tanacetum boreale*) и амброзии (*Ambrosia*) на верхней части стебля. Мультирегиональный вид.

*Macrosiphum corylicola* Shinji, 1930. На лещине (*Corylus heterophylla*) на вершине побегов, н.п.л. и в.п.л. Восточноазиатский вид (Россия: Приморский край, Япония: Хоккайдо).

**Macrosiphum rosae (Linnaeus, 1758).** На *Rosa rugosa*, *R. davurica*, иван-чае (*Chamerion*), вале-риане (*Valeriana*) на н.п.л., цветоносах. Переносчик 14 вирусов. Мультирегиональный вид.

**Macrosiphum sorbi Matsumura, 1918.** На рябиннике (*Sorbaria sorbifolia*) на н.п.л. и стебле. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

**Megoura crassicauda Mordvilko, 1919.** На *Vicia amoena*, *V. unijuga*. На бобах (*Faba*), горошке (*Vicia*) и чине (*Lathyrus*) на вершине побегов, цветоносов, н.п.л. Иногда вредит вике. Восточноазиатский вид (Камчатка, Амурская обл., Приморский край, о-в Кунашир, Забайкалье, Япония, Корея, Китай, Тайвань).

**Megoura lespedezae (Essig et Kuwana, 1918).** На леспедеце (*Lespedeza bicolor*) на верхней части побегов, н.п.л. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Япония, Корея, Китай, о-в Тайвань).

**Myzaphis rosarum (Kaltenbach, 1843).** На *Rosa rugosa* и *Pentaphylloides fruitcosa* на н.п.л. и, реже, на в.п.л. Переносчик вируса. Космополит.

**Nasonovia compositellae nigra (Hille Ris Lambers, 1931).** На *Crepis tectorum*. На ястребинке (*Hieracium*) и лопухе (*Arctium*) на верхней части стебля, цветочных побегах и верхней поверхности свернутых листьев. Транспалеаркт, с дизъюнкцией в Сибири.

**Ovatus insitus (Walker, 1849).** На *Crataegus maximowiczii*, *C. pinnatifida*, яблонях на нижней поверхности молодых листьев. Мигрирует на губоцветные (*Mentha*, *Lycopsis*) на н.п.л. Транспалеаркт.

**Ovatus malisuctus (Matsumura, 1918).** На яблоне (*Malus mandshurica*), иногда груше (*Pyrus*) на н.п.л. Однодомен. Транспалеаркт.

**Phorodon humuli japonensis Takahashi, 1965.** На *Humulus scandens* на н.п.л. Мигрирует на хмель (*Humulus*) на н.п.л., цветы и плоды. Сильно вредит хмелю, иногда сливам. Переносчик вируса. Мультирегиональный вид.

**Pterocomma salicis (Linnaeus, 1758).** На *Chosenia arbutifolia*. На иве (*Salix*) на коре побегов, в средних и больших плотных колониях. Переносчик вируса. Голаркт.

**Pterocomma yezoense (Hori, 1929).** На тополе (*Populus koreana*) на стволе, ветках. Восточноазиатский вид (Приморский край, Камчатка, Сахалин, Япония).

**Rhopalosiphoninus tiliae (Matsumura, 1918).** На липе (*Tilia amurensis*) на н.п.л. Мигрирует на аденокаулон (*Adenocaulon adhaerescens*) на цветонос или н.п.л. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея).

**Rhopalosiphum insertum (Walker, 1849).** На *Crataegus maximowiczii*. На яблоне (*Malus*) и боярышнике (*Crataegus*) на н.п.л., реже на конце побегов. Мигрирует со 2-3-го поколения. Вредит яблоне и другим семечковым. Голаркт.

**Rhopalosiphum padi (Linnaeus, 1758).** На *Avena fatua* и *Padus asiatica*. На черемухе (*Padus*) на н.п.л., конце молодых побегов. Мигрирует с 3-го поколения. Вредит черемухе и злакам (овсу, пшенице, ячменю, кукурузе). Переносчик 15 вирусов. Космополит.

**Schizaphis graminum (Rondani, 1852).** На *Phleum pratense*. Однодомен, на злаках. На пшенице (*Triticum*) на в.п.л., охватывающего колос. Вредит. Переносчик 6 вирусов. Космополит.

**Sitobion avenae (Fabricius, 1775).** На *Avena fatua*, *Beckmania syzigachne*, *Elymus dahuricus*, *Elytrigia repens* и *Hordeum jubatum*. На злаках на колосе, стебле, н.п.л. и в.п.л. Вредит культурным злакам. Переносчик 4 вирусов. Космополит.

**Toxoptera odinae (van der Goot, 1917).** На элеутерококке (*Eleutherococcus senticosus*), аралии (*Aralia*), калине (*Viburnum*), реже дуднике (*Angelica*) на стебле, цветоносах, черенках, н.п.л. Мультирегиональный вид.

**Tuberocephalus sakurae (Matsumura, 1917).** На вишне (*Cerasus sachalinensis*) на н.п.л. Восточноазиатский вид (Приморский край, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай, Тайвань).

**Uroleucon adenophorae (Matsumura, 1918).** На бубенчике (*Adenophora verticillata*) на вершине побега и цветоносе. Восточноазиатский вид (Магаданская и Амурская области, Приморский край, Сахалин, о-в Кунашир, Япония).

**Uroleucon aeneum (Hille Ris Lambers, 1939).** На чертополохе (*Carduus acanthoides*, *C. crispus*) и *Saussurea neopulchella* на стебле, н.п.л. Транспалеаркт.

**Uroleucon cephalonopli (Takahashi, 1962).** На *Saussurea pulchella*, бодяке (*Cirsium*) на стебле, бутонах, н.п.л. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Сахалин, Кунашир, Япония, Китай, Тайвань).

*Uroleucon formosanum* (Takahashi, 1921). На латуке (*Lactuca serriola*), *Ixeridium*, *Paraixeris*, *Saussurea*, пижме (*Tanacetum*) на верхней части стебля, цветоносах. Мультирегиональный вид.

*Uroleucon giganteum* (Matsumura, 1918). На серпухе (*Serratula manshurica*) и бодяке (*Cirsium*) на верхней части стебля, н.п.л. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Южные Курильские о-ва, Япония, Корея).

*Uroleucon gobonis* (Matsumura, 1917). На лопухе (*Arctium lappa*), *Atractylodes*, *Saussurea* на стебле, н.п.л. Мультирегиональный вид.

*Uroleucon lactucicola* (Strand, 1928). На *Saussurea* sp., золотарнике (*Solidago*) на верхней части стебля. Восточноазиатский вид (Камчатка, Приморский край, Сахалин, о-в Кунашир, Япония, Китай, Тайвань).

*Uroleucon neocampanulae* (Takahashi, 1962). На *Campanula cephalotes* на цветоносе, н.п.л. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Япония).

*Uroleucon picridis* (Fabricius, 1775). На горчаке (*Picris davuricas*) на верхней части стебля, цветоносах. Транспалеаркт.

*Uroleucon sonchi* (Linnaeus, 1767). На осоте (*Sonchus oleraceus*) на цветоносах, бутонах. Переносчик 2 вирусов. Космополит.

*Vesiculaphis congoensis* Takahashi, 1950. На рододендроне (*Rhododendron mucronulatum*) на н.п.л. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Япония).

## ОТРЯД НЕТЕРОПТЕРА – ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, или КЛОПЫ

Н.Н. Винокуров, Е.В. Канюкова

Большинство видов растительноядные, реже хищники или со смешанным растительным и животным питанием. Тип питания – сосущий. Семейство постельных клопов включает кровососущих эктопаразитов теплокровных животных. Ряд видов – вредители культурных и лесных растений. Места обитания самые разнообразные – стоячие и слабо текущие водоемы, сырые берега рек и озер, травяная подстилка, верхний слой почвы, под корой деревьев, встречаются во всех ярусах древесно-кустарниковой и травянистой растительности. В мировой фауне 7 инфраотрядов, 85 семейств и около 40000 видов. На Дальнем Востоке известно около 340 родов и 820 видов из 34 семейств, из которых в Приморском крае – 623 вида из 260 родов (Винокуров и др., 1988). В Лазовском заповеднике обнаружено 255 видов, относящихся к 142 родам и 24 семействам. Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ № 05-04-49917-а и № 08-04-00212-а.

### ИНФРАОТРЯД NEPOMORPHA

#### Семейство Nepidae – Водные скорпионы

Живут в пресных, преимущественно малопроточных водоемах. Хищники. Представители семейства известны как регуляторы численности гнуса. В России 5, в Приморском крае 4 вида.

*Nepa cinerea* Linnaeus, 1758. 1 экз.: Лазо, 23-25.VIII 2008. В пресных, стоячих или слабопроточных водоемах. Хищник. Плавают плохо, ходят по дну или водным растениям. Почти вся Палеарктика, кроме севера.

*Ranatra chinensis* Mayr, 1865. 2 экз.: Лазо, 20.VIII 2006. В разнообразных пресных водоемах. Обычен. Может охотиться и на личинок комаров. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония, Ориентальная область.

#### Семейство Belostomatidae

Живут в пресных водоемах. Хищники. Из-за предпочтения питания личинками кровососущих двукрылых их относят к природным регуляторам численности гнуса. Сами клопы поедаются рыбами, птицами и другими животными. В странах Юго-Восточной Азии клопы используются в пищу людьми. В России 2 вида, которые встречаются только на Дальнем Востоке.

*Appasus major* (Esaki, 1934). 1 экз.: устье р. Соколовка, 9-10.VII 2006. В пресных водоемах. Обычен. Может охотиться и на личинок комаров. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Lethocerus deyrolli* (Vuillefroy, 1864). 1 экз.: Проселочная, берег моря, 27.VII 2006. Живет в крупных пресных водоемах. Имаго летят на свет, во время перелетов иногда оказываются в морской воде. Встречается локально. Юг Приморского края, Юго-Восточная Азия.

*Uroleucon formosanum* (Takahashi, 1921). На латуке (*Lactuca serriola*), *Ixeridium*, *Paraixeris*, *Saussurea*, пижме (*Tanacetum*) на верхней части стебля, цветоносах. Мультирегиональный вид.

*Uroleucon giganteum* (Matsumura, 1918). На серпухе (*Serratula manshurica*) и бодяке (*Cirsium*) на верхней части стебля, н.п.л. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Южные Курильские о-ва, Япония, Корея).

*Uroleucon gobonis* (Matsumura, 1917). На лопухе (*Arctium lappa*), *Atractylodes*, *Saussurea* на стебле, н.п.л. Мультирегиональный вид.

*Uroleucon lactucicola* (Strand, 1928). На *Saussurea* sp., золотарнике (*Solidago*) на верхней части стебля. Восточноазиатский вид (Камчатка, Приморский край, Сахалин, о-в Кунашир, Япония, Китай, Тайвань).

*Uroleucon neocampanulae* (Takahashi, 1962). На *Campanula cephalotes* на цветоносе, н.п.л. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Япония).

*Uroleucon picridis* (Fabricius, 1775). На горчаке (*Picris davuricas*) на верхней части стебля, цветоносах. Транспалеаркт.

*Uroleucon sonchi* (Linnaeus, 1767). На осоте (*Sonchus oleraceus*) на цветоносах, бутонах. Переносчик 2 вирусов. Космополит.

*Vesiculaphis congoensis* Takahashi, 1950. На рододендроне (*Rhododendron mucronulatum*) на н.п.л. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Япония).

## ОТРЯД НЕТЕРОПТЕРА – ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, или КЛОПЫ

Н.Н. Винокуров, Е.В. Канюкова

Большинство видов растительноядные, реже хищники или со смешанным растительным и животным питанием. Тип питания – сосущий. Семейство постельных клопов включает кровососущих эктопаразитов теплокровных животных. Ряд видов – вредители культурных и лесных растений. Места обитания самые разнообразные – стоячие и слабо текущие водоемы, сырые берега рек и озер, травяная подстилка, верхний слой почвы, под корой деревьев, встречаются во всех ярусах древесно-кустарниковой и травянистой растительности. В мировой фауне 7 инфраотрядов, 85 семейств и около 40000 видов. На Дальнем Востоке известно около 340 родов и 820 видов из 34 семейств, из которых в Приморском крае – 623 вида из 260 родов (Винокуров и др., 1988). В Лазовском заповеднике обнаружено 255 видов, относящихся к 142 родам и 24 семействам. Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ № 05-04-49917-а и № 08-04-00212-а.

### ИНФРАОТРЯД NEPOMORPHA

#### Семейство Nepidae – Водные скорпионы

Живут в пресных, преимущественно малопроточных водоемах. Хищники. Представители семейства известны как регуляторы численности гнуса. В России 5, в Приморском крае 4 вида.

*Nepa cinerea* Linnaeus, 1758. 1 экз.: Лазо, 23-25.VIII 2008. В пресных, стоячих или слабопроточных водоемах. Хищник. Плавают плохо, ходят по дну или водным растениям. Почти вся Палеарктика, кроме севера.

*Ranatra chinensis* Mayr, 1865. 2 экз.: Лазо, 20.VIII 2006. В разнообразных пресных водоемах. Обычен. Может охотиться и на личинок комаров. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония, Ориентальная область.

#### Семейство Belostomatidae

Живут в пресных водоемах. Хищники. Из-за предпочтения питания личинками кровососущих двукрылых их относят к природным регуляторам численности гнуса. Сами клопы поедаются рыбами, птицами и другими животными. В странах Юго-Восточной Азии клопы используются в пищу людьми. В России 2 вида, которые встречаются только на Дальнем Востоке.

*Appasus major* (Esaki, 1934). 1 экз.: устье р. Соколовка, 9-10.VII 2006. В пресных водоемах. Обычен. Может охотиться и на личинок комаров. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Lethocerus deyrolli* (Vuillefroy, 1864). 1 экз.: Проселочная, берег моря, 27.VII 2006. Живет в крупных пресных водоемах. Имаго летят на свет, во время перелетов иногда оказываются в морской воде. Встречается локально. Юг Приморского края, Юго-Восточная Азия.



## Семейство Corixidae

Живут в пресных, преимущественно малопроточных водоемах. Альгозоофаги. Входят в состав кормовой базы рыб, водоплавающих птиц и хищных насекомых. В России – 3 подсемейства с 11 родами и 63 видами, в Приморском крае – 20 видов.

*Sigara (Tropocorixa) nigroventralis (Matsumura, 1905)*. 1 экз.: Лазо, 5-15.IX 2006. В пресных стоячих водоемах. Обычен. Южное Приморье, Сахалин, Корея, Япония.

## ИНФРАОТРЯД LEPTOPODOMORPHA

## Семейство Saldidae – Прибрежные прыгуны

Живут в сырых местах по берегам водоемов, на сырых лугах. Хищники, питаются мелкими насекомыми. В мировой фауне известно около 270 видов из 25 родов, в фауне России – 9 родов и около 70 видов, в Приморском крае – 5 родов и 22 вида. В Лазовском заповеднике 2 рода и 6 видов из подсемейства Saldinae.

*Salda littoralis (Linnaeus, 1758)*. 1 экз.: Проселочная, 1-7.VII 2006. Сырые луга, берега водоемов. Голарктический вид.

*Salda morio Zetterstedt, 1838*. 1 экз.: Проселочная, 1-7.VII 2006. Сырые луга, берега водоемов. Европейско-сибирский вид.

*Saldula nobilis (Horvath, 1884)*. 1 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. По берегам ручьев и рек. Восточнопалеарктический вид.

*Saldula opacula (Zetterstedt, 1838)*. 18 экз.: Лазо, Америка. VIII-IX. По берегам рек, озер. Голарктический вид.

*Saldula pilosella (Thomson, 1871)*. 1 экз.: Лазо, на свет, 7-8.VIII 2005. По берегам водоемов. Транспалеарктический вид, впервые указывается для Приморского края.

*Teloleuca kusnezovi Lindberg, 1934*. 2 экз.: Проселочная, 1-7.VII 2006. По берегам горных рек. Россия (юг Дальнего Востока), Восточный Китай, Корея, Япония.

## ИНФРАОТРЯД GERROMORPHA

## Семейство Gerridae – Водомерки

Живут на водной глади в континентальных водоемах, встречаются на поверхности мелких луж, в прудах, озерах, реках, пойменных водоемах, некоторые виды на болотах, а другие иногда выходят через устья рек в морские бухты. Хищники. Являются естественными врагами комаров. Исполняют роль санитаров водной поверхности, высасывая мертвых животных. Входят в состав кормовой базы водных и околоводных животных. В России известно 2 подсемейства, 5 родов, 25 видов. В Приморье 14 видов.

*Aquarius paludum (Fabricius, 1794)*. 1 экз.: Глазковка, 16.VII 2006. Встречается в крупных водоемах с открытым зеркалом воды. В летний период образует большие колонии. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Gerris (Gerris) angulatus Lundblad, 1934*. 1 экз.: устье р. Соколовка, 9-10.VII 2006. В небольших стоячих водоемах, встречается локально. Россия (Приморский край), Северо-Восточный Китай.

*Gerris (Gerris) babai Miyamoto, 1958*. 1 экз.: устье р. Соколовка, 9-10.VII 2006. В стоячих водоемах с частично заросшей поверхностью. Нередок. Россия (от Забайкалья до юга Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Gerris (Gerris) lacustris (Linnaeus, 1758)*. 2 экз.: Глазковка, 16.VII 2006. Встречается в водоемах с развитой растительностью. Обычен. Транспалеаркт.

*Gerris (Gerris) latiabdominis Miyamoto, 1958*. 5 экз.: Глазковка, 16.VII 2006. В водоемах с частично заросшим зеркалом воды. Многочисленный и экологически гибкий вид, заселяющий и временные водоемы. Россия (юг Приморского края, Южный Сахалин, Южные Курилы), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Gerris (Macrogerris) gracilicornis Horváth, 1879*. 24 экз.: Америка, Глазковка, Проселочная, Корпадь. V-VIII. Встречается в прохладных лесных ручьях с каменистым дном, затененных родниковых лужах и глубоких оврагах. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония, Ориентальная область.

*Gerris (Macrogerris) insularis Motschulsky, 1866*. 22 экз.: Америка, Глазковка. V-IX. Преимущественно в прохладных лесных ручьях в тени деревьев. Обычен. Россия (юг Приморского края), Корея, Япония.

*Limnopus rufoscutellatus* (Latreille, 1807). 10 экз.: Корпадь, Болотниково, Проселочная. VI-VIII. Живет в стоячих водоемах, держится среди стеблей растений, избегает открытого зеркала воды. Обычен. Голарктический вид.

#### ИНФРАОТРЯД CIMICOMORPHA

##### Семейство Nabidae – Охотники

Живут на почве и растениях. Хищники, питаются насекомыми. В мировой фауне около 500 видов из 21 рода, на юге Дальнего Востока России – 4 рода и 20 видов, в Приморском крае – 3 рода и 17 видов. В Лазовском заповеднике 7 видов из 3 родов.

*Himacerus apterus* (Fabricius, 1798). 11 экз.: Лазо, Америка, Глазковка. VIII-IX. Трансевразийский вид.

*Nabis demissus* Kerzhner, 1968. Кержнер, 1968 (голотип: Киевка). Киевка. Россия (юг Дальнего Востока), Монголия, Япония.

*Nabis limbatus* Dahlbom, 1851. 2 экз.: Корпадь, 14-15.VII 2005; Лазо, 5-15.IX 2006. Европейско-сибирский вид.

*Nabis reuteri* Jakovlev, 1876. 35 экз.: Лазо; Америка, Глазковка. VII-IX. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

*Nabis stenoferus* Hsiao, 1964. 2 экз.: Лазо, 8-10.VII 2005; Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Nabis ussuriensis* (Kerzhner, 1962). Кержнер, 1962 (голотип: Киевка). Киевка, Заря. Россия (юг Дальнего Востока), Япония.

*Stenonabis extremus* Kerzhner, 1968. 1 экз.: Чехуненко, 12-13.VIII 2005. Россия (юг Приморского края), Япония.

##### Семейство Anthocoridae – Цветочные клопы

Живут открыто на травянистых растениях, деревьях и кустарниках, активные хищники. В мировой фауне около 100 родов и 600 видов; на юге Дальнего Востока России – 5 родов и 20 видов; в Приморском крае – 5 родов и 22 вида. В Лазовском заповеднике 7 видов из 5 родов.

##### Подсемейство Anthocorinae

*Anthocoris confusus* Reuter, 1884. 1 экз.: Америка, 30.V-2.VII 2006. Живет на лиственных деревьях и кустарниках. Европейско-сибирский вид.

*Anthocoris miyamotoi* Hiura, 1959. 1 экз.: Глазковка, 14-19.VIII 2006. Преимущественно на коре деревьев. Россия (юг Дальнего Востока), Восточный Китай, Корея, Япония.

*Tetraphleps aterrима* (J. Sahlberg, 1878). 1 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. На хвойных. Европейско-сибирский вид.

##### Подсемейство Lyctocorinae

*Lyctocoris obscurus* Kerzhner, 1979. 1 экз.: Проселочная, на свет, 31.VIII 2005. Дендробионт, на чешуйчатых грибах-трутовиках и под корой деревьев. Россия (Приморье, Сахалин, Южные Курилы).

*Xylocoris cursitans* (Fallén, 1807). 9 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006; Глазковка, 16-18.IX 2006. Живет под корой деревьев. Голарктический вид.

*Xylocoris tesquorum* Kerzhner et Elov, 1976. Кержнер, 1988 (Киевка). Для заповедника приводится по литературным данным. Голарктический вид.

##### Подсемейство Oriinae

*Orius minutus* (Linnaeus, 1758). 7 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Живет на лиственных деревьях и кустарниках, на травах. Голарктический вид.

##### Семейство Miridae – Слепняки

Живут на травянистой и древесно-кустарниковой растительности, большинство видов растительноядные, некоторые – зоофитофаги и хищники. Яйца откладывают в ткани растений, зимуют в фазе яйца, реже имаго. Некоторые растительноядные виды вредят сельскому и лесному хозяйству. В мировой фауне это крупнейшее семейство насчитывает около 1400 родов и 10000 видов. На Дальнем Востоке 113 родов и 320 видов; в Приморском крае 93 рода и 227 видов. В Лазовском заповеднике обнаружен 91 вид из 43 родов.

## Подсемейство Bryocorinae

*Alloeotomus chinensis* Reuter, 1903. 1 экз.: Лазо, на свет, 16.VIII 2006. На соснах. Хищник. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея.

*Alloeotomus simplus* (Uhler, 1896). 8 экз.: Лазо, 7-16.VIII 2006. Живет на сосне. Хищник. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Bothynotus pilosus* (Boheman, 1852). 1 экз.: Лазо, 20-23.VIII 2006. Лесной вид, живет на травах в сырых местах. Европейско-сибирский вид.

*Deraeocoris ainoicus* Kerzhner, 1979. Кержнер, 1979 (голотип: Киевка). 2 экз.: Чехуненко, 12-13.VIII 2005; Лазо, 21.VII-31.VIII 2006. Живет на деревьях. Хищник. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

*Deraeocoris ater* (Jakovlev, 1889). 18 экз.: Лазо, Америка. VIII-IX. Лесной вид, живет на деревьях, кустарниках, в травяном ярусе. Хищник. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Deraeocoris elegantulus* Horváth, 1905. 1 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005. Живет на иве. Хищник. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

*Deraeocoris josifovi* Kerzhner, 1988. 1 экз.: Глазковка, 14-19.VIII 2006. Живет на дубе зубчатом. Хищник. Приморский край.

*Deraeocoris olivaceus* (Fabricius, 1777). 12 экз.: Корпадь, Глазковка, Америка. VII-VIII. Живет на лиственных деревьях. Хищник. Трансевразийский вид.

*Deraeocoris pulchellus* (Reuter, 1906). 36 экз.: Преображение, Проселочная, Лазо, Америка. VI-VIII. Живет на лугах. Хищник. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония. Ранее из Приморского края этот вид указывался как *D. punctulatus* Fall. (Винокуров и др., 1988).

*Deraeocoris scutellaris* (Fabricius, 1794). 1 экз.: Лазо, 7-13.VIII 2006. Живет на лесных лугах. Хищник. Европейско-сибирский вид.

*Deraeocoris ventralis ventralis* Reuter, 1904. 13 экз.: Лазо, Америка. VIII-IX. Живет на полыни. Хищник. Европейско-сибирский вид.

*Deraeocoris* sp. 1 ♀: Лазо, 7-13.VIII 2006. Вид определить не удалось. Характеризуется черной окраской тела и светлыми ногами.

*Monalocoris filicis* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Лазо, 5-15.IX 2006. Лесной вид, живет на папоротниках. Европейско-сибирский вид.

## Подсемейство Mirinae

*Adelphocoris lineolatus* (Goeze, 1778). 5 экз.: Лазо, 6-23.VIII 2006. На лугах, живет на бобовых. Транспалеаркт.

*Adelphocoris piceosetosus* Kulik, 1965. 1 экз.: Проселочная, на свет, 31.VIII 2005. На леспедце. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Adelphocoris quadripunctatus* (Fabricius, 1794). 6 экз.: Киевка устье, Чехуненко, Глазковка. VI-VIII. На лугах, опушке леса, под кустарниками, на травах. Транспалеаркт.

*Adelphocoris reicheli* (Fieber, 1836). 8 экз.: Лазо, 1-9.VI 2005, 7.VIII-15.IX 2006. На травянистых бобовых. Европейско-сибирский вид.

*Adelphocoris tenebrosus* (Reuter, 1875). 39 экз.: Проселочная, Лазо, Америка, Петрова. VII-IX. На бобовых травах. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Adelphocoris triannulatus* (Stål, 1858). 26 экз.: Проселочная, Лазо, Америка, Глазковка. VIII-IX. На клевере. Южносибирско-дальневосточный вид.

*Agnocoris rubicundus* (Fallén, 1807). 2 экз.: Лазо, 7-13.VIII 2006; Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Живет на ивах. Трансевразийский вид.

*Adelphocoris* sp. 9 экз.: Лазо, 5-15.IX 2006; Лазо, на свет, 16.VIII 2006; Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Точно установить видовую принадлежность этого вида не удалось.

*Apolygus adustus* (Jakovlev, 1876). 1 экз.: Америка, 19-20.VII 2006. Россия (юг Дальнего Востока).

*Apolygus fraxinicola* (Kerzhner, 1988). 3 экз.: Корпадь, 20-30.VI 2006; Проселочная, 1-7.VII 2006. Живет на ясене. Россия (юг Дальнего Востока), Япония.

*Apolygus hilaris* (Horváth, 1905). 7 экз.: Америка, Лазо, Глазковка, Корпадь. VIII-IX. Живет на леспедце. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

- Apolygus infamis* (Kerzhner, 1977). 1 экз.: Лазо, 7-13.VIII 2006. Живет на бархате амурском. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.
- Apolygus lucorum* (Meyer-Dür, 1847). 12 экз.: Лазо, Глазковка, Америка. VII-IX. Живет на полыни. Транспалеарктический вид.
- Apolygus nigrovirens* (Kerzhner, 1988). Кержнер, 1988 (Заповедный). 3 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Россия (юг Дальнего Востока), ? Корея, Япония.
- Apolygus spinolae* (Meyer-Dür, 1841). 25 экз.: Лазо, Америка. VI-IX. Живет на травах и кустарниках. Транспалеарктический вид.
- Arbolygus rubripes* (Jakovlev, 1876). 15 экз.: Черная г., Лазо, Америка, Глазковка. VI-IX. Живет на дубе монгольском. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.
- Arbolygus ulmi* (Kerzhner, 1979). Кержнер, 1979 (бухта Соколовская). В наших материалах отсутствует, приводится по литературным данным. Живет на вязе. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Япония.
- Capsodes gothicus graeseri* (Autran et Reuter, 1888). 4 экз.: Америка, Корпадь. VI-VII. На лугах, живет на зонтичных. Транспалеарктический вид.
- Capsus palustris* Kulik, 1977. 1 экз.: Корпадь, 16-18.VI 2005. На сырых лугах. Россия (юг Дальнего Востока), Восточная Монголия, Северо-Восточный Китай.
- Capsus pilifer* (Remane, 1950). 2 экз.: Корпадь, 14-15.VI 2005. Луга, живет на подмареннике. Европейско-сибирский вид.
- Capsus wagneri* (Remane, 1950). 8 экз.: Глазковка, Быструшка, Америка, Проселочная. VI-VII. На лугах, живет на злаках. Европейско-сибирский вид.
- Castanopsides kerzhneri* (Josifov, 1985). 3 экз.: Лазо, 28.VI 2006; Америка, 1-10.VI 2006. Живет на дубе. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.
- Castanopsides potanini* (Reuter, 1906). 1 экз.: Америка, 19-23.VII 2006. Живет на дубах. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.
- Charagochilus angusticollis* Linnavuori, 1961. 3 экз.: Лазо, 12-13.VII 2005; Америка, 18.VI 2005; Преображение, 14-16.VIII 2005. На лугах. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.
- Charagochilus spiralifer* Kerzhner, 1988. 7 экз.: Лазо, Америка, Преображение. VII-VIII. На лугах. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока).
- Cyphodemidea saundersi* (Reuter, 1896). 13 экз.: Глазковка, 6-19.VIII 2006; Лазо, 7-13.VIII 2006. На лугах. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.
- Eurystylus coelestialium* (Kirkaldy, 1902). 3 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. На лиственных деревьях и кустарниках. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.
- Loristes decoratus* (Reuter, 1908). 10 экз.: Второй Лог, Лазо, Проселочная, Америка, Петрова. VI-VIII. Живет на жимолости. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Япония.
- Lygocoris longiusculus* Kulik, 1965. 1 экз.: Лазо, 7-13.VIII 2006. Живет на березе. Россия (юг Дальнего Востока), Япония.
- Lygocoris pabulinus* (Linnaeus, 1761). 25 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Проселочная. VI. Живет на березе. Голарктический вид.
- Lygus rugulipennis* Poppius, 1911. 3 экз.: Лазо, Америка, Глазковка. VIII-IX. На лугах. Летит на свет. Транспалеарктический вид.
- Mermitelocerus annulipes annulipes* Reuter, 1908. 24 экз.: Лазо, Второй Лог, Америка, Глазковка, Проселочная, Герасимов, Корпадь. VI-VIII. На травах, тяготеет к крупным лилейным. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея.
- Neomegacoleum vitreum* (Kerzhner, 1988). Кержнер, 1988 (Проселочная). Приводится по литературным данным. Живет на дубах. Россия (юг Дальнего Востока), Япония.
- Orthops scutellatus* Uhler, 1877 (*O. sachalinus* Car., *O. udonis* Mats.). 24 экз.: Киевка устье, Чеху-ненко, Проселочная, Лазо, Америка. VII-IX. На лугах, живет на зонтичных. Сибирско-дальневосточный вид.
- Phytocoris insignis* Reuter, 1876. Кержнер, 1988 (Заповедный). Приводится для заповедника по литературным данным. На сухих местах, на траве. Европейско-сибирский вид.
- Phytocoris longipennis* Flor, 1861. 3 экз.: Проселочная, на свет, 31.VIII 2005; Лазо, на свет, 16.VIII-3.IX 2006. На лиственных деревьях. Европейско-сибирский вид.
- Phytocoris nowickyi* Fieber, 1870. 29 экз.: Лазо, Америка. VIII-IX. Живет на траве. Трансевразийский вид.

*Phytocoris scotinus* Kerzhner, 1977. 2 экз.: Лазо, на свет, 16.VIII 2006; Америка, 1-10.VII 2006. На хвойных деревьях. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

*Polymerus brevicornis* (Reuter, 1879). 5 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Живет на подмареннике. Европейско-сибирский вид.

*Stenodema calcarata* (Fallén, 1807). 13 экз.: Проселочная, Лазо, Глазковка. VII-VIII. Луга, живет на злаках. Трансевразийский вид.

*Stenodema sibirica* Bergroth, 1914. 5 экз.: Глазковка, Америка, Лазо. VI-IX. Луга, живет на злаках. Сибирско-дальневосточный вид.

*Stenodema trispinosa* Reuter, 1904. 3 экз.: Лазо, 20-23.VIII 2006; Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Луга, живет на злаках. Голарктический вид.

*Stenotus binotatus* (Fabricius, 1794). 5 экз.: Лазо, 20.VIII-15.IX 2006; Глазковка, 14.VIII-9.IX 2006. На лугах. Трансевразийский вид.

*Tingitotum pini* Kulik, 1965. 1 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Живет на сосне. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Trigonotylus caelestialium* (Kirkaldy, 1902). 2 экз.: Лазо, на свет, 7-8.VIII 2005; Глазковка, 6-13.VIII 2006. Луга, живет на злаках. Голарктический вид.

#### Подсемейство Orthotylinae

*Dryophilocoris kanyukovae* Josifov et Kerzhner, 1984. 1 экз.: Проселочная, 1-7.VII 2006. Россия (юг Дальнего Востока), Корея.

*Euryopicoris nitidus* (Meyer-Dür, 1843). 1 экз.: Корпадь, 16-19.VII 2005. Луга, живет на бобовых травах. Европейско-сибирский вид.

*Excentricus planicornis* (Herrich-Schaeffer, 1836). 2 экз.: Корпадь, 11-14.VII 2006. Лесной вид, живет на шиповнике. Европейско-сибирский вид.

*Halticus apterus koreanus* Josifov, 1987. 19 экз.: Глазковка, 6-13.VIII 2006; Америка, 25.VIII-3.IX 2006. На бобовых травах. Россия (юг Дальнего Востока), Корея.

*Halticus bicoloratus* Kulik, 1965. 2 экз.: Лазо, 1-9.VIII 2005, 20-23.VIII 2006. Живет на клевере. Россия (юг Дальнего Востока), Япония.

*Heterocordylus alutaceus* Kulik, 1965. 1 экз.: Лазо, 6-7.VII 2005. Россия (юг Дальнего Востока), Монголия.

*Orthocephalus funestus* Jakovlev, 1881. 8 экз.: Америка, Лазо, Глазковка, Проселочная. VI-VIII. Луга, живет на бобовых. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Orthotylus flavosparus* (C.F. Sahlberg, 1841). 2 экз.: Лазо, 7-13.VIII.2006. На лугах, живет на маревых. Голарктический вид.

*Orthotylus salicis* Jakovlev, 1828. 1 экз.: Америка, 17-20.VII 2006. На ивах. Восточносибирско-дальневосточный вид.

*Strongylocoris leucocephalus* (Linnaeus, 1758). 4 экз.: Быструшка, 30.VI-1.VII 2005; Глазковка, 6-13.VIII 2006; Америка, 1-10.VII 2006. Луга, живет на колокольчиках. Транспалеарктический вид.

*Zanchius tarasovi* Kerzhner, 1988. Кержнер, 1988 (голотип: Киевка). Собран с ореха маньжурского (Кержнер, 1988). Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Япония.

#### Подсемейство Phylinae

*Europiella artemisiae* (Becker, 1864). 4 экз.: Америка, 17.VII-3.IX 2006; Лазо, на свет, 16.VIII 2006. На лугах, живет на полынях. Трансевразийский вид.

*Europiella leucopus* (Kerzhner, 1979). 4 экз.: Глазковка, 6-13.VIII 2006. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай.

*Europiella livida* (Reuter, 1906). Кержнер, 1979 (Киевка). На полынни Гмелина. Для заповедника приводится по литературным данным. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея.

*Europiella lividella* (Kerzhner, 1979). 7 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. На полынях. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея.

*Harposcera choi* (Josifov, 1977). Vinokurov, 2006b. 11 экз.: Проселочная, Лазо, Америка. VI-VII. Живет на дубе. Россия (юг Дальнего Востока), Корея.

*Harposcera koreana* (Josifov, 1977). Vinokurov, 2006a. 10 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005. Живет на дубе. Россия (юг Дальнего Востока), Корея. Впервые указан для фауны России недавно (Vinokurov, 2006).

*Orthonotus bicoloripes* Kerzhner, 1970. Кержнер, 1988 (Заповедный). 2 экз.: Лазо, 12-13.VIII 2005; Корпадь, 19-22.VI 2005. Под пологом леса на травах. Россия (юг Дальнего Востока), Корея.

*Pilophorus erraticus* Linnavuori, 1962. Кержнер, 1988 (Заповедный). 1 экз.: Лазо, на свет, 7-8.VIII 2005. Живет на кустарниках. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

*Pilophorus lucidus* Linnavuori, 1962. 1 экз.: Лазо, на свет, 7-8.VIII 2005. Живет на кустарниках. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Plagiognathus amurensis* Reuter, 1883. 5 экз.: Чехуненко, Америка, Лазо. VII-VIII. На поляни. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея.

*Plagiognathus chrysanthemi* (Wolff, 1804). 1 экз.: Лазо, 7-13.VIII 2006. На лугах и залежах, живет на различных травах. Голарктический вид.

*Plagiognathus collaris* (Matsumura, 1911). 18 экз.: Америка, Лазо, Глазковка. VII-IX. На травах и кустарниках. Восточносибирско-дальневосточный вид.

*Plagiognathus yomogi* Matsumura, 1969. 13 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. На поляни. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Psallus* (*Phylidea*) sp. 1 экз.: Преображение, 14-15.VIII 2005. Изученный экземпляр удалось определить только до подрода.

*Psallus* aff. *clarus* Kerzhner, 1988. 1 экз.: Лазо, 7-13.VIII 2006. Россия (Приморский край), Северо-Западный Китай, Корея.

*Psallus* aff. *koreanus* Josifov, 1983. 1 экз.: Америка, 17-20.VII 2006. На розоцветных кустарниках. Россия (юг Дальнего Востока), Корея.

*Psallus* aff. *loginovae* Kerzhner, 1988. 1 экз.: Лазо, 14-18.VI 2006. На клене. Россия (Приморский край).

*Psallus crataegi* Kulik, 1973. 1 экз.: Проселочная, 1-7.VIII 2006. На боярышнике. Россия (юг Дальнего Востока), Монголия.

*Psallus salicis* (Kirschbaum, 1856). 3 экз.: Чехуненко, 12-13.VIII 2005; Лазо, на свет, 16.VIII 2006. Живет на ольхе. Европейско-сибирский вид.

*Psallus* sp. 1 экз.: Америка, 1-10.VII 2006. Точно установить видовую принадлежность в настоящее время не представляется возможным.

*Sejanus juglandis* Yasunaga, 2001. Vinokurov, 2006b. 2 экз.: Чехуненко, 4.VIII 2005; Лазо, 7-13.VIII 2006. Живет на орехе маньжурском. Россия (Приморский край), Япония. Вид недавно указан для фауны России (Vinokurov, 2006b).

*Sejanus potanini* (Reuter, 1906). Кержнер, 1988 (Киевка). 2 экз.: Лазо, 7-13.VIII 2006; Глазковка, 14-19.VIII 2006. На ивах. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

#### Семейство Tingidae – Кружевницы

Растительные, живут на листьях и генеративных органах травянистых и древесно-кустарниковых растений, на мхах. Зимуют взрослые особи, реже личинки. На Дальнем Востоке 18 родов и 47 видов; в Приморском крае 14 родов и 35 видов. В Лазовском заповеднике 3 рода и 6 видов из подсемейства Tinginae.

*Galeatus affinis* (Kerzhner, 1979). 5 экз.: Америка, 1-10.VII 2006; Лазо, 20-23.VII 2006. Живет на сложноцветных. Трансевразийский вид.

*Physatocheila distinguenda* Jakovlev, 1880. 1 экз.: Быструшка, 30.VI-1.VII 2005. Живет на ивах. Трансевразийский вид (от юга Восточной Европы до Японии).

*Physatocheila orientis* Drake, 1942 (*Ph. putshkovi* Golub). Голуб, 1976 (Тачингоу = Проселочная). Живет на розоцветных кустарниках. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока).

*Physatocheila smreczynskii* China, 1952. 1 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Живет на розоцветных кустарниках и деревьях. Европейско-сибирский вид.

*Tingis crispata* (Herrich-Schaeffer, 1838). 1 экз.: Глазковка, 6-13.VIII 2006. Живет на полынях. Транспалеарктический вид.

*Tingis helvina* (Jakovlev, 1876). 2 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Живет на полынях. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Монголия.

#### Семейство Reduviidae – Хищницы

Живут на растительности, на почве, а некоторые виды в гнездах, норах, под камнями, в человеческих постройках. Хищники. Питаются насекомыми. На Дальнем Востоке 9 родов и 18 видов; в Приморском крае 9 родов и 16 видов; в Лазовском заповеднике обнаружено 7 видов из 6 родов.

## Подсемейство Harpactorinae

*Coranus aethiops* **Jakovlev, 1893**. 1 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. На поверхности почвы. Нередок. Европейско-сибирский вид.

*Coranus dilatatus* (**Matsumura, 1913**). 2 экз.: Преображение, 14-16.VIII 2005; Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Обычен. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока), Монголия, Китай, Корея, Япония.

*Epidaurus tuberosus* **Yang, 1940**. 3 экз.: Лазо, 1-9.VIII 2005; Америка, 1-10.VIII 2006; Корпадь, 11-14.VII 2006. На лиственных деревьях. Не редок. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея.

*Rhynocoris leucospilus leucospilus* (**Stål, 1859**). 16 экз.: Проселочная, Преображение, Америка, Лазо, Третий Лог, Корпадь. VI-IX. Лесной вид, на кустарниках, деревьях и травах. Обычен. Россия (Восточная Сибирь, Якутия, Дальний Восток), Монголия, Китай, Корея, Япония. Второй подвид в Неарктике.

## Подсемейство Emesinae

*Gardena brevicollis* **Stål, 1871**. 2 экз.: Чехуненко, 12-13.VIII 2005; Лазо, 7-13.VIII 2006. Нередок. Россия (Приморский край), Корея, Япония, Ориентальная и Австралийская области.

## Подсемейство Peiratinae

*Peirates turpis* **Walker, 1873**. 4 экз.: Корпадь, 14-15.VII 2005. Нередок. Россия (Приморский край), Юго-Восточная Азия.

## Подсемейство Stenopodinae

*Pygolampis bidentata* (**Goeze, 1778**). 1 экз.: Лазо, 7-13.VII 2006. На кустарниках. Нередок. Транспалеарктический вид.

## ИНФРАОТРЯД PENTATOMOMORPHA

## Семейство Aradidae

Живут под корой деревьев, на пнях, на трутовиках. Питаются грибами, грибным мицелием или высасывают ткани деревьев. На Дальнем Востоке 50 видов; в Приморском крае 43 вида из 6 родов. В Лазовском заповеднике найдено 12 видов из 3 родов.

## Подсемейство Aneurinae

*Aneurus macrotylus* **Jakovlev, 1880**. 19 экз.: Проселочная, Глазковка, Лазо, Америка. V-VII. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

## Подсемейство Aradinae

*Aradus bergrothianus* **Kiritshenko, 1913**. 4 экз.: Глазковка, Проселочная, Корпадь. VI-VII. Нередок. Россия (юг Приморского края), Северо-Западный Китай, Корея.

*Aradus betulae* (**Linnaeus, 1758**). 3 экз.: Америка, 19-22.VII 2005; Глазковка, 15-16.VI 2005. Обычен. Лесная зона Палеарктики.

*Aradus consentaneus* **Horváth, 1905**. 3 экз.: Проселочная, 1-7.VII 2006; Америка, 19-23.VII 2006. Нередок. Россия (юг Дальнего Востока), Япония.

*Aradus corticalis* (**Linnaeus, 1758**). 2 экз.: Америка, 24.VI 2005; Проселочная, 1-7.VII 2006. Обычен. Лесная зона Палеарктики.

*Aradus hieroglyphicus* **J. Sahlberg, 1878**. 11 экз.: Америка, 17-20.VII 2006; Глазковка, 16.VII 2006. Обычен. Восточнопалеарктический вид.

*Aradus semilacer* **Kiritshenko, 1913**. 1 экз.: Проселочная, 4-9.VIII 2005. Нередок. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай.

*Aradus spinicollis* **Jakovlev, 1880**. 2 экз.: Америка, 19-23.VII 2006. Нередок. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Aradus transiens* **Kiritshenko, 1913**. 1 экз.: Америка, 19-23.VII 2006. Нередок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея.

*Aradus ussuriensis* **Jakovlev, 1876**. 3 экз.: Америка, 19-22.VII 2005. Нередок. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея.

## Подсемейство Mezirinae

*Mezira setosa* **Jakovlev, 1880**. 3 экз.: Корпадь, 16-17.VII 2005, 20-30.VIII 2006, М. Смирнов; Проселочная, 4-9.VI 2005. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Япония.

*Mezira subsetosa* Josifov et Kerzhner, 1974. 4 экз.: Корпадь, 16-17.VII 2005; Проселочная, 1-7.VII 2006. Нередок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

#### Семейство Berytidae – Палочковиды коленчатоусые

Узкие, вытянутые клопы, живут на растениях. Растительноядные. На Дальнем Востоке 3 рода и 3 вида; в Лазовском заповеднике 1 вид.

*Berytinus clavipes* (Fabricius, 1775). 9 экз.: Корпадь, 15-16.VII 2005; Америка, 25.VIII-3.IX 2006. На травянистых бобовых. Трансевразиатский вид.

#### Семейство Lygaeidae – Земляные клопы

Мелкие или средних размеров клопы, живут на почве, в подстилке и на растениях. Растительноядные полифаги, сосут опавшие семена, соки листьев и генеративных органов. Хищниками являются виды рода *Geocoris*. На Дальнем Востоке 86 видов из 44 родов; в Приморском крае 68 видов из 39 родов; в Лазовском заповеднике обнаружено 34 вида из 25 родов.

##### Подсемейство Lygaeinae

*Arocatus melanostoma* Scott, 1874. 2 экз.: Америка, 19-22.VI 2005. Россия (юг Дальнего Востока), Китай.

*Arocatus rufipes* Stål, 1872. 2 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005; Лазо, 6-7.VII 2005. На вязе. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока), Монголия, Япония.

*Lygaeus equestris* (Linnaeus, 1758). 15 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Киевка устье. VII-IX. На открытых местах. Транспалеарктический вид.

*Lygaeus sjostedti* (Lindberg, 1934). 6 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005; Глазковка, 16.VII 2006. На открытых местах в траве. Россия (юг Дальнего Востока), Корея.

*Tropidothorax cruciger* (Motschulsky, 1860). 5 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005; Америка, 19-23.VII 2006. На открытых местах. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Китай, Япония.

##### Подсемейство Orsillinae

*Nysius ericae ericae* (Schilling, 1829). 1 экз.: Лазо, на свет, 16.VI 2006. Живет на лугах. Транспалеарктический вид.

##### Подсемейство Ischnorrhynchinae

*Kleidocerys resedae* (Panzer, 1797). 7 экз.: Проселочная, Лазо, Америка. VI-IX. Живет на березе, ольхе и других лиственных деревьях и кустарниках. Голарктический вид.

##### Подсемейство Cyminae

*Cymus aurescens* Distant, 1883. 3 экз.: Америка, 1-10.VIII 2006; Корпадь, 11-14.VII 2006. В сырых местах на осоках. Транспалеарктический вид.

##### Подсемейство Blyssinae

*Ischnodemus aleocharoides* (Jakovlev, 1906). 37 экз.: Проселочная, Корпадь, Лазо, Преображение. VIII-IX. В сырых местах на осоках. Россия (юг Дальнего Востока).

*Dimorphopterus spinolae* (Signoret, 1857). 2 экз.: Лазо, 1-9.VIII 2005; Чехуненко, 12-13.VII 2005. Живет на злаках. Транспалеарктический вид.

##### Подсемейство Pachygronhinae

*Pachygrontha antennata nigriventris* Reuter, 1881. 6 экз.: Лазо, Проселочная, Америка, Глазковка. VII-IX. Живет на сырых лугах и болотах. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

##### Подсемейство Geocorinae

*Geocoris itonis* Horváth, 1905. 24 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Восточнопалеарктический вид.

##### Подсемейство Rhyparochrominae

*Drymus hidakai* Neimorovetz, 2007 (*Pachymerus pilicornis* M.R.). Кержнер, 1977 (Тачингоу = Проселочная). Живет в лесной подстилке. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Япония.



*Drymus laeiventris* Kerzhner, 1977. Кержнер, 1977 (Соколовская). 4 экз.: Америка, IX 2005; Лазо, 20-23.VIII 2006. Живет в лесной подстилке. Россия (юг Дальнего Востока), Корея.

*Drymus marginatus* Distant, 1883. 8 экз.: Корпадь, Америка. V-VIII. Живет в лесной подстилке. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

*Drymus orientalis* Kerzhner, 1977. 3 экз.: Америка, VIII-IX, 2005; Лазо, 24.VII-5.VIII 2006. Живет в лесной подстилке. Россия (юг Дальнего Востока), Япония.

*Drymus parvulus* Jakovlev, 1881. 1 экз.: Глазковка, 16-18.IX 2006. Живет в лесной подстилке. Восточносибирско-дальневосточный вид.

*Eremocoris angusticollis* Jakovlev, 1881. 2 экз.: Болотниково, 27-28.VII 2006. Живет в лесной подстилке. Россия (юг Дальнего Востока), Япония.

*Eremocoris plebejus guttatus* (Matsumura, 1911). 4 экз.: Проселочная, VI-VII, 2005; Америка, 19-23.VII 2006. Живет в лесной подстилке. Европейско-сибирский вид.

*Horridipamera lateralis* (Scott, 1874). 17 экз.: Проселочная, Киевка устье, Америка, Лазо. VII-VIII. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Lamproplax membranea* Distant, 1883. 8 экз.: Лазо, Глазковка, Америка. VIII-IX. Живет под пологом леса. Летит на свет. Восточносибирско-дальневосточный вид.

*Megalonotus antennatus* (Schilling, 1829). 1 экз.: Проселочная 4-9.VI 2005. На почве под растениями. Транспалеарктический вид.

*Pachybrachius luridus* Hahn, 1826. 1 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005. Европа и юг Дальнего Востока России.

*Panaorus adpersus* (Mulsant et Ray, 1852). 6 экз.: Глазковка, Проселочная, Америка, Лазо. VII-IX. На почве. Трансевразийский вид.

*Panaorus csikii* (Horváth, 1901). 27 экз.: Корпадь, Третий Лог, Лазо, Герасимов, Проселочная. V-VIII. На почве. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Panaorus japonicus* (Stål, 1874). 8 экз.: Корпадь, Америка, Лазо. VII-IX. На почве. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

*Peritrechus femoralis* (Kerzhner, 1977). Кержнер, 1977 (Тачингоу = Проселочная). Собран на реликтовом степном участке на песчаном берегу моря. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Pionosomus monochrous* Jakovlev, 1889. Винокуров, 1982 (Тачингоу = Проселочная). Собран на реликтовом степном участке. На почве под растениями. Дауро-монгольский степной вид.

*Plinthisus kanyukovae* Vinokurov, 1981. 2 экз.: Америка, 25.VII-3.IX 2006. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока).

*Pterotmetus staphyliniformis* (Schilling, 1829). 4 экз.: Чехуненко, 12-13.V 2007; Америка, 25.VIII-3.IX 2006. На почве под растениями. Трансевразийский вид.

*Sphragisticus nebulosus* (Fallén, 1807). 1 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005. На почве под растениями. Транспалеарктический вид.

*Stigmatonotum rufipes* (Motschulsky, 1866). 25 экз.: Лазо, Чехуненко. VI-IX. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Stygnocoris similis* E. Wagner, 1953. 3 экз.: Глазковка, 8-9.IX 2006; б. Петрова, 20-22.IX 2006. На почве под растениями. Европейско-сибирский вид.

*Trichodrymus pallipes* Josifov et Kerzhner, 1978. 6 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Живет в лесной подстилке. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

#### Семейство Pyrrhocoridae – Красноклопы

Живут на поверхности почвы, в лесной подстилке, питаются семенами и мертвыми насекомыми. На Дальнем Востоке, в том числе в Приморском крае, 2 вида.

*Pyrrhocoris sibiricus* Kuschakewitsch, 1866. 2 экз.: Лазо, 25.V 2006; Корпадь, 11-14.VII 2006. На сухих склонах сопок. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Монголия, Китай, Корея, Япония.

*Pyrrhocoris sinuaticollis* Reuter, 1885. 12 экз.: Корпадь, Лазо, Глазковка. VII-IX. В разреженных лесах. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

#### Семейство Coreidae – Краевики, или ромбовики

Живут на травах, лиственных деревьях и кустарниках. Зимуют взрослые. Растительноядные. На Дальнем Востоке 7 родов и 7 видов; в Приморском крае 5 родов и 5 видов; в Лазовском заповеднике – 3 вида.

*Coreus marginatus orientalis* (Kiritshenko, 1916). 40 экз.: Корпадь, Проселочная, Америка, Лазо, Быструшка, Соколовская. VIII. На щавеле и других гречишных. Обычен. Транспалеаркт.

*Coriomerus scabricornis* (Panzer, 1805). 1 экз.: Лазо, 18.VII 2006. На бобовых. Обычен. Транс-евразиатский вид.

*Homoecerus dilatatus* Horváth, 1879. 7 экз.: Герасимов, 11.VI 2006; Лазо, 5-15.IX 2006. На лиственных деревьях и кустарниках. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

#### Семейство Alydidae

Живут на растениях. Растительоядные. На Дальнем Востоке 3 рода и 3 вида; в Приморском крае 2 рода и 2 вида; в заповеднике найден 1 вид.

*Megalotomus junceus* (Scopoli, 1763). 21 экз.: Преображение, Проселочная, Америка, Петрова, Корпадь. VI-IX. На бобовых. Обычен. Трансевразиатский вид.

#### Семейство Rhopalidae – Булавники

Живут на растениях. Растительоядные. На Дальнем Востоке 6 родов и 15 видов; в Приморском крае 5 родов и 11 видов; в Лазовском заповеднике 3 рода и 8 видов.

*Myrmus lateralis* Hsiao, 1964. 1 экз.: Корпадь, 14-15.VII 2005. На сухих склонах. Нередок. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея.

*Myrmus miriformis* (Fallén, 1807). 1 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. На диких злаках. Обычен. Трансевразиатский вид.

*Rhopalus latus* (Jakovlev, 1883). 43 экз.: Черная г., Третий Лог, Америка, Корпадь, Лазо, Глазковка. VI-IX. На травянистых растениях. Обычен. Россия (от Алтая до юга Дальнего Востока), Восточный Казахстан.

*Rhopalus maculatus* (Fieber, 1837). 10 экз.: Лазо, Америка, Глазковка, Корпадь. 3.VIII-IX. На сырых лугах и болотах. Обычен. Трансевразиатский вид.

*Rhopalus parumpunctatus* Schilling, 1829. 5 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. На травянистых растениях. Транспалеарктический вид.

*Rhopalus sapporensis* (Matsumura, 1905). 9 экз.: Лазо, 6-7.VII 2005; Корпадь, 3-5.VIII 2006. На травянистых растениях. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Stictopleurus crassicornis* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Лазо, 28.VI 2006. На лесных лугах и опушках. Обычен. Трансевразиатский вид.

*Stictopleurus punctatonervosus* (Goeze, 1778). 34 экз.: Проселочная, Глазковка, Лазо, Америка, Киевка устье, Корпадь. VI-IX. На лесных лугах и опушках. Обычен. Транспалеарктический вид.

#### Семейство Urostylidae

Живут на лиственных древесных растениях. Растительоядные. На Дальнем Востоке включая Приморский край 2 рода и 7 видов; в Лазовском заповеднике 5 видов из 2 родов.

*Urochela flavoannulata* (Stål, 1854). 5 экз.: Лазо, 2.VIII 2006; Корпадь, 3-4.VIII 2006. На розовых цветных. Нередок. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока), Монголия, Китай, Корея.

*Urochela quadrinotata* (Reuter, 1881). 20 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь. VI-VII. На ильме. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Urostylis annulicornis* Scott, 1874. 2 экз.: Лазо, 3.VII 2005. На дубе монгольском. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Япония.

*Urostylis lateralis* Walker, 1867. 4 экз.: Лазо, 20.VIII-30.IX 2006. На дубе монгольском и зубчатом. Россия (Приморье), Китай, Корея.

*Urostylis trullata* Kerzhner, 1966. 3 экз.: Корпадь, 20.VI-14.VII 2006; Америка, 1-10.VII 2006. На дубе монгольском. Россия (юг Дальнего Востока).

#### Семейство Plataspidae – Полушаровидные щитники

Живут на растениях. Растительоядные. На Дальнем Востоке, включая Приморский край, 1 род и 5 видов; в заповеднике 3 вида.

*Coptosoma biguttulum* Motschulsky, 1860. 21 экз.: Быструшка, Америка, Корпадь. VI-VIII. На леспедеце. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Coptosoma capitatum* Jakovlev, 1880. 2 экз.: Америка, 19-22.VI 2005; Корпадь, 4.VIII 2006. На бобовых. Нередок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея.

*Coptosoma chinense* Signoret, 1881. 4 экз.: Америка, 1-10.VII 2006. На бобовых. Нередок. Россия (Приморский край), Китай, Корея.

#### Семейство Acanthosomatidae – Древесные щитники

Живут на лиственных деревьях и кустарниках. Растительоядные. На Дальнем Востоке 3 рода, 17 видов; в Приморском крае 15 видов из 3 родов; в Лазовском заповеднике 10 видов.

*Acanthosoma crassicaudum* Jakovlev, 1880. 3 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005; Чехуненко, 12-13.VIII 2005. Нередок. Приморский край, Корея, Япония.

*Acanthosoma denticaudum* Jakovlev, 1880. 5 экз.: Проселочная, 4.VI-31.VIII 2005; Корпадь, 20-30.VI 2006, М. Смирнов. Обычен. Россия (от юга Западной Сибири до юга Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Acanthosoma laburidoides* Jakovlev, 1880. 2 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005; Корпадь, 19-22.VI 2005. Нередок. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Acanthosoma spinicolle* Jakovlev, 1880. 7 экз.: Корпадь, Америка, Глазковка. VI-VII. Лесной вид. Обычен. Восточнопалеарктический вид (от Тянь-Шаня и Юго-Восточного Казахстана до Японии).

*Elasmotethus brevis* Lindberg, 1934. 11 экз.: Корпадь, Америка, Глазковка, Лазо, Пасечная, Петрова. V-IX. На иве. Обычен. Трансевразиатский вид.

*Elasmotethus humeralis* Jakovlev, 1883. 8 экз.: Америка, Корпадь, Глазковка. VII-IX. На крупных зонтичных. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Elasmotethus interstinctus* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Быструшка, 100-1250 м, 30.VI-1.VII 2005; Лазо, 2.VIII 2006. На березе, ольхе. Обычен. Голарктический вид.

*Elasmucha amurensis* Kerzhner, 1972. 12 экз.: Корпадь, Америка, Петрова, Глазковка. VI-X. На березе, ольхе. Обычен Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

*Elasmucha ferrugata* (Fabricius, 1787). 1 экз.: Америка, 1-10.VII 2006. Лесная зона Палеарктики.

*Elasmucha putoni* Scott, 1874. 2 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

#### Семейство Cydnidae – Земляные щитники

Живут на почве и в подстилке. Растительоядные. На Дальнем Востоке включая Приморский край 12 видов из 8 родов; в Лазовском заповеднике 6 видов.

*Adomerus variegatus* Signoret, 1884. 3 экз.: Лазо, 24.VII-23.VIII 2006; Америка, 19-23.VII 2006. Россия (юг Хабаровского края, Приморье), Япония.

*Canthophorus niveimarginatus* Scott, 1874. 3 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005; Лазо, на свет, 7-18.VIII 2006. На *Thesium*. Нередок. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока), Монголия, Китай, Корея, Япония.

*Chilocoris nigricans* Josifov et Kerzhner, 1978. 6 экз.: Лазо, Корпадь, Проселочная. VI-VIII. Нередок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

*Geotomus convexus* Hsiao, 1977. 1 экз.: Проселочная, 19-22.VIII 2005. Нередок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

*Macroscytus japonensis* Scott, 1874. 1 экз.: Глазковка, 16.VI 2006. Россия (Приморье, Южные Курилы), Китай, Корея, Япония.

*Microporus nigrita* (Fabricius, 1794). 1 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005. Нередок. Палеарктика, Индия, Афротропическая область.

#### Семейство Scutelleridae – Щитники-черепашки

Живут на растениях. Растительоядные. На Дальнем Востоке России 7 видов из 5 родов; в Приморском крае 3 рода и 4 вида. В Лазовском заповеднике 3 вида.

*Eurygaster laeviuscula* Jakovlev, 1886. 1 экз.: Корпадь, 19-22.VI 2005. Не часто. Россия (от Прибайкалья до Дальнего Востока), Монголия, Корея.

*Eurygaster testudinaria* (Geoffroy, 1785). 8 экз.: Америка, Корпадь. VI-VIII. На злаках и осоках. Транспалеарктический вид.

*Irochrotus sibiricus* Kerzhner, 1974. 3 экз.: Чехуненко, 4-16.VIII 2005. На злаках. На остепненных участках. Степи Алтая, юга Восточной Сибири, Монголии и Китая; изолированно в Приморье и Якутии.

## Семейство Pentatomidae – Настоящие щитники

Живут преимущественно на растениях. Большинство видов растительноядные, виды подсемейства Asopinae хищники. на Дальнем Востоке России 60 видов из 31 рода; в Приморском крае 31 род и 48 видов. В Лазовском заповеднике найдено 30 видов из 22 родов.

## Подсемейство Podopinae

*Graphosoma rubrolineatum* (Westwood, 1837). 10 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Корпадь, Киевка устье. VI-VIII. На зонтичных. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

## Подсемейство Pentatominae

*Acrocorisella serraticollis* (Jakovlev, 1876). 3 экз.: Проселочная, на свет, 31.VIII 2005; Лазо, 24.VII-5.VIII 2006. На деревьях. Не часто. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея.

*Aelia fieberi* Scott, 1874. 1 экз.: Глазковка, 16-17.VIII 2006. На лугах, живет на злаках. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Carbula putoni* (Jakovlev, 1876). 13 экз.: Корпадь, Киевка устье, Чехуненко, Лазо, Быструшка, Корпадь. VI-VIII. На травянистых растениях. Обычен. Приморье, Китай, Корея.

*Carpocoris purpureipennis* (De Geer, 1773). 8 экз.: Америка, Глазковка, Лазо. VI-IX. На лугах. Полифаг. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Chlorochroa juniperina* (Linnaeus, 1758). 5 экз.: Герасимов, Лазо, Америка. VI-IX. Лесная зона Палеарктики.

*Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758). 16 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Америка, Киевка. VI-IX. На лугах. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Eurydema dominulus* (Scopoli, 1763). 7 экз.: Третий Лог, Америка, Глазковка, Лазо, Проселочная. VI-IX. На крестоцветных. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Eurydema gebleri* Kolenati, 1846. 11 экз.: Проселочная, Америка, Лазо, Глазковка, Корпадь. VI-IX. На крестоцветных. Обычен. Европейско-сибирский вид.

*Eysarcoris aeneus* (Scopoli, 1763). 16 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка устье. VI-VIII. В сырых местах, преимущественно на губоцветных. Транспалеарктический.

*Eysarcoris gibbosus* Jakovlev, 1904. 15 экз.: Проселочная, Америка, Герасимов, Преображение, Корпадь. VI-VIII. На губоцветных. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония, Северный Вьетнам.

*Homalagonia confusa* Kerzhner, 1972. 1 экз.: Лазо, 24.VII-5.VIII 2006. На лиственных деревьях. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Menida musiva* Jakovlev, 1876. 4 экз.: Глазковка, 16.VII 2006; Америка, 10-20.VII 2006. На лиственных деревьях. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

*Neottiglossa leporina* (Herrich-Schaeffer, 1830). 6 экз.: Корпадь, 3-5.VIII 2006. На злаках. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Palomena angulosa* (Motschulsky, 1861). 2 экз.: Глазковка, 13-16.VI 2005; Америка, 18.VI 2005. Чаше на деревьях. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Palomena viridissima* (Poda, 1761). 14 экз.: Америка, 18.VI 2005; Корпадь, 3-5.VIII 2006. Чаше на деревьях. Обычен. Транспалеаркт.

*Pentatoma japonica* (Distant, 1882). 4 экз.: Лазо, 1-9.VIII 2005; Америка, 10-20.VII 2006. Не часто. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Pentatoma metallifera* (Motschulsky, 1860). 8 экз.: Лазо, Проселочная, Корпадь. VIII. На лиственных деревьях. Обычен. Юг Дальнего Востока России и Восточной Сибири, Монголия, Китай, Корея, Япония.

*Pentatoma rufipes* (Linnaeus, 1758). 5 экз.: Болотниково, Лазо, Проселочная, Корпадь. VIII. На растениях. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Pentatoma semiannulata* (Motschulsky, 1860). 11 экз.: Америка, Корпадь, Чехуненко, Третий Лог, Лазо, Болотниково, Петрова. VI-VIII. На деревьях. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Северный Китай, Корея, Япония.

*Plautia stali* Scott, 1874. 1 экз.: Лазо, 17-30.IX 2006. На лиственных деревьях. Россия (юг Дальнего Востока), Восточный Китай, Корея, Япония.

*Rubiconia intermedia* (Wolff, 1811). 8 экз.: Корпадь, Америка, Киевка устье, Глазковка. VII-IX. На злаках. Обычен. Транспалеарктический вид.

***Rubiconia peltata* Jakovlev, 1890.** 6 экз.: Америка, Киевка устье, Лазо, Глазковка. VII-IX. На лугах. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока), Северный Китай, Корея.

***Sciocoris distinctus* Fieber, 1851.** 1 экз.: Корпадь, 6.VIII 2006, Ф. Константинов, А. Намятова. На злаках. Нередок. Транспалеарктический вид.

#### Подсемейство Asorinae

***Arma custos* (Linnaeus, 1758).** 1 экз.: Лазо, 5-15.IX 2006. На лиственных деревьях и кустарниках. Трансевразийский вид.

***Dinorhynchus dybowski* Jakovlev, 1876.** 2 экз.: Лазо, 17-30.IX 2006. На древесно-кустарниковой растительности. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

***Picromerus bidens* (Linnaeus, 1758).** 1 экз.: Корпадь, 3.VIII 2006, Ф. Константинов, А. Намятова. На растениях. Обычен. Транспалеарктический вид.

***Picromerus lewisi* Scott, 1874.** 1 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. На растениях. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Восточный Китай, Корея, Япония.

***Troilus luridus* (Linnaeus, 1758).** 1 экз.: б. Петрова, 28.X 2006. На лиственных деревьях и кустарниках. Лесная зона Палеарктики.

***Zicrona caerulea* (Linnaeus, 1758).** 1 экз.: Америка, 19.VII-7.IX 2006. На деревьях и на траве. Голарктический вид.

## ОТРЯД COLEOPTERA – ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ

Жесткокрылые (Coleoptera) – один из наиболее разнообразных отрядов насекомых, мировая фауна которого насчитывает около 400000 видов. На Дальнем Востоке России обитает более 4000 видов из 114 семейств, причем наиболее разнообразны жесткокрылые в Приморском крае – здесь встречается около 2900 видов из 105 семейств. Ниже приведены аннотированные списки 2183 видов 93 семейств, обитающих в Лазовском заповеднике. Система отряда дана по Lawrence, Newton (1995) с небольшими изменениями.

### ПОДОТРЯД ADEPHAGA

#### Семейство Gyridae – Вертячки

А.Н. Нильссон, Ю.Н. Сундуков

Небольшие водные жуки (3-10 мм). Личинки и имаго – хищники. Имаго плавают на поверхности, личинки живут в толще воды. Мировая фауна насчитывает около 900 видов, в основном в тропиках. На Дальнем Востоке России 8 видов из 3 родов; в Приморье – 5 видов (Лафер, 1989; Mazzoldi, 2003); в Лазовском заповеднике – 2 вида из подсемейства Gyridinae.

***Gyrinus (Gyrinus) japonicus* Sharp, 1873.** 12 экз.: Америка, Проселочная, Лазо. V-VIII. В непроточных и слабопроточных водоемах или реках со слабым течением; на поверхности воды. Россия (Приморье), Япония, Корея, Северо-Восточный Китай.

***Gyrinus (Gyrinus) pullatus* Zaitzev, 1907.** 1 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005. На поверхности озер и больших стоячих водоемов. Транспалеаркт.

#### Семейство Haliplidae – Плавунчики

А.Н. Нильссон, Ю.Н. Сундуков

Мелкие водные жуки (2-5 мм). Личинки и имаго растительноядные, питаются водорослями и водяными мхами. Широко распространены во всех зоогеографических областях, насчитывается около 150 видов. На Дальнем Востоке России 13 видов из 2 родов; в Приморье – 5 видов (Лафер, 1989, 1996; Volden, 2003). В Лазовском заповеднике обнаружено 2 вида подсемейства Haliplinae.

***Halplus (Halplus) simplex* Clark, 1863 (*H. medvedevi* Gramma, 1980).** 13 экз.: Лазо, Проселочная. V-VII. В заросших водной растительностью стоячих водоемах в пойме реки. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Северная Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай).

***Halplus (Liaphlus) basinotatus* Zimmermann, 1924.** 1 экз.: Лазо, 25.VII 2005. Россия (Забайкалье, Приморье, Сахалин), Корея, Северо-Восточный Китай.

#### Семейство Trachypachidae

Ю.Н. Сундуков

Семейство, очень близкое к Carabidae и включающее 6 современных видов из двух родов, распространенных в северных районах Голарктики и на юге Чили (Крыжановский, 1983). В Палеарктике один вид.

***Rubiconia peltata* Jakovlev, 1890.** 6 экз.: Америка, Киевка устье, Лазо, Глазковка. VII-IX. На лугах. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока), Северный Китай, Корея.

***Sciocoris distinctus* Fieber, 1851.** 1 экз.: Корпадь, 6.VIII 2006, Ф. Константинов, А. Намятова. На злаках. Нередок. Транспалеарктический вид.

#### Подсемейство Asorinae

***Arma custos* (Linnaeus, 1758).** 1 экз.: Лазо, 5-15.IX 2006. На лиственных деревьях и кустарниках. Трансевразийский вид.

***Dinorhynchus dybowskii* Jakovlev, 1876.** 2 экз.: Лазо, 17-30.IX 2006. На древесно-кустарниковой растительности. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

***Picromerus bidens* (Linnaeus, 1758).** 1 экз.: Корпадь, 3.VIII 2006, Ф. Константинов, А. Намятова. На растениях. Обычен. Транспалеарктический вид.

***Picromerus lewisi* Scott, 1874.** 1 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. На растениях. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Восточный Китай, Корея, Япония.

***Troilus luridus* (Linnaeus, 1758).** 1 экз.: б. Петрова, 28.X 2006. На лиственных деревьях и кустарниках. Лесная зона Палеарктики.

***Zicrona caerulea* (Linnaeus, 1758).** 1 экз.: Америка, 19.VII-7.IX 2006. На деревьях и на траве. Голарктический вид.

## ОТРЯД COLEOPTERA – ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ

Жесткокрылые (Coleoptera) – один из наиболее разнообразных отрядов насекомых, мировая фауна которого насчитывает около 400000 видов. На Дальнем Востоке России обитает более 4000 видов из 114 семейств, причем наиболее разнообразны жесткокрылые в Приморском крае – здесь встречается около 2900 видов из 105 семейств. Ниже приведены аннотированные списки 2183 видов 93 семейств, обитающих в Лазовском заповеднике. Система отряда дана по Lawrence, Newton (1995) с небольшими изменениями.

### ПОДОТРЯД ADEPHAGA

#### Семейство Gyridae – Вертячки

А.Н. Нильссон, Ю.Н. Сундуков

Небольшие водные жуки (3-10 мм). Личинки и имаго – хищники. Имаго плавают на поверхности, личинки живут в толще воды. Мировая фауна насчитывает около 900 видов, в основном в тропиках. На Дальнем Востоке России 8 видов из 3 родов; в Приморье – 5 видов (Лафер, 1989; Mazzoldi, 2003); в Лазовском заповеднике – 2 вида из подсемейства Gyridinae.

***Gyrinus (Gyrinus) japonicus* Sharp, 1873.** 12 экз.: Америка, Проселочная, Лазо. V-VIII. В непроточных и слабопроточных водоемах или реках со слабым течением; на поверхности воды. Россия (Приморье), Япония, Корея, Северо-Восточный Китай.

***Gyrinus (Gyrinus) pullatus* Zaitzev, 1907.** 1 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005. На поверхности озер и больших стоячих водоемов. Транспалеаркт.

#### Семейство Haliplidae – Плавунчики

А.Н. Нильссон, Ю.Н. Сундуков

Мелкие водные жуки (2-5 мм). Личинки и имаго растительноядные, питаются водорослями и водяными мхами. Широко распространены во всех зоогеографических областях, насчитывается около 150 видов. На Дальнем Востоке России 13 видов из 2 родов; в Приморье – 5 видов (Лафер, 1989, 1996; Volden, 2003). В Лазовском заповеднике обнаружено 2 вида подсемейства Haliplinae.

***Halplus (Halplus) simplex* Clark, 1863 (*H. medvedevi* Gramma, 1980).** 13 экз.: Лазо, Проселочная. V-VII. В заросших водной растительностью стоячих водоемах в пойме реки. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Северная Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай).

***Halplus (Liaphlus) basinotatus* Zimmermann, 1924.** 1 экз.: Лазо, 25.VII 2005. Россия (Забайкалье, Приморье, Сахалин), Корея, Северо-Восточный Китай.

#### Семейство Trachypachidae

Ю.Н. Сундуков

Семейство, очень близкое к Carabidae и включающее 6 современных видов из двух родов, распространенных в северных районах Голарктики и на юге Чили (Крыжановский, 1983). В Палеарктике один вид.

*Trachypachus zetterstedti* (Gyllenhal, 1827). Сундуков, 1998: 9; 2001а: 73; 2005: 121. 1 экз.: Ногеевская, 20.V 2000. В горных таежных лесах на открытых или слабо затененных участках. Редок. Транспалеаркт.

#### Семейство Noteridae – Нырялки

А.Н. Нильссон, Ю.Н. Сундуков

Мелкие водные жуки (1.2-5.5 мм). Живут в непроточных, слабо заболоченных водоемах. Личинки и имаго, вероятно, растительноядные. Семейство широко распространено во всех зоогеографических областях. На Дальнем Востоке России 2 вида из рода *Noterus* (Лафер, 1989; Nilsson, 2003). В Лазовском заповеднике обнаружен 1 вид подсемейства Noterinae.

*Noterus japonicus* Sharp, 1873. 2 экз.: Проселочная, в слабо заболоченном водоеме, 12-15.VI 2002. в пойме реки. Россия (Приморье), Япония, Северо-Восточный и Восточный Китай.

#### Семейство Dytiscidae – Плавунцы

А.Н. Нильссон, Ю.Н. Сундуков

Жуки и личинки живут в пресных или солоноватых водоемах, окукливаются в почве. Хищники, поедают водных беспозвоночных, крупные виды могут нападать на мальков рыб и головастиков. Семейство широко распространено, насчитывает более 2500 видов. На Дальнем Востоке России около 100 видов; в Приморье более 50 видов (Лафер, 1989, 1996; Nilsson, 2003). В Лазовском заповеднике найдено 30 видов.

##### Подсемейство Agabinae

*Agabus (Acatodes) aequalis* Sharp, 1882. 6 экз.: Проселочная, Лазо. V-VII. Летит на свет. Восточноазиатский вид (Приморье, Забайкалье, Северо-Восточный и Восточный Китай).

*Agabus (Acatodes) congener* (Thunberg, 1794). 16 экз.: Преображение, Лазо. VII-VIII. Летит на свет. Транспалеаркт.

*Agabus (Acatodes) japonicus* Sharp, 1873. 3 экз.: Проселочная, во временных лужах в лесу, 5.V 1996; Америка, 19-22.VII 2005. Россия (Приморье, Сахалин), Япония, Южная Корея, Восточный Китай, о-в Тайвань, Северная Индия, Северный Вьетнам.

*Agabus (Gaurodytes) affinis* (Paykull, 1798). 2 экз.: Проселочная, во временных лужах в лесу, 5.V 1996. Транспалеаркт.

*Agabus (Gaurodytes) sikhotealinensis* (Lafer, 1988). 1 экз.: Проселочная, во временных лужах в лесу, 5.V 1996. Россия (Приморье).

*Agabus (Gaurodytes) udege* Nilsson, 1994. 8 экз.: Америка, Проселочная. V-IX. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Северная Корея).

*Ilybius apicalis* Sharp, 1873. 3 экз.: Америка, 19-23.VI 1997. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Сахалин, Прибайкалье, Северо-Восточный и Восточный Китай).

*Ilybius chishimanus* Kôno, 1944. 4 экз.: Америка, 18-20.VI 2005. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Забайкалье, Северо-Восточный Китай).

*Platambus koreanus* (Nilsson, 1997). 2 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005; Преображение, 14-16.VIII 2005. Россия (Приморье), Южная Корея.

##### Подсемейство Colymbetinae

*Colymbetes dahuricus* Aubé, 1837. 1 экз.: б. Петрова, на свет, 22-24.VIII 1997. Россия (Дальний Восток, Прибайкалье), Северо-Восточный Китай, Монголия, Северная Америка.

*Rhantus (Rhantus) notaticollis* (Aubé, 1837). 3 экз.: Пасечная, 18.VIII 1997; б. Оленевод, VII 1997. Транспалеаркт.

*Rhantus (Rhantus) suturalis* (W.S. MacLeay, 1825). 4 экз.: Америка, 18-20.VI 2005; там же, 19-22.VII 2005. Мультирегиональный вид: Палеарктика, Ориентальная область, Австралия.

##### Подсемейство Copelatinae

*Copelatus weymarni* J. Balfour-Browne, 1946. 2 экз.: Америка, 18-20.VI 2005; Лазо, на свет, 7-8.VIII 2005. Россия (Приамурье, Приморье), Япония, Южная Корея, Северо-Восточный Китай.

##### Подсемейство Dytiscinae

*Acilius canaliculatus* (Nicolai, 1822). 1 экз.: устье р. Киевка, 14.V 2000. Транспалеаркт.

*Dytiscus dauricus* Gebler, 1832. 2 экз.: Лазо, на свет, 16.VIII 1997; Сестра, нижнее течение руч. Сестринский, в луже на дороге, 30.VIII 1995. Россия (Дальний Восток, Забайкалье, Прибайкалье), Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Америка.

*Dytiscus delictus* (Zaitzev, 1906). 2 экз.: Лазо, 14.X 1997; там же, 5.VI 1996. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Северо-Восточный Китай).

*Dytiscus marginalis czerskii* Zaitzev, 1953. 1 экз.: Лазо, на свет, 10.VIII 2005. Восточноазиатский подвид (Приморье, Сахалин, о-в Кунашир, Япония, Северная Корея, Северо-Восточный Китай) транспалеарктического вида.

*Hydaticus (Guignotites) grammicus* (Germar, 1827). 2 экз.: б. Соколовская, на свет, 16.VIII 2005. Транспалеаркт.

#### Подсемейство Hydroporinae

*Hydroglyphus japonicus* (Sharp, 1873). 2 экз.: Лазо, на свет, 9.VIII 1993. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай).

*Hydroporus brevisculus* Poppius, 1905. 3 экз.: Проселочная, 5.V 1996. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Якутия, Северо-Восточный Китай).

*Hydroporus submuticus* C.G. Thomson, 1874. 1 экз.: Америка, 19-22.VII 2005. Транспалеарктический бореальный вид.

*Hygrotus (Coelambus) chinensis* (Sharp, 1882). 1 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005. Россия (Приморье, Забайкалье), Монголия, Северо-Восточный и Восточный Китай, Южная Корея, Япония.

*Hygrotus (Coelambus) impressopunctatus* (Schaller, 1783). 29 экз.: Америка, Лазо, Проселочная. VI-VIII. Летит на свет. Голарктика.

*Hygrotus (Coelambus) semenowi* (Jakowlev, 1899). 2 экз.: верхнее течение р. Соколовка, 16-20.IV 1997. Россия (Приморье), Северный и Северо-Восточный Китай.

*Hygrotus (Hygrotus) quinquelineatus* (Zetterstedt, 1828). 3 экз.: Третий Лог, 2-3.VI 1996. Транспалеаркт.

*Nebrioporus hostilis* (Sharp, 1884). 1 экз.: Америка, 19-22.VII 2005. Россия (Приамурье, Приморье), Япония, Корея, Северо-Восточный Китай, о-в Тайвань.

*Oreodytes alpinus* (Paykull, 1798). 1 экз.: Лазо, на свет, 29.VII 1996. Транспалеарктический вид.

*Oreodytes natrix* (Sharp, 1884). 5 экз.: Америка, 19-22.VII 2005. Россия (Приморье), Япония, Северо-Восточный Китай.

#### Подсемейство Laccophilinae

*Laccophilus difficilis* Sharp, 1873. 1 экз.: Лазо, на свет, 22.VII 1994. Летит на свет. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай).

*Laccophilus lewisoides* Brancucci, 1983. 3 экз.: Проселочная, 11-14.VI 2004. Россия (Приамурье, Приморье), Южная Корея, Северо-Восточный Китай.

#### Семейство Rhysodidae

Ю.Н. Сундуков

Небольшое семейство, включающее около 180 видов из 18 родов (Крыжановский, 1983) в девственных лесах тропической, субтропической и умеренной зон всех материков. Личинки развиваются в мертвой древесине лиственных и хвойных пород. В России 3 вида из двух родов. На Дальнем Востоке России 1 вид.

*Rhysodes comes* (Lewis, 1888). Сундуков, 1998: 9; 2005: 121. 56 экз.: Беневка, Соколовка, Корпадь, Проселочная, Америка, Третий Лог, Лазо, Полярная Звезда. V-X. Под корой и в древесине лежащих деревьев в долинах рек. Восточноазиатский вид (Приамурье, Япония).

#### Семейство Carabidae – Жужелицы

Ю.Н. Сундуков

Большинство жужелиц в имагинальной и личиночной стадиях хищники, некоторые группы обладают смешанным питанием и лишь немногие виды – растительноядны. На юге Дальнего Востока большинство жужелиц обитают на поверхности почвы или в подстилке, некоторые приурочены к жизни на деревьях, кустарниках и травах или ведут эндогеитный образ жизни. Среди жужелиц много гигрофильных видов, обитающих на болотах или берегах рек, озер и других водоемов. Одно из крупнейших семейств жесткокрылых, описано не менее 28000 видов, распространенных всеветно (Logez, 1998). В фауне России известно около 2000 видов (Kryzhanovskij et al., 1995), в том числе для Приморского края отмечено около 480 видов из 93 родов. На территории Лазовского заповедника обнаружено 328 видов из 87 родов.



## Подсемейство Cicindelinae – Скакуны

*Cicindela (Cicindela) coerulea* Pallas, 1773. (*C. tricolor* Adams, 1817; *C. nitida* Lichtenstein, 1796). Лафер, 1978а: 15; Сундуков, 1998: 9; 2001а: 73; 2005: 121. 35 экз.: Второй Лог, Ногеевская, Америка, Петрова, Старая Каменка, Пасечная, Киевка, Беневское, Лазо. V-IX. Песчаные пляжи на берегах моря и крупных рек, дороги вдоль лугов и полей. Россия (юг Дальнего Востока, Южная Сибирь), северо-восток Казахстана, Монголия, Китай, Северная Корея.

*Cicindela (Cicindela) gemmata* Faldermann, 1835. Сундуков, 1998: 9; 2001а: 73; 2005: 121. 21 экз.: Петрова, Соколовка, Проселочная, Америка, Лазо, Герасимов, Старая Каменка, Соколовская. V-IX. Песчаные приморские луга и берега рек, дороги среди полей. Выбирает плотные грунты. Восточноазиатский вид (Приамурье, Восточный Китай, Северная Корея, Япония).

*Cicindela (Cicindela) sachalinensis* A. Morawitz, 1862. Лафер, 1978а: 11; Сундуков, 1998: 9; 2001а: 73; 2005: 121. 17 экз.: Соколовка, Петрова, Заря, Беневское, Лазо. V-IX. Открытые места вдоль берегов рек, водоразделы в лесной зоне и высокогорьях. Россия (юг Дальнего Востока), Монголия, Восточный Китай, Япония.

*Cicindela (Cicindela) transbaicalica* Motschulsky, 1844. Лафер, 1978а: 13; Сундуков, 1998: 9; 2001а: 73; 2005: 121. 15 экз.: Петрова, Киевка, Лазо, Мелководная, Беневское. V-IX. Песчаные пляжи и косы вдоль берегов крупных рек, изредка на морских побережьях. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока, Южная Сибирь, Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Cylindera (Cylindera) gracilis* (Pallas, 1773) (*Cicindela gracilis*). Сундуков, 1998: 9; 2001а: 73; 2005: 121. 31 экз.: Петрова, Корпадь, Америка, Лазо. VI-IX. Сухие и умеренно влажные луга и лесные поляны в долинах рек. Транспалеаркт (степная и лесостепная зоны).

*Cylindera (Eugrapha) elisae* (Motschulsky, 1859). 7 экз.: Америка, Чехуненко, Прямушка, Проселочная. VII-VIII. Галечниковые, песчаные и заиленные берега рек. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Восточный Китай, Монголия, Корея, Япония).

## Подсемейство Omophroninae

*Omophron (Omophron) aequale* A. Morawitz, 1863. Сундуков, 1998: 10; 2001а: 73; 2005: 121. 67 экз.: Лазо, Соколовская. VI-VIII. Песчаные берега крупных рек. Жуки роют в песке норки, живут колониями, но встречаются спорадически. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Монголия, Восточный Китай, Япония).

## Подсемейство Nebrinae

*Leistus (Leistus) niger* Gebler, 1847. Сундуков, 1998: 10; 2001а: 73; 2005: 121. 133 экз.: Америка, Второй Лог, Третий Лог, Петрова, Петрова о., Ногеевская, Болотниково, Сухой, Соколовка, Проселочная, Формозов, Корпадь, Кривая, Преображение. IV-X. Горно-лесной вид: в трухлявых валежинах и под корой сухих деревьев во всех типах лесов. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока России, горы Южной Сибири, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония).

*Nebria (Boreonebria) rufescens* (Strøm, 1768). (*N. gyllenhali* Schönherr, 1806). Сундуков, 1998: 10; 2001а: 73; 2005: 121. 11 экз.: Америка, Лазо. VI-VII. Под пологом леса на берегах водоемов. Редок. Палеарктика (аркто-бореальный вид).

*Nebria (Boreonebria) subdilatata* Motschulsky, 1844. Сундуков, 1998: 10; 2001а: 73; 2005: 121. 31 экз.: Петрова, Америка, Соколовка, Проселочная, Каменный, Третий Лог, Лазо, Прямая Падь, Герасимов, Кривая. IV-X. Галечниковые берега рек и ручьев в зоне широколиственных и смешанных лесов. Россия (Дальний Восток, Восточная Сибирь), Монголия, Северная Корея.

*Nebria (Catonebria) banksi* Crotch, 1871. (*N. catenulata banksi*). Дудко, 2006: 24; Сундуков, 1998: 10; 2001а: 73; 2005: 121. 98 экз.: Черная, Черный, Второй Лог, Третий Лог, Ногеевская, Сухой, Петрова, Проселочная, Соколовка, Второй Соболиный, Лазо, Пасечная, Еламовский. V-IX. Под камнями на берегах горных рек и ручьев до высоты 1200-1600 м. Восточнопалеарктический вид (Дальний Восток России, Восточная Сибирь, Монголия, Северная Корея).

*Nebria (Eonebria) djakonovi* Semenov et Znojko, 1928. Сундуков, 1998: 10; 2001а: 73; 2005: 121. 27 экз.: Черная, Петрова, Сухой, Каменный, Болотниково, Второй Соболиный, Еламовский. VI-X. От темнохвойной тайги до зоны горных тундр, иногда на крутых приморских склонах. Под корой деревьев, в трухлявых валежинах, под камнями, в подстилке. Эндемик Южного Сихотэ-Алиня.

*Nebria (Orientonebria) coreica* Solsky, 1875. Сундуков, 1998: 10; 2001а: 73; 2005: 121. 272 экз.: Петрова, Соколовка, Второй Лог, Проселочная, Формозов, Америка, Лазо, Киевка, Герасимов,

Глазковка, Соколовская. V-X. Морское побережье и зона широколиственных лесов: населяет влажные луга, поляны и болота на равнинах и в низкогорье. Россия (Приамурье), Северная Корея.

*Nebria (Reductonebria) ochotica* R.F. Sahlberg, 1844. Сундуков, 1998: 10; 2001a: 73; 2005: 121. 186 экз.: Америка, Второй Лог, Третий Лог, Петрова, Сухой, Соколовка, Ежовая, Проселочная, Корпадь, Герасимов, Лазо, Соколовская, Еламовский. V-X. Галечниковые берега рек и ручьев в зоне широколиственных и смешанных лесов до высоты 500-600 м. Россия (Дальний Восток, Якутия, Забайкалье, Прибайкалье), Северная Корея, Япония.

*Notiophilus brevisculus* Solsky, 1873. Сундуков, 1998: 11; 2001a: 73; 2005: 121. 5 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. VII-IX. На открытых участках во всех поясах лесной зоны. Редок. Россия (Приамурье).

*Notiophilus impressifrons* A. Morawitz, 1862. Сундуков, 1998: 10; 2001a: 73; 2005: 121. 209 экз.: Америка, Соколовка, Беневка, Петрова, Петрова о., Проселочная, Абрамов, Мизинец, Сухой, Второй Лог, Угловая, Каменный, Заря, Корпадь, Соболиный, Ежовая, Болотниково, Валуновка, Лазо, Герасимов, Оленевод, Киевка устье, Еламовский, Кривая. IV-X. Неморальные и смешанные леса. Жуки обычно встречаются под сухими листьями или открыто бегающими на почве. Россия (юг Дальнего Востока и Сибири), Северо-Восточный Китай, Монголия, Корея, Япония.

*Notiophilus reitteri* Späth, 1900. (*N. fasciatus* Mäklin, 1855). Сундуков, 1998: 10; 2001a: 73; 2005: 121. 51 экз.: Болотниково, Соколовка, Америка, Черная, Пасечная, Еламовский. V-IX. Пояс темнохвойной тайги. В еловых или пихтовых лесах на мхах на открытых участках. Транспалеаркт.

*Notiophilus sibiricus* Motschulsky, 1844. Сундуков, 2005: 121. 8 экз.: Болотниково, Сухой, Проселочная, Лазо. V-IX. Крутые южные склоны и водоразделы в светлых дубовых или каменноберезовых лесах. Редок. Россия (Сихотэ-Алинь, Восточная Сибирь, горы Южной Сибири).

#### Подсемейство Carabinae

*Calosoma (Calosoma) cyanescens* (Motschulsky, 1859). Сундуков, 1998: 10; 2001a: 74; 2005: 122. 160 экз.: Америка, Петрова, Каменный, Заря, Проселочная, Соколовка, Болотниково, Лазо, Старая Каменка, Оленевод, Киевка. V-VII. Лесная зона (кроме темнохвойной тайги), горные тундры. Летит на свет. Является эффективным хищником гусениц бабочек-шелкопрядов. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Calosoma (Campalita) chinense* Kirby, 1819. Сундуков, 1998: 10; 2001a: 73; 2005: 122. 46 экз.: Петрова, Заря, Проселочная, Америка, Лазо, Мелководная. V-VIII. Луга, болота и поля; многочислен в населенных пунктах. Летит на свет. Хищничает на гусеницах бабочек-совок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Восточный Китай, Корея, Япония).

*Calosoma (Charmosta) lugens* Chaudoir, 1869. Сундуков, 1998: 10; 2001a: 74; 2005: 122. 23 экз.: Америка, Лазо, Герасимов. VI-VIII. Разреженные неморальные леса или опушки; чаще встречается в населенных пунктах. Летит на свет. Россия (Приморье), Восточный Китай, Корея, Япония.

*Carabus (Acoptolabus) schrenckii* Ménériés, 1860. Сундуков, 1998: 12; 2001a: 74; 2005: 122. 38 экз.: Америка, Третий Лог, Черный, Черная, Соколовка, Беневка, Корпадь, Петрова, Петрова о., Проселочная, Абрамов, Сухой, Старая Каменка, Лазо. IV-X. Под пологом леса во всех высотных поясах. Россия (Приамурье, Приморье), Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

*Carabus (Aulonocarabus) careniger* Chaudoir, 1863. (*C. praedo* Semenov et Znojko, 1932). Сундуков, 1998: 10; 2001a: 74; 2005: 122. 200 экз.: Америка, Третий Лог, Черная, Второй Соболиный, Петрова, Песчаная, Соколовка, Корпадь, Проселочная, Формозов, Болотниково, Сухой, Лазо. IV-IX. Под пологом леса в лесной зоне, на горных лугах и в тундрах. Эндемик Южного Сихотэ-Алиня.

*Carabus (Aulonocarabus) gossarei* Hauray, 1879. Сундуков, 1998: 12; 2001a: 74; 2005: 122. 36 экз.: Болотниково, Сухой, Звездочка г., Соболиный, Второй Соболиный, Черная, Туманная. V-IX. Пояс темнохвойной тайги: наиболее обычен в зеленомошных и разнотравных березово-елово-пихтовых лесах на высотах 800-1500 м над у. м. Россия (Южный Сихотэ-Алинь), Северная Корея.

*Carabus (Carabus) arcensis* Herbst, 1784. Сундуков, 1998: 10; 2001a: 74; 2005: 122. 92 экз.: Америка, Проселочная, Петрова, Соколовка, Ежовая, Лазо. V-X. На открытых местах (влажные и заболоченные луга, поляны, разреженные леса в долинах рек и ручьев). Транспалеаркт.

*Carabus (Carabus) granulatus* Linnaeus, 1758. Сундуков, 1998: 12; 2001a: 74; 2005: 122. 83 экз.: Америка, Петрова, Соколовка, Проселочная, Сухой, Ежовая, Корпадь, Чехуненко, Лазо, Курилов, Целинка. IV-X. Пойменные леса и заболоченные луга до высоты 500 м над у. м.; обычен в населенных пунктах. Транспалеаркт.

***Carabus (Coptolabus) smaragdinus Fischer von Waldheim, 1823.*** Сундуков, 1998: 12; 2001a: 74; 2005: 122. 32 экз.: Америка, Проселочная, Петрова, Петрова о., Песчаная, Корпадь, Соколовка, Оленевод, Лазо. V-IX. Приморские луга и разреженные неморальные леса. Восточноазиатский вид (Приамурье, Забайкалье, Восточный Китай, Корея).

***Carabus (Diocarabus) aurocinctus Motschulsky, 1844.*** Сундуков, 1998: 10; 2001a: 74; 2005: 122. 2 экз.: гора Черная, 27-29.VI 1994, Ю. Сундуков. Светлые зеленомошные елово-пихтовые и каменно-березовые леса на высоте 900-1500 м над у. м. Редок. Россия (Приамурье, север Дальнего Востока, Якутия, Забайкалье, Восточная Сибирь), Северный Китай.

***Carabus (Hemicarabus) macleayi Dejean, 1826.*** Сундуков, 1998: 12; 2001a: 74; 2005: 122. 17 экз.: Америка, Корпадь, Сухой, Каменный, Проселочная, Угловая, Соколовка, Болотниково, Лазо, Герасимов. V-IX. Дубовые рододендроновые леса и леса в долинах рек. Редок. Обычен в горных тундрах. Россия (Приамурье, Сахалин, север Дальнего Востока, Забайкалье, Восточная Сибирь).

***Carabus (Hemicarabus) tuberculatus Dejean, 1829.*** Сундуков, 1998: 12; 2001a: 74; 2005: 122. 14 экз.: Петрова, Соколовка, Америка, Корпадь, Лазо. V-VIII. Пойменные луга и открытые влажные участки в пойменных лесах. Редок. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока России, Южная Сибирь, Северо-Восточный Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Carabus (Limnocarabus) clathratus Linnaeus, 1761.*** (*C. maacki* A. Morawitz, 1862). Сундуков, 1998: 12; 2001a: 74; 2005: 122. 19 экз.: Петрова, Проселочная, Мелководная, Преображение. VI-X. Осоково-пушицевые заболоченные луга в поймах больших рек; ведет полуводный образ жизни. Везде спорадичен. Транспалеаркт.

***Carabus (Megodontus) vietinhoffi F. M. Adams, 1812.*** (*C. vietinhoffi lazoensis* Obydov, 1999). Сундуков, 1998: 12; 2001a: 74; 2005: 122; Obydov, 1999: 96 (Америка). 16 экз.: Америка. VI-IX. Хвойно-широколиственные долинных леса: под пологом леса. Редок. Голарктика.

***Carabus (Morphocarabus) hummeli Fischer von Waldheim, 1823.*** Сундуков, 1998: 12; 2001a: 74; 2005: 122. 44 экз.: Америка, Третий Лог, Соколовка, Сухой, Петрова, Лазо, Еламовский, Герасимов. V-IX. Вся лесная зона: под пологом леса, на полянах и высокогорных лугах. Россия (юг Дальнего Востока, Сибирь, Северный Урал), Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

***Carabus (Morphocarabus) venustus A. Morawitz, 1862.*** Сундуков, 1998: 12; 2001a: 74; 2005: 122. 201 экз.: Америка, Третий Лог, Черный, Черная, Соколовка, Петрова, Проселочная, Корпадь, Лазо. V-IX. Во всех типах лесов и на высокогорных лугах. Россия (Приамурье), Северная Корея.

***Carabus (Parhomopterus) billbergi Mannerheim, 1827.*** Сундуков, 1998: 10; 2001a: 74; 2005: 122. 537 экз.: Америка, Третий Лог, Соколовка, Болотниково, Петрова, Формозов, Ногеевская, Сухой, Второй Соболиный, Заря, Лазо, Еламовский, Киевка. IV-IX. Вся лесная зона, обычен в горных тундрах. Россия (Приамурье, Забайкалье), Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

***Sychnus morawitzi Géhin, 1885.*** (*C. morawitzi koltzei* Roeschke, 1907). Сундуков, 1998: 13; 2001a: 74; 2005: 122. 17 экз.: Петрова, Америка, Соколовка, Черный, Сухой, Герасимов. IV-IX. Долинные широколиственные и смешанные леса и горные темнохвойные леса: под пологом леса. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

#### Подсемейство Elaphrinae

***Elaphrus (Elaphrus) riparius (Linnaeus, 1758).*** Сундуков, 1998: 13; 2001a: 74; 2005: 122. 5 экз.: Проселочная, Лазо. V-VI. Заболоченные берега рек, озер и других водоемов в лесной зоне. Редок. Транспалеаркт.

***Elaphrus (Neoelaphrus) japonicus Uéno, 1954.*** Сундуков, 1998: 13; 2001a: 74; 2005: 122. 1 экз.: Лазо, 5.VI 1997. Низкие влажные берега крупных рек в лесной зоне. Редок. Россия (Приамурье), Япония).

***Elaphrus (Neoelaphrus) sibiricus Motschulsky, 1844.*** Сундуков, 1998: 13; 2001a: 74; 2005: 122. 5 экз.: Америка, Лазо, Целинка, Пасечная. V-VI. Заболоченные берега рек, озер и других водоемов в лесной зоне. Редок. Восточнопалеарктический бореальный вид (Дальний Восток России, Сибирь, Монголия, Северный Китай, север Японии).

***Elaphrus (Neoelaphrus) splendidus Fischer von Waldheim, 1828.*** 1 экз.: Болотниково, горное болото, 4-6.VI 2007. Редок. Россия (Дальний Восток, Восточная Сибирь), Монголия.

#### Подсемейство Loricarinae

***Loricera (Loricera) pilicornis (Fabricius, 1775).*** Сундуков, 2001a: 74; 2005: 122. 1 экз.: Америка, 12-18.VI 2004, Д. Кочетков. Заболоченные берега рек под пологом леса. Редок. Голарктика.

## Подсемейство Scaritinae

*Clivina westwoodi* Putzeys, 1866. Лафер, 1996: 402; Сундуков, 1998: 13; 2001a: 74; 2005: 122. 4 экз.: Лазо, VII-VIII. Летит на свет. Редок. Восточная Азия (Южный Сихотэ-Алинь, Тайвань, Южная Корея, Япония) и Ориентальная область.

*Dyschirius (Dyschiriodes) fassatii* Kult, 1949. Сундуков, 1998: 13; 2001a: 74; 2005: 123. 1 экз.: Америка, 2-8.VI 1996. Берега водоемов. Редок. Россия (Приамурье, Забайкалье, Прибайкалье), Казахстан, Монголия, Северная Корея.

*Dyschirius (Dyschiriodes) nitidus* (Dejean, 1825). 2 экз.: Лазо. VI-VIII. Берега крупных рек в зоне неморальных лесов. Редок. Транспалеаркт.

*Dyschirius (Dyschiriodes) tristis* Stephens, 1827. 6 экз.: Корпадь, Лазо. VII-VIII. Зона неморальных лесов: в лесной подстилке. Транспалеаркт.

*Dyschirius (Dyschiriodes) yezoensis* Bates, 1883. Сундуков, 2001a: 74; 2005: 123. 1 экз.: Лазо, 6.VI 1997. На глинистой почве по берегам рек в зоне неморальных лесов. Редок. Восточно-палеарктический вид (юг Дальнего Востока России, Забайкалье, Прибайкалье, Казахстан, Япония).

*Dyschirius (Eudyschirius) amurensis* Fedorenko, 1991. 28 экз.: Соколовка, Проселочная, Лазо, Петрова, Глазковка, Киевка устье, Соколовская, Преображение. IV-XI. Поляны в долинных лесах, песчаные и заболоченные луга. Нередок на садовых участках и у ферм. Летит на свет. Восточно-азиатский вид (Приамурье, Забайкалье, Прибайкалье, Восточный Китай).

*Dyschirius (Eudyschirius) gracilis* (Heer, 1837). (*D. lafertei* Putzeys, 1846; *D. pекinensis* Kult, 1949). Сундуков, 1998: 13; 2001a: 74; 2005: 123. 49 экз.: Америка, Лазо, Герасимов. IV-IX. Берега рек и других водоемов; роют норки в почве, часто живут скоплениями. Транспалеаркт.

*Dyschirius (Eudyschirius) ussuriensis* Fedorenko, 1991. (*Dyschiriodes globosus* auct.) Сундуков, 1998: 13; 2001a: 74; 2005: 123. 9 экз.: Беневка, Америка, Лазо. IV-VI. Обочины лесных дорог и вырубки в долинных лесах; обнаружен в темнохвойных лесах и горных тундрах. Летит на свет. Восточноазиатский вид (Приамурье, Северо-Восточный Китай).

## Подсемейство Broscinae

*Craspedonotus tibialis* Schaum, 1863. Сундуков, 2001a: 74. 22 экз.: Соколовская, Мелководная. VII-VIII. Песчаные приморские луга; жуки роют норки в песке. Россия (Южный Сихотэ-Алинь, южные Курильские о-ва), Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония.

*Eobroscus (Eobroscus) lutshniki* (Roubal, 1928). Сундуков, 1998: 13; 2001a: 74; 2005: 123. 10 экз.: Еламовский, Целинка, Лукьянов Лог. VI-VIII. В заповеднике не обнаружен, но обычен на сопредельных территориях. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный и Центральный Китай, Северная Корея, Япония.

## Подсемейство Trechinae

*Asaphidion semilucidum* (Motschulsky, 1862). Сундуков, 1998: 15; 2001a: 75; 2005: 124. 338 экз.: Петрова, Соколовка, Америка, Корпадь, Проселочная, Сухой, Угловая, Каменный, Беневка, Лазо, Герасимов, Прямая Падь, Киевка устье, Киевка, Егеревка, Соколовская, Глазковка, Преображение, Старая Каменка. IV-X. На поверхности почвы в разреженных лесах, на полянах и берегах рек, избегают галечниковых грунтов. Россия (Приамурье), Восточный Китай, Япония.

*Asaphidion ussuriense* Jedlička, 1965. Сундуков, 1998: 15; 2001a: 75; 2005: 124. 278 экз.: Петрова, Петрова о., Соколовка, Малая Прямушка, Корпадь, Третий Лог, Америка, Второй Лог, Черный, Ногеевская, Проселочная, Заря, Беневка, Болотниково, Лазо, Герасимов, Киевка, Старая Каменка. IV-IX. На поверхности почвы в разреженных лесах, на полянах и берегах рек, избегают галечниковых грунтов. Россия (Приморье).

*Bembidion (Peryphus) amurense* (Motschulsky, 1859). Сундуков, 1998: 15; 2001a: 75; 2005: 124. 371 экз.: Соколовка, Заря, Проселочная, Америка, Второй Лог, Черный, Петрова, Лазо, Соколовская, Глазковка, Киевка устье, Егеревка, Оленевод. III-X. Берега медленно текущих рек, стоячих водоемов в широколиственных и смешанных лесах. Россия (Приамурье, Камчатка, Забайкалье, Восточная Сибирь), Северная Корея, Северная Япония.

*Bembidion (Asiaperyphus) semilunium* Netolitzky, 1914. Сундуков, 1998: 16; 2001a: 76; 2005: 125. 30 экз.: Америка, Петрова, Заря, Лазо, Курилов, Герасимов, Глазковка. V-IX. Сырые участки в долинах больших рек и вдоль берегов озер. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока России, Забайкалье, Центральный и Восточный Китай, Монголия, Корея, Япония).

***Bembidion (Asioperyphus) altestriatum* Netolitzky, 1934.** Сундуков, 1998: 15; 2001a: 75; 2005: 124. 108 экз.: Соколовка, Чехуненко, Америка, Второй Лог, Петрова, Проселочная, Герасимов, Лазо, Курилов, Киевка устье, Егеревка. V-X. Берега стоячих водоемов и другие сырые места в широколиственных и смешанных лесах. Россия (Приамурье, Южный Сахалин, Южная Сибирь), Северо-Восточный Казахстан, Северный и Северо-Восточный Китай, Монголия, Северная Корея.

***Bembidion (Asioperyphus) ovale* (Motschulsky, 1844).** Сундуков, 2001a: 75; 2005: 125. 49 экз.: Америка, Чехуненко, Проселочная, Соколовская, Лазо. IV-VIII. Берега рек и стоячих водоемов в широколиственных и смешанных лесах. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока России, Южная Сибирь, Северо-Восточный Казахстан).

***Bembidion (Bembidion) mandli* Netolitzky, 1932.** (*B. quadrimaculatum mandli* Netolitzky, 1932). Сундуков, 1998: 16; 2001a: 75; 2005: 124. 337 экз.: Америка, Соколовка, Проселочная, Петрова, Третий Лог, Ногеевская, Корпадь, Чехуненко, Киевка устье, Лазо, Беневское, Герасимов, Преображение. III-X. В лесной зоне на открытых участках (полях, лугах, опушках, берегах рек), на горных лугах и в горных тундрах. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Южная Сибирь, Китай, Монголия).

***Bembidion (Bembidion) paediscum* Bates, 1883.** Сундуков, 2001a: 75; 2005: 125. 51 экз.: Америка, Корпадь, Угловая, Лазо, Целинка, Соколовская. IV-VIII. На лугах, опушках, берегах рек. Россия (юг Дальнего Востока, Забайкалье), Монголия, Япония.

***Bembidion (Bembidion) quadripustulatum* Audinet-Serville, 1821.** Сундуков, 1998: 16; 2001a: 76; 2005: 125. 2 экз.: Лазо, влажный луг, 16.V 1996. Редок. Транспалеаркт.

***Bembidion (Blepharoplastaphus) hastii* C.R. Sahlberg, 1827.** Сундуков, 2001a: 75; 2005: 124. 110 экз.: Черный, Третий Лог, Америка, Ногеевская, Соколовка, Проселочная, Лазо, Герасимов, Киевка, Оленевод. IV-IX. Галечниковые берега рек в неморальных и смешанных лесах. Транспалеаркт.

***Bembidion (Bracteon) conicolle* Motschulsky, 1844.** Сундуков, 2001a: 75; 2005: 124. 55 экз.: Петрова, Соколовка, Второй Лог, Лазо. IV-VII. Песчаные берега крупных рек и устья рек и ручьев. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока России, Восточная и Южная Сибирь, Северо-Восточный Казахстан, Северная Корея, Япония).

***Bembidion (Bracteon) stenoderum* Bates, 1873.** Сундуков, 2001a: 76; 2005: 125. 9 экз.: Проселочная, Кривая, Лазо. IV-VII. Песчаные берега крупных рек и устья рек и ручьев впадающих в море. Восточноазиатский вид (Приморье, Восточный Китай, Северная Корея, Япония).

***Bembidion (Bracteon) velox* (Linnaeus, 1761).** Сундуков, 2001a: 76; 2005: 125. 9 экз.: Лазо. VI-VIII. Песчаные берега крупных рек и устья рек и ручьев, впадающих в море. Редок. Транспалеаркт.

***Bembidion (Chlorodium) difforme* (Motschulsky, 1844).** 1 экз.: Проселочная, в устье реки, 11-14.VI 2004. Редок. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Забайкалье, Прибайкалье, Южная Сибирь, Северный Казахстан, Северный и Северо-Восточный Китай, Северная Корея).

***Bembidion (Diplocampa) transparens* (Gebler, 1829).** Сундуков, 2005: 125. 3 экз.: Корпадь, Еламовский, Лазо. VII-VIII. Влажные луга и опушки неморальных лесов. Редок. Голарктика.

***Bembidion (Eupetodromus) sibiricum* Dejean, 1831.** Сундуков, 2001a: 76; 2005: 125. 29 экз.: Петрова, Проселочная, Соколовская. VII-IX. Песчаные и заиленные берега рек в долинах и низкогорной зоне. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Якутия, Забайкалье, Прибайкалье, Южная и Западная Сибирь, Урал, Северный Казахстан).

***Bembidion (Eurytrachelus) pogonoides* Bates, 1883.** Сундуков, 2001a: 75; 2005: 125. 45 экз.: Третий Лог, Проселочная, Лазо, Киевка устье, Герасимов. V-IX. Песчаные берега рек. Россия (юг Дальнего Востока), Восточный Китай, Южная Корея, Япония.

***Bembidion (Hirmoplastaphus) hirmocoelum* Chaudoir, 1850.** Сундуков, 1998: 16; 2001a: 75; 2005: 124. 31 экз.: Соколовка, Лазо. V-VIII. Галечниковые берега рек в поясе неморальных лесов. Транспалеаркт.

***Bembidion (Limnaeoperyphus) quadriimpressum* (Ménétriés, 1860).** Сундуков, 2001a: 76; 2005: 125. 20 экз.: Соколовка, Проселочная, Петрова, Соколовская, Оленевод. III-VII. Устья рек и ручьев на морском побережье. Россия (юг Дальнего Востока, Камчатка), Южная Корея, Япония.

***Bembidion (Metallina) elevatum* (Motschulsky, 1844).** Сундуков, 1998: 16; 2001a: 75; 2005: 124. 89 экз.: Петрова, Америка, Второй Лог, Корпадь, Каменный, Проселочная, Соколовка, Прямушка, Лазо, Киевка, Герасимов. IV-X. Вся лесная зона: жуки встречаются под пологом леса в подстилке. Восточноазиатский вид (Приамурье, Забайкалье, Прибайкалье, Монголия).

***Bembidion (Metallina) properans* (Stephens, 1828).** Сундуков, 2001a: 76; 2005: 125. 34 экз.: Третий Лог, Америка. V-IX. Вся лесная зона: под пологом леса в подстилке. Транспалеаркт.

*Bembidion (Neoemphanes) shimoyamai* Habu, 1978. Сундуков, 1998: 16; 2001а: 76; 2005: 125. 44 экз.: Америка, Третий Лог, Ногеевская, Проселочная, Соколовка, Беневка, Петрова, Корпадь, Лазо, Преображение. V-X. В пойменных лесах под корой старых упавших деревьев, лежащих недалеко от проточных водоемов. Россия (Приморье), Япония.

*Bembidion (Notaphocampa) niloticum* Dejean, 1831. Сундуков, 2001а: 75; 2005: 124. 15 экз.: Петрова, Лазо. VI-X. Песчаные берега крупных рек и ручьев у моря. Палеарктика и Ориентальная область.

*Bembidion (Notaphus) obliquum* Sturm, 1825. Сундуков, 2001а: 75; 2005: 124. 106 экз.: Петрова, Второй Лог, Лазо, Киевка устье, Соколовская. V-IX. Песчаные и заиленные берега рек в долинах и низкогорной зоне. Транспалеаркт.

*Bembidion (Notaphus) semipunctatum* (Donovan, 1806). Сундуков, 1998: 16; 2001а: 76; 2005: 125. 79 экз.: Петрова, Проселочная, Чехуненко, Лазо, Соколовская, Киевка устье. IV-IX. Песчаные и заиленные берега рек в долинах и низкогорной зоне. Голарктика.

*Bembidion (Notaphus) varium* (Olivier, 1795). 4 экз.: Проселочная, Лазо, Герасимов. V-IX. Песчаные и заиленные берега рек в неморальной зоне. Редок. Транспалеаркт.

*Bembidion (Ocydromus) scopulinum* (Kirby, 1837). Сундуков, 1998: 16; 2001а: 76; 2005: 125. 71 экз.: Ежовая, Заря, Чехуненко, Петрова, Проселочная, Лазо, Курилов, Соколовская, Глазковка. IV-X. Сырые биотопы в лесной зоне. Голарктика.

*Bembidion (Odontium) chloropus* Bates, 1883. Сундуков, 2001а: 75; 2005: 124. 47 экз.: Петрова, Проселочная, Чехуненко, Соколовская, Лазо. VI-IX. Песчаные берега в устьях рек впадающих в море. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

*Bembidion (Odontium) persimile* A. Morawitz, 1862. Сундуков, 2005: 125. 27 экз.: Проселочная, Лазо. VI-VIII. Песчаные берега рек в долинах и низкогорье. Восточноазиатский вид (Приамурье, Забайкалье, Восточный Китай, Северная Корея, Япония).

*Bembidion (Peryphus) captivorum* Netolitzky, 1943. Сундуков, 1998: 15; 2001а: 75; 2005: 124. 222 экз.: Петрова, Соколовка, Америка, Третий Лог, Проселочная, Корпадь, Лазо, Герасимов, Соколовская. IV-IX. На берегах рек, ручьев, вдоль дорог у луж и в других влажных местах в лесной зоне. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока России, Забайкалье, Южная Сибирь, Северо-Западный Казахстан, Монголия, Северная Корея, Япония).

*Bembidion (Peryphus) grapii* Gyllenhal, 1827. Сундуков, 2001а: 75; 2005: 124. 37 экз.: Петрова, Соколовка, Корпадь, Америка, Второй Лог, Проселочная, Лазо, Курилов, Оленевод. IV-X. Берега рек и ручьев, обочины дорог в лесной зоне. Голарктика: бореальный вид.

*Bembidion (Peryphus) morawitzi* Csiki, 1928. Сундуков, 2001а: 75; 2005: 124. 5 экз.: Проселочная, Лазо. V-VIII. На берегах рек, ручьев, вдоль дорог у луж в лесной зоне. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Bembidion (Peryphus) umeyai* Habu, 1959. 1 экз.: Второй Соболиный, берег горной реки, 15-VI. VI 2007. Редок. Россия (Южный Сихотэ-Алинь), Япония (Хоккайдо).

*Bembidion (Plataphodes) difficile* (Motschulsky, 1844). Сундуков, 1998: 16; 2001а: 75; 2005: 124. 5 экз.: гора Черная, 3-4. VI 1996. Галечниковые берега горных рек и ручьев. Редок. Транспалеаркт.

*Bembidion (Plataphodes) tetraporum* Bates, 1883. Сундуков, 2001а: 76; 2005: 125. 8 экз.: Америка, Второй Лог, Второй Соболиный, Лазо, Герасимов. IV-IX. Галечниковые берега горных рек и ручьев. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Bembidion (Plataphus) altaicum* (Gebler, 1833). Сундуков, 1998: 15; 2001а: 75; 2005: 124. 163 экз.: Америка, Черный, Второй Лог, Третий Лог, Ногеевская, Соколовка, Корпадь, Лазо. IV-IX. Галечниковые берега рек и ручьев в широколиственных и смешанных лесах. Россия (Приамурье, Сибирь), Северо-Восточный Казахстан, Монголия, Северная Корея, Япония.

*Bembidion (Plataphus) gebleri* Gebler, 1833. Сундуков, 1998: 16; 2001а: 75; 2005: 124. 236 экз.: Третий Лог, Америка, Второй Лог, Черный, Ногеевская, Проселочная, Сухой, Каменный, Соколовка, Корпадь, Петрова, Лазо, Соколовская, Герасимов, Целинка, Егеревка. IV-IX. Галечниковые берега рек и ручьев в широколиственных и смешанных лесах. Россия (Приморье, Приамурье, Южная Сибирь), Северо-Восточный Казахстан, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

*Bembidion (Plataphus) infuscatipenne* Netolitzky, 1938. Сундуков, 1998: 16; 2001а: 75; 2005: 124. 99 экз.: Петрова, Третий Лог, Америка, Ногеевская, Черная, Сухой, Соколовка, Корпадь, Проселочная, Лазо, Герасимов. IV-IX. Галечниковые берега рек и ручьев в лесной зоне. Восточноазиатский вид (Приамурье, Забайкалье, Северная Корея, Япония).

***Bembidion (Plataphus) lucillum* Bates, 1883.** Сундуков, 2001а: 75; 2005: 124. 27 экз.: Второй Лог, Америка, Ногеевская, Проселочная, Корпадь, Лазо, Соколовская. V-X. Галечниковые берега рек и ручьев в широколиственных и смешанных лесах. Россия (Сихотэ-Алинь), Япония.

***Bembidion (Plataphus) prasinum* (Duftschmid, 1812).** Сундуков, 2001а: 76; 2005: 125. 40 экз.: Америка, Проселочная, Лазо, Киевка. IV-IX. Галечниковые берега рек в долинах и низкогорьях. Транспалеаркт.

***Bembidion (Semicampa) gilvipes* Sturm, 1825.** 5 экз.: Петрова, 9-12.VI 1995. Заболоченные луга и берега водоемов в поймах крупных рек. Редок. Транспалеаркт.

***Bembidion (Semicampa) mandarin* Netolitzky, 1939.** Сундуков, 1998: 16; 2001а: 75; 2005: 124. 1 экз.: Лазо, 5-12.VII 1994. Заболоченные луга и берега водоемов в поймах крупных рек. Летит на свет. Редок. Восточноазиатский вид (Приамурье, Забайкалье, Северо-Восточный Китай).

***Bembidion (Trepanedoris) atripes* (Motschulsky, 1844).** Сундуков, 2001а: 75; 2005: 124. 6 экз.: Петрова, Лазо. VI-IX. Заболоченные луга и берега водоемов в поймах крупных рек. Редок. Россия (Приамурье, Забайкалье, Прибайкалье).

***Bembidion (Trepanes) articulatum* (Panzer, 1796).** 14 экз.: Лазо, Преображение. VI-VIII. Заболоченные луга в поймах крупных рек и на морском побережье. Транспалеаркт.

***Bembidion (Trepanes) octomaculatum* (Goeze, 1777).** 18 экз.: Америка, Проселочная, Заря, Корпадь, Лазо. VII-IX. Заболоченные луга и берега водоемов в поймах крупных рек. Летит на свет. Транспалеаркт.

***Bembidion (Trichoplataphus) deplanatum* A. Morawitz, 1862.** Сундуков, 2001а: 75; 2005: 124. 1 экз.: Америка, 21-24.V 2000, Ю. Сундуков. Галечниковый берег реки. Редок. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Забайкалье, Восточная и Южная Сибирь, Северный Казахстан, Япония).

***Bembidion (Trichoplataphus) lissonotum* Bates, 1873.** Сундуков, 1998: 16; 2001а: 75; 2005: 124. 23 экз.: Соколовка, Америка, Второй Лог, Проселочная, Герасимов, Лазо, Киевка, Кривая, Глазковка. V-VIII. Галечниковые берега рек в низкогорной зоне. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северная Корея, Япония).

***Blemus alexandrovi* (Lutshnik, 1915).** (*B. discus alexandrovi* auct.). Сундуков, 1998: 14; 2001а: 74; 2005: 123. 82 экз.: Петрова, Проселочная, Соколовка, Ежовая, Америка, Корпадь, Чехуненко, Лазо, Соколовская, Глазковка. VII-XI. Влажные пойменные леса: у водоемов и в сырых местах под пологом леса. Россия (Приамурье, Южный Сахалин), Северо-Восточный Китай, Япония.

***Diplous (Platidius) depressus* (Gebler, 1829).** Сундуков, 1998: 17; 2001а: 76; 2005: 125; 225 экз.: Третий Лог, Второй Лог, Черная г., Ногеевская, Сухой, Корпадь, Второй Соболиный, Лазо, Курилов, Герасимов, Еламовский, Соколовская. IV-X. Берега горных рек и ручьев, под камнями, живет колониями. Россия (Приморье, Приамурье, Восточная и Южная Сибирь), Северо-Восточный Казахстан, Центральный Китай, Монголия, Корея, Япония.

***Diplous (Platidius) dolini* Zamotajlov, 2005.** Zamotajlov, 2005: 50 (паратипы: Валентин, Сокольчи). 142 экз.: Второй Лог, Черный, Сухой, Корпадь, Второй Соболиный, Петрова, Киевка, Герасимов, Соколовская, Кривая, Валентин, Сокольчи. IV-X. Берега горных рек и ручьев: обычно встречается под камнями, живет колониями. Восточноазиатский вид (Приамурье, Сахалин). По данным А.С. Замотайлова (Zamotajlov, 2005) на Сихотэ-Алине обитает два вида рода: *D. depressus* и *D. dolini*. Используя морфологические признаки, приводимые в работе А.С. Замотайлова, мне не удалось достоверно определить материал с Сихотэ-Алиня до видов.

***Elaphropus latissimus* (Motschulsky, 1851).** Сундуков, 1998: 15; 2001а: 75; 2005: 123. 249 экз.: Америка, Беневка, Корпадь, Лазо, Герасимов, Прямая Падь, Еламовский, Киевка устье, Соколовская. III-IX. Под камнями и в почве по кромке полей и пастбищных лугов, заходит в пояс темнохвойной тайги до высоты 600-650 м. Космополит.

***Elaphropus zouhari* (Jedlička, 1961).** Сундуков, 1998: 15; 2001а: 75; 2005: 123. 84 экз.: Петрова, Беневка, Корпадь, Америка, Герасимов, Беневское, Лазо. III-VII. Под камнями и в почве по кромке полей и пастбищ. Россия (Приамурье, Сахалин, Забайкалье, Прибайкалье), Восточный Китай, Северная Корея.

***Eotrechodes larisae* Uéno, Lafer et Sundukov, 1995.** Сундуков, 1998: 14; 2001а: 74; 2005: 123. 48 экз.: Америка, Лазо. V-VI. Под крупными камнями или в галечниках на берегах горных рек на высотах 200-600 м. Восточноазиатский вид (Южный Сихотэ-Алинь, ?Прибайкалье). Указание В.Г. Шиленкова (Shilenkov, 1994) для юга Иркутской области неопisanного *Thalassophilus baicalensis* Shilenkov, in litt., по-видимому, относится к этому виду.

***Patrobus assimilis* Chaudoir, 1844.** Сундуков, 2001а: 76 (*P. septentrionis* Dejean, 1828). 1 экз.: гора Сестра, 29-30.VIII 1995. Собран на берегу ручья в земеномошном лесу на высоте 1550-1600 м над у. м. Редок. Транспалеаркт. Для Дальнего Востока России приводится впервые.

***Patrobus septentrionis* Dejean, 1828.** 2 экз.: Лазо, 20-23.VIII 2006; Проселочная, 15-17.VI 2005, А. Легалов. Обитает во влажных понижениях в поймах крупных рек. Летит на свет. Редок. Голарктика.

***Perileptus (Perileptus) japonicus* Bates, 1873.** Сундуков, 1998: 14; 2001а: 74; 2005: 123. 162 экз.: Второй Лог, Америка, Соколовка, Лазо, Киевка. IV-IX. Галечниковые берега крупных рек; на освещенных солнцем местах. Летит на свет. Россия (Приморье), Восточный Китай, Тайвань, Южная Корея, Япония.

***Sakagutia marina* Uéno, 1954.** Сундуков, 2005: 124. 44 экз.: Ежовая. VII. Морские галечниковые пляжи. Редок. Россия (Южный Сихотэ-Алинь, Сахалин, Курильские о-ва), Япония.

***Tachys (Paratachys) micros* Fischer von Waldheim, 1828.** (*T. pallascens* Bates, 1873). Сундуков, 1998: 15; 2001а: 75; 2005: 123. 338 экз.: Третий Лог, Америка, Лазо, Курилов, Герасимов, Киевка, Соколовская. IV-IX. Влажные биотопы на полях, лугах и берегах рек, под камнями. По долинам рек залетает до высоты 1000-1200 м над у. м. Летит на свет. Транспалеаркт.

***Tachyta (Tachyta) nana* (Gyllenhal, 1810).** Сундуков, 1998: 15; 2001а: 75; 2005: 124. 279 экз.: Америка, Второй Лог, Третий Лог, Ногеевская, Беневка, Проселочная, Соколовка, Корпадь, Второй Соболиный, Лазо, Киевка, Герасимов, Прямая Падь, Целинка, Преображение. III-IX. Наиболее обычен в поймах рек: жуки живут под корой мертвых деревьев. Летит на свет. Транспалеаркт.

***Tachyura (Amaurotachys) exarata* (Bates, 1873).** Сундуков, 1998: 14; 2001а: 75; 2005: 123. 329 экз.: Америка, Второй Лог, Третий Лог, Проселочная, Корпадь, Лазо, Киевка, Герасимов, Глазковка. IV-IX. Под камнями на галечниковых берегах крупных рек. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония).

***Trechoblemus postilenatus* (Bates, 1873).** Sундуков, 2006: 16. 1 экз.: Лазо, 13.VIII 2006. Собран на садовом участке. Редок. Россия (Южный Сихотэ-Алинь, Южный Сахалин), Корея, Япония.

***Trechus (Eraphius) arsenjevi* (Jeannel, 1962).** Сундуков, 2001а: 74; 2005: 123. 94 экз.: Петрова, Заря, Проселочная, Глазковка, Лазо, Преображение. VII-X. Заболоченные луга и сырые места в пойменных лесах. Россия (Приморье, Приамурье).

***Trechus (Eraphius) densicornis* (Fischhuber, 1977).** Сундуков, 1998: 14; 2001а: 75; 2005: 123. 161 экз.: Петрова, Америка, Третий Лог, Проселочная, Болотниково, Соколовка, Звездочка г., Второй Соболиный, Корпадь, Лазо. IV-X. В пойменных лесах, дубняках, темнохвойных и каменноберезовых лесах до высоты 900-950 м над у. м. Эндемик Южного и Среднего Сихотэ-Алиня.

***Trechus (Eraphius) dorsistriatus* A. Morawitz, 1862.** Сундуков, 1998: 14 (*Eraphius*); 2001а: 75 (*Eraphius*); 2005: 123 (*Eraphius*). 28 экз.: Петрова, Америка, Лазо, Преображение. VI-IX. Влажные луга и пойменные леса. Восточноазиатский вид (Приамурье, Северо-Восточный Китай, Корея).

***Trechus (Eraphius) plutenkoi* (Lafer, 1989).** Сундуков, 1998: 14 (*Eraphius*). 18 экз.: Америка, Корпадь, Чехуненко, Петрова, Лазо. VII-VIII. Влажные луга и пойменные леса. Летит на свет. Россия (Приморье, Приамурье), Япония (Хоккайдо).

***Trechus (Trechus) apicalis* Motschulsky, 1845.** Сундуков, 1998: 14; 2001а: 75; 2005: 123. 2 экз.: Второй Соболиный, 21.VI 1994; Герасимов, 25.VII 2001. Лесная подстилка в поясе темнохвойной тайги. В заповеднике редок, но обычен на сопредельной территории (главный водораздел Сихотэ-Алиня, верховья р. Уссури). Россия (Дальний Восток, Якутия), Япония (Хоккайдо), северо-запад Северной Америки.

***Trechus (Trechus) kurentzovi* Lafer, 1989.** Сундуков, 1998: 14; 2001а: 75; 2005: 123. 28 экз.: Черная, Соболиный, Еламовский. VI-IX. Пояс темнохвойной тайги на высотах 800-1600 м над у. м.; жуки встречаются в лесной подстилке и на берегах ручьев. Эндемик Южного Сихотэ-Алиня.

#### Подсемейство Harpalinae

***Acupalpus (Acupalpus) laferi* Kataev et Jaeger, 1997.** (*A. limbatus* auct.) Сундуков, 1998: 24; 2001а: 79; 2005: 130; Kataev, Jaeger, 1997: 344 (Звездочка). 21 экз.: Петрова, Звездочка, Герасимов, Лазо. V-VIII. На берегах рек и на садовых участках. Летит на свет. Восточноазиатский вид (Приамурье, Восточный Китай).

***Acupalpus (Acupalpus) ussuriensis* Lafer, 1989.** Сундуков, 1998: 25; 2001а: 79; 2005: 130. 2 экз.: Лазо. VII-VIII. На заболоченных лугах в долинах крупных рек. Летит на свет. Редок. Россия (Приморье), ? Северо-Восточный Китай.



*Acupalpus (Setacupalpus) hilaris* Tschitschérine, 1899. Сундуков, 2001а: 79; 2005: 130. 3 экз.: Петрова о., Прямая Падь, Глазковка. IV-VII. Долины крупных рек и морское побережье: встречается во влажных биотопах под пологом леса. Отмечен в альпийском поясе. Редок. Восточноазиатский вид (Приамурье, Южная Корея, Япония).

*Agonum (Agonum) dolens* (C.R. Sahlberg, 1827). Сундуков, 1998: 20; 2001а: 77; 2005: 127. 19 экз.: Проселочная, Ежовая, Чехуненко, Лазо, Соколовская. V-VIII. Берега различных водоемов в поймах крупных рек и на морском побережье. Транспалеаркт.

*Agonum (Agonum) gracilipes* (Duftschmid, 1812). Сундуков, 1998: 20; 2001а: 77; 2005: 127. 49 экз.: Америка, Петрова, Соколовка, Лазо, Преображение, Беневское. IV-X. Сухие луга и пастбища. Транспалеаркт.

*Agonum (Agonum) impressum* (Panzer, 1796). Сундуков, 1998: 20; 2001а: 77; 2005: 127. 52 экз.: Петрова, Соколовка, Лазо, Соколовская, Преображение, Глазковка, Целинка. IV-IX. Луга и берега водоемов в долинах рек. Транспалеаркт.

*Agonum (Agonum) jankowskii* Lafer, 1992. Сундуков, 1998: 20; 2001а: 77; 2005: 127. 101 экз.: Петрова, Болотниково, Заря, Чехуненко, Проселочная, Лазо, Преображение, Соколовская. IV-IX. Сырые луга и болота. Восточноазиатский вид (Приамурье, Япония).

*Agonum (Agonum) mandli* Jedlička, 1933. Сундуков, 1998: 20; 2001а: 77; 2005: 127. 125 экз.: Петрова, Проселочная, Третий Лог, Соколовка, Заря, Каменный, Лазо, Целинка, Соколовская, Кривая. IV-XI. На берегах рек и других водоемов в затененных местах. Россия (Приамурье, юг Сибири), Монголия, Северо-Восточный Китай, Япония (Хоккайдо).

*Agonum (Agonum) sculptipes* (Bates, 1883). Сундуков, 1998: 20; 2001а: 77; 2005: 127. 94 экз.: Петрова, Чехуненко, Проселочная, Лазо, Глазковка, Преображение. IV-X. Сырые луга и болота в низкорослой и среднегорной зонах. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Забайкалье, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония).

*Agonum (Europhilus) bellicum* Lutshnik, 1934. Сундуков, 1998: 20; 2001а: 77; 2005: 127. 210 экз.: Америка, Третий Лог, Ногеевская, Беневка, Петрова, Петрова о., Проселочная, Сухой, Каменный, Соколовка, Корпадь, Заря, Валуновка, Лазо, Старая Каменка, Соколовская, Целинка. IV-X. Вся лесная зона: по берегам водоемов. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока и Сибири, Северо-Восточный Казахстан, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Agonum (Europhilus) consimile* (Gyllenhal, 1810). Сундуков, 2001а: 77; 2005: 127. 1 экз.: б. Петрова, 10.X 1996. Заболоченные берега водоемов. Редок. Голарктика.

*Agonum (Europhilus) fuliginosum* (Panzer, 1809). Сундуков, 2001а: 77; 2005: 127. 21 экз.: Второй Лог, Петрова, Америка, Проселочная, Заря, Болотниково, Второй Соболиный, Соколовская, Глазковка. V-IX. Зона неморальных лесов: встречается на берегах водоемов. Транспалеаркт.

*Agonum (Europhilus) gracile* Sturm, 1824. Сундуков, 2001а: 77; 2005: 127. 13 экз.: Петрова, Лазо, Преображение. V-X. Заболоченные места и берега водоемов в пойменных лесах и на морском побережье. Транспалеаркт.

*Agonum (Europhilus) jurecekianum* Jedlička, 1952. Сундуков, 1998: 20; 2001а: 77; 2005: 127. 7 экз.: Америка, Петрова, Корпадь, Лазо. IV-IX. Зоны неморальных и смешанных лесов: на лесных опушках с густым травяным покровом. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Япония.

*Agonum (Europhilus) piceum* (Linnaeus, 1758). Сундуков, 1998: 20; 2001а: 77. 12 экз.: оз. Чехуненко, 11-13.VIII 2005; г. Ольховая, 23-26.VI 1993. Берега озер и стоячих водоемов: жуки на стеблях околосводной растительности. Редок. Транспалеаркт.

*Agonum (Europhilus) subtruncatum* (Ménétriés, 1860). 4 экз.: Петрова, Болотниково. VI-VIII. Заболоченные биотопы в пойменных лесах и на берегах водоемов. Редок. Восточнопалеарктический вид (Дальний Восток России, Северо-Восточная и Восточная Сибирь, Япония).

*Agonum (Europhilus) thoreyi* Dejean, 1828. Сундуков, 2001а: 77; 2005: 128. 28 экз.: Петрова, Заря, Чехуненко, Проселочная, Лазо, Преображение. VI-IX. Берега стоячих водоемов и влажные биотопы в поймах рек и на морском побережье. Голарктика.

*Agonum (Gyrochaetostylus) atricomis* (Bates, 1873). 2 экз.: Америка, 19-23.VI 2006; Лазо, 17-26.VI 2007. Влажные места под пологом неморальных лесов. Редок. Россия (Приморье), Северная Корея, Япония.

*Agonum (Liebherrius) fallax* (A. Morawitz, 1862). Сундуков, 1998: 20; 2001а: 77; 2005: 127. 92 экз.: Петрова, Соколовка, Лазо, Герасимов. III-IX. Пойменные широколиственные леса: образуют скопления во влажных местах. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока России, Южная Сибирь, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Amara (Amara) chalcites* Dejean, 1828. Сундуков, 1998: 23; 2001a: 78; 2005: 128. 26 экз.: Петрова, Соколовка, Угловая, Лазо, Киевка, Целинка. IV-VIII. Долинные неморальные леса: встречается в подстилке, на опушках, полянах и вдоль дорог. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Забайкалье, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония).

*Amara (Amara) communis* (Panzer, 1797). Сундуков, 2001a: 78; 2005: 128. 91 экз.: Петрова, Соколовка, Америка, Третий Лог, Корпадь, Каменный, Проселочная, Лазо. III-IX. В подстилке на опушках лесов, на полянах, лугах и вдоль дорог. Голарктика.

*Amara (Amara) congrua* A. Morawitz, 1862. Сундуков, 1998: 22; 2001a: 78; 2005: 129. 4 экз.: Петрова, Каменный, Лазо. VI. На полянах и сухих лугах. Редок. Восточноазиатская и Ориентальная области.

*Amara (Amara) consericea* Hieke, 2002. Hieke, 2002: 633 (Соколовка, Лазо); Сундуков, 2001a: 78; 2005: 129. 6 экз.: Соколовка, Лазо. IV-VI. На опушках, полянах и вдоль дорог. Редок. Эндемик Южного Сихотэ-Алиня.

*Amara (Amara) coraica* Kolbe, 1886. Сундуков, 1998: 22; 2001a: 78; 2005: 129. 103 экз.: Петрова, Соколовка, Проселочная, Америка, Лазо, Целинка. III-IX. На опушках, полянах и вдоль дорог. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Южный Сахалин, Забайкалье, Прибайкалье, Южная Сибирь, Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Корея).

*Amara (Amara) familiaris* (Duftschmid, 1812). Сундуков, 2001a: 78; 2005: 129. 10 экз.: Угловая, Лазо. IV-VIII. Открытые участки в долинах рек в зоне широколиственных лесов. Редок. Голарктика.

*Amara (Amara) kingdonoides* Hieke, 2002. (*A. kingdoni* auct.). Сундуков, 1998: 22; 2001a: 78; Hieke, 2002: 650 (Лазо); Сундуков, 2005: 129. 1 экз.: Лазо. VI. Темнохвойные леса и высокогорья. В заповеднике редок. Обычен в горных тундрах и каменноберезовых лесах на высотах 1300-1800 м над у. м. на сопредельных территориях. Восточнопалеарктический бореальный вид (Приамурье, Якутия, горы Забайкалья и Южной Сибири, Северная Корея).

*Amara (Amara) laferi* Hieke, 1976. Сундуков, 2001a: 78; 2005: 129. 13 экз.: Петрова о., Америка, Проселочная, Корпадь, Лазо. IV-VIII. Долинные и низкогорные широколиственные леса: в парковых насаждениях и на опушках леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Северная Корея).

*Amara (Amara) lunicollis* Schiødte, 1837. Сундуков, 1998: 22; 2001a: 78; 2005: 129. 35 экз.: Соколовка, Петрова, Петрова о., Корпадь, Проселочная, Чехуненко, Америка, Третий Лог, Лазо, Прямая Падь, Герасимов, Глазковка. IV-IX. На открытых местах, вдоль дорог или в разреженных насаждениях. Отмечен в горных тундрах. Голарктика.

*Amara (Amara) magnicollis* Tschitschérine, 1894. Сундуков, 1998: 22; 2001a: 78; 2005: 129. 136 экз.: Петрова, Петрова о., Соколовка, Америка, Угловая, Заря, Корпадь, Лазо, Герасимов, Преображение. III-IX. В открытых биотопах в лесной зоне. Россия (юг Дальнего Востока, Якутия, Восточная и Южная Сибирь), Северный и Северо-Восточный Китай, Монголия, Северная Корея.

*Amara (Amara) obscuripes* Bates, 1873. Сундуков, 2001a: 78; 2005: 129. 79 экз.: Соколовка, Америка, Лазо. III-V. Долинные неморальные и смешанные леса: встречается на открытых участках и в парковых лесах. Восточноазиатская и Ориентальная области.

*Amara (Amara) orienticola* Lutshnik, 1935. (*A. consimilis* Baliani, 1938; *A. nitida* auct.). Сундуков, 1998: 23; 2001a: 78; 2005: 129. 101 экз.: Петрова, Соколовка, Америка, Черный, Корпадь, Каменный, Лазо, Прямая Падь, Герасимов. III-IX. На открытых участках (опушки, дороги) в лесной зоне. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточная и Восточная Сибирь, Северный Китай, Монголия, Северная Корея, Япония).

*Amara (Amara) ovata* (Fabricius, 1792). Сундуков, 1998: 23; 2001a: 78; 2005: 129. 29 экз.: Петрова, Петрова о., Америка, Третий Лог, Черная, Каменный, Второй Соболиный, Валуновка, Проселочная, Лазо, Герасимов. IV-IX. Долинные и горные леса (на опушках и вдоль дорог), отмечен в субальпийском поясе. Голарктика и Ориентальная область.

*Amara (Amara) sericea* Jedlička, 1953. Сундуков, 2001a: 79; 2005: 129. 3 экз.: Америка, Лазо. V-VI. Долинные леса (на открытых участках). Редок. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Забайкалье, Монголия, Северный и Восточный Китай).

*Amara (Amara) sundukowi* Hieke, 2002. Hieke, 2002: 667 (Америка, Лазо, Герасимов, Прямая Падь); 2005: 129. 54 экз.: Петрова, Каменный, Проселочная, Соколовка, Америка, Лазо, Герасимов, Прямая Падь. IV-IX. Долинные и низкогорные леса: на полянах, опушках, вдоль дорог. Отмечен в субальпийском поясе. Эндемик Южного Сихотэ-Алиня.

*Amara (Amara) tibialis (Paykull, 1798)*. Сундуков, 1998: 23; 2001a: 79; 2005: 129. 45 экз.: Америка, Петрова, Соколовка, Угловая, Лазо, Герасимов, Киевка устье, Глазковка. IV-VIII. Долинные и горные неморальные и смешанные леса: на полянах, опушках, вдоль дорог. Транспалеаркт.

*Amara (Amara) ussuriensis Lutshnik, 1935*. Сундуков, 1998: 23; 2001a: 79; 2005: 129. 79 экз.: Соколовка, Петрова, Америка, Лазо, Целинка, Преображение. IV-X. Долинные и горные неморальные и смешанные леса: на полянах, опушках, вдоль дорог. Россия (Дальний Восток, Забайкалье, Южная Сибирь), Северо-Восточный и Центральный Китай, Северная Корея, Япония.

*Amara (Amathitis) microdera (Chaudoir, 1844)*. Сундуков, 1998: 22; 2001a: 78; 2005: 129. 108 экз.: Петрова, Проселочная, Лазо, Прямая Падь, Киевка. IV-X. На лугах и песчаных берегах рек. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Забайкалье, Якутия, Восточная Сибирь, Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Северная Корея).

*Amara (Bradytus) amplipennis Baliani, 1943*. Лафер, 1980: 51; Сундуков, 1998: 22; 2001a: 78; 2005: 128. 70 экз.: Петрова, Проселочная, Заря, Лазо, Беневское, Оленевод. IV-X. На берегах водоемов в подстилке и растительном мусоре. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Восточная Сибирь, Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея).

*Amara (Bradytus) aurichalcea Germar, 1824*. Лафер, 1980: 51; Сундуков, 1998: 22; 2001a: 78; 2005: 128. 259 экз.: Петрова, Соколовка, Америка, Третий Лог, Ногеевская, Корпадь, Проселочная, Формозов, Лазо, Прямая Падь, Курилов, Герасимов, Киевка устье, Киевка, Егеревка, Беневка, Соколовская, Глазковка, Целинка. IV-X. По берегам водоемов в подстилке и растительном мусоре. Летит на свет. Транспалеаркт.

*Amara (Bradytus) distinguenda A. Morawitz, 1862*. Сундуков, 2009: 24. 1 экз.: Лазо, на свет лампы 20-23.VIII 2006. Редок. Россия (Приамурье, Забайкалье), Монголия, Центральный Китай.

*Amara (Bradytus) majuscula (Chaudoir, 1850)*. Сундуков, 1998: 22; 2001a: 78; 2005: 129. 42 экз.: Петрова, Чехуненко, Америка, Лазо, Глазковка. V-X. На песчаных берегах рек и других водоемов. Летит на свет. Транспалеаркт.

*Amara (Bradytus) mikae Lafer, 1980*. Сундуков, 1998: 22; 2001a: 78; 2005: 129. 5 экз.: Петрова, Америка, Лазо, Веселый. V-VIII. На лугах и морском побережье. Редок. Россия (Приморье).

*Amara (Bradytus) pallidula (Motschulsky, 1844)*. Лафер, 1980: 49; Сундуков, 1998: 23; 2001a: 78; 2005: 129. 8 экз.: Петрова, Лазо, Соколовская, Преображение, Мелководная. VII-IX. Долины крупных рек в неморальной зоне и морское побережье (песчаные участки). Редок. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Забайкалье, Монголия, Центральный и Северо-Восточный Китай, Северная Корея).

*Amara (Bradytus) pseudosimplicidens Lafer, 1980*. Сундуков, 2001a: 78; 2005: 129. 1 экз.: б. Петрова, 16-20.IX 1998. Собран на песчаном приморском лугу. Редок. Россия (Приморский край).

*Amara (Bradytus) sinuaticollis A. Morawitz, 1862*. Лафер, 1980: 52; Сундуков, 1998: 23; 2001a: 79; 2005: 129. 4 экз.: Петрова, Лазо, Киевка устье, Киевка. V-VII. Сухие луга в долинах рек и на морском побережье. Редок. Россия (Приамурье, Забайкалье), Восточный и Центральный Китай, Корея.

*Amara (Celia) brunnea (Gyllenhal, 1810)*. Сундуков, 1998: 22; 2001a: 78; 2005: 128. 6 экз.: Черная, Соболиный, Лазо. VI-X. Обычен в каменноберезово-пихтовых лесах на высотах 1200-1700 м, встречается в лесной подстилке. Голарктика.

*Amara (Celia) sichotana Lafer, 1978*. 1 экз.: Лазо, 20-23.VIII 2006. Собран на свет лампы. Редок. Россия (Сихотэ-Алинь, Сахалин).

*Amara (Reductocelia) alacris Tschitschérine, 1899*. (A. egorovi Lafer, 1978). Сундуков, 1998: 21; 2001a: 78; 2005: 128. 68 экз.: Петрова, Соколовка, Лазо, Соколовская. V-X. На берегах крупных рек в подстилке и растительном мусоре. Летит на свет. Восточноазиатский вид (Приамурье, Забайкалье, Восточный Китай, Северная Корея).

*Amara (Reductocelia) lucens Baliani, 1943*. (A. nigromontana Lafer, 1978; A. lucidissima auct.) Лафер, 1978б: 72 (Беневское, Киевка); Сундуков, 1998: 22; 2001a: 78; 2005: 129. 70 экз.: Петрова, Чехуненко, Америка, Глазковка, Лазо, Беневское, Киевка. IV-X. На песчаных берегах рек. Летит на свет. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония).

*Amara (Reductocelia) minuta (Motschulsky, 1844)*. Лафер, 1978б: 75; Сундуков, 1998: 23; 2001a: 78; 2005: 129. 174 экз.: Петрова, Заря, Америка, Звездочка, Киевка устье, Киевка, Беневка, Беневское, Лазо, Герасимов, Курилов. IV-X. По берегам крупных рек в подстилке. Летит на свет. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Забайкалье, Прибайкалье, Восточный Саян, Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея).

*Amara (Xenocelia) solskyi (Heyden, 1880)*. Сундуков, 2001а: 79; 2005: 129. 34 экз.: Прямая Падь, Лазо. IV-IX. В дубняках и на свет лампы. Редок. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Южная Сибирь, Северный Казахстан, Монголия).

*Amara (Xenocelia) vagans Tschitschérine, 1897*. Сундуков, 2001а: 79; 2005: 129. 5 экз.: Лазо, Беневка. IV-VI. Сухие долинские луга и пастбища. Редок. Восточноазиатский вид (Южный Сихотэ-Алинь, Центральный Китай, Северная Корея).

*Amara (Zezea) plebeja (Gyllenhal, 1810)*. Сундуков, 2001а: 78; 2005: 129. 9 экз.: Петрова, Соколовка, Лазо. IV-VII. Долинные леса: встречается на лесных полянах, сухих лугах и в антропогенных ландшафтах. Транспалеаркт.

*Anisodactylus (Pseudanisodactylus) signatus (Panzer, 1796)*. Сундуков, 1998: 23; 2001а: 79; 2005: 130. 117 экз.: Петрова, Америка, Третий Лог, Соколовка, Беневка, Проселочная, Лазо, Герасимов, Киевка устье, Целинка, Киевка, Преображение. III-IX. Долины крупных рек: встречается в открытых сухих биотопах и агроценозах. Транспалеаркт.

*Apristus striatus (Motschulsky, 1844)*. Сундуков, 1998: 29; 2001а: 81; 2005: 133. 166 экз.: Беневка, Петрова, Соколовка, Америка, Черный, Проселочная, Лазо, Прямая Падь, Герасимов, Киевка устье. IV-IX. Галечниковые берега рек в неморальных лесах. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Якутия, Забайкалье, Восточный Саян, Южная Корея, Япония).

*Badister (Badister) lacertosus Sturm, 1815*. Сундуков, 1998: 28 (*B. bullatus* Schrank, 1798); 2001а: 80; 2005: 132. 51 экз.: Америка, Соколовка, Каменный, Корпадь, Герасимов. IV-VII. Долинные и низкогорные неморальные леса: под пологом леса в подстилке и под камнями. Транспалеаркт.

*Badister (Baudia) marginellus Bates, 1873*. Сундуков, 1998: 28 (*B. ussuriensis* Jedlička, 1937); 2001а: 81 (*B. ussuriensis*); 2005: 132; 2008: 1315. 51 экз.: Соколовка, Америка, Проселочная, Сухой, Лазо, Киевка. IV-X. Неморальные леса: под пологом леса в подстилке и под камнями. Отмечен в горной тундре. Россия (Сихотэ-Алинь, Южный Сахалин, южные Курильские о-ва), Япония.

*Badister (Baudia) ussuriensis Jedlička, 1937*. Сундуков, 2001а: 81; 2005: 132; 2008: 1317. 23 экз.: Петрова, Чехуненко, Соколовка. IV-X. Долинные неморальные леса: в опаде на сильно заболоченных лугах и по берегам водоемов. Россия (Приморье).

*Bradycellus (Tachycellus) curtulus (Ménétriés, 1860)*. Сундуков, 2001а: 79; 2005: 130. 25 экз.: Соколовка, Лазо. IV-VIII. В подстилке на опушках и лесных полянах, отмечен в альпийском поясе. Россия (юг Дальнего Востока), Северный и Западный Китай, Северная Корея, Япония.

*Bradycellus (Tachycellus) glabratus Lafer, 1989*. Сундуков, 1998: 24; 2001а: 79; 2005: 130. 16 экз.: Соколовка, Проселочная, Лазо, Прямая Падь. IV-X. В подстилке под пологом леса. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Забайкалье, Южная Сибирь, Северный Китай).

*Bradycellus (Tachycellus) glabratus Reitter, 1894*. Сундуков, 1998: 24; 2001а: 79; 2005: 130. 110 экз.: Америка, Черная, Второй Лог, Третий Лог, Проселочная, Абрамов, Болотниково, Ежовая, Заря, Корпадь, Петрова, Соколовка, Лазо, Соколовская. IV-X. В подстилке под пологом леса. Отмечен в субальпийском поясе. Восточнопалеарктический вид (Дальний Восток России, Забайкалье, Восточная и Южная Сибирь, Монголия, Южный Казахстан, Центральный Китай).

*Bradycellus (Tachycellus) laevicollis Poppius, 1908*. Сундуков, 1998: 24; 2001а: 79; 2005: 130. 14 экз.: Курилов, Прямая Падь, Лазо. IV-V. Поляны и разнотравные луга в долинных лесах. Редок. Россия (Приамурье, Восточный Саян), Монголия, Северный Китай, Япония.

*Bradycellus (Tachycellus) plutenkoi Lafer, 1989*. Сундуков, 2001а: 79; 2005: 130. 7 экз.: Петрова, Проселочная, Лазо. V-X. Поляны и разнотравные луга. Редок. Эндемик Сихотэ-Алиня.

*Bradycellus (Tachycellus) subditus (Lewis, 1879)*. Сундуков, 2005: 130. 10 экз.: Лазо. IV-IX. Поляны и разнотравные луга. Редок. Россия (юг Дальнего Востока, Камчатка), Восточный и Центральный Китай, Япония.

*Chlaenius (Achlaenius) variicornis A. Morawitz, 1863*. Сундуков, 1998: 27; 2001а: 80; 2005: 132. 56 экз.: Второй Лог, Петрова, Лазо, Герасимов. V-VIII. На берегах рек и заболоченных лугах. Россия (Приморье, Курильские о-ва), Восточный Китай, Корея, Япония.

*Chlaenius (Agostenus) quadrisulcatus (Paykull, 1790)*. Сундуков, 1998: 27; 2001а: 80; 2005: 132. 29 экз.: Петрова, Заря, Лазо. V-VI. Заболоченные луга и сфагновые болота в долинах крупных рек и на морском побережье. Транспалеаркт.

*Chlaenius (Chlaeniellus) circumductus Motschulsky, 1862*. Сундуков, 1998: 27; 2001а: 80; 2005: 132. 20 экз.: Петрова, Проселочная, Лазо. V-VII. Берега рек и заболоченные луга. Восточноазиатский вид (Приамурье, Северный Китай, Япония).

*Chlaenius (Chlaenius) pallipes (Gebler, 1823)*. Сундуков, 1998: 27; 2001a: 80; 2005: 132. 74 экз.: Соколовка, Петрова, Америка, Ежевая, Чехуненко, Лазо, Герасимов, Целинка, Соколовская, Преображение. IV-X. Открытые и разреженные станции в лесах. Восточноазиатский вид (Приамурье, южные Курильские о-ва, Забайкалье, Китай, Монголия, Корея, Япония).

*Chlaenius (Lissauchenius) posticalis Motschulsky, 1854*. Сундуков, 1998: 27; 2001a: 80; 2005: 132. 27 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Киевка. V-IX. На лугах, полях и в агроценозах. Россия (Приамурье), Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

*Chlaenius (Naelichus) stschukini Ménétrés, 1837*. Сундуков, 1998: 27; 2001a: 80; 2005: 132. 11 экз.: Петрова, Проселочная. V-VII. Берега рек, заболоченные луга и сфагновые болота в неморальных лесах. Россия (Приамурье, Северо-Восточная Сибирь, Забайкалье, Прибайкалье), Монголия.

*Curtonotus brevicollis (Chaudoir, 1850)*. Сундуков, 1998: 23; 2001a: 79; 2005: 129. 23 экз.: Соколовка, Лазо, Преображение. IV-X. Сухие луга, поляны, поля и пастбища в долинах рек. Транспалеаркт.

*Curtonotus giganteus (Motschulsky, 1844)*. Сундуков, 2001a: 79; 2005: 129. 6 экз.: Чехуненко, Лазо. VI-IX. На лугах и садовых участках. Летит на свет. Редок. Россия (Приамурье, Забайкалье, Прибайкалье, Восточный Саян), Монголия, Центральный и Восточный Китай, Корея, Япония.

*Curtonotus gonioderus (Tschitschérine, 1895)*. 1 экз.: Америка, на сухом лугу, 1.IX 2006. Редок. Россия (Приамурье, Забайкалье), Монголия, Центральный и Северный Китай, Корея.

*Curtonotus harpaloides (Dejean, 1828)*. Сундуков, 1998: 23; 2001a: 79; 2005: 130. 16 экз.: Петрова, Америка, Лазо, Герасимов. IV-IX. На лугах и садовых участках. Летит на свет. Россия (Приамурье, Якутия, Южная Сибирь), Казахстан, Киргизия, Монголия, Западный и Северный Китай).

*Curtonotus macronotus Solsky, 1875*. (*C. nitens* Putzeys, 1866). Сундуков, 1998: 23; 2001a: 79; 2005: 130. 33 экз.: Петрова, Соколовка, Корпадь, Киевка, Киевка устье, Егеревка, Беневское, Лазо, Глазковка. IV-X. На лугах, полянах и садовых участках. Летит на свет. Россия (Приамурье, Забайкалье), Китай, Корея, Япония.

*Curtonotus shinanensis Habu, 1953*. (*C. seishini* Jedlička, 1957). Сундуков, 1998: 23; 2001a: 79; 2005: 130. 75 экз.: Петрова, Заря, Проселочная, Чехуненко, Америка, Киевка устье, Глазковка, Лазо. IV-X. Луга на морском побережье и берега рек. Летит на свет. Россия (Приамурье, Южная Сибирь), Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

*Cymindis (Cymindis) larisae Sundukov, 1999*. Сундуков, 1999: 813-814 (Проселочная, Америка); 2001a: 81; 2005: 133; Sundukov, 2001: 5. 19 экз.: Проселочная, Америка, Соколовка, Корпадь, Петрова. IV-X. Долинные широколиственные леса и низкогорные дубняки: встречается на опушках и в разреженных лесах. Эндемик Южного Сихотэ-Алиня.

*Cymindis (Menas) daimio Bates, 1873*. Сундуков, 1998: 30; 2001a: 81; 2005: 133. 20 экз.: Заря, Угловая, Америка, Соколовка, Проселочная, Лазо. VII-IX. На сухих и увлажненных лугах, в населенных пунктах. Летит на свет. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Восточный Китай, Восточная Монголия, Корея, Япония).

*Cymindis (Platycymindis) collaris Motschulsky, 1844*. Сундуков, 1998: 29; 2001a: 81; 2005: 133. 17 экз.: Петрова, Проселочная, Заря, Америка, Лазо, Киевка устье, Глазковка. IV-X. На сухих лугах и пастбищах. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока России, Южная Якутия, Забайкалье, Южная Сибирь, Тува, Монголия, Центральный Китай, Корея, Япония).

*Cymindis (Tarulus) laferi Sundukov, 1999*. Сундуков, 1998: 30 (*C. (Tarulus) sp.*); 1999: 811 (*C. laferi*: Америка, Петрова, Соколовка); 2001a: 81; 2005: 133. 33 экз.: Корпадь, Формозов, Проселочная, Америка, Соколовка, Петрова. IV-IX. Долинные и горные леса всех высотных поясов: на почве, под камнями и в опаде. Эндемик Южного и Среднего Сихотэ-Алиня.

*Demetrias (Demetrias) amurensis Motschulsky, 1860*. Сундуков, 1998: 29; 2001a: 81; 2005: 133. 20 экз.: Петрова, Заря, Америка, Проселочная, Чехуненко, Глазковка, Лазо. IV-IX. На стеблях трав и в опаде на берегах водоемов в неморальной зоне. Восточноазиатский вид (Приамурье, южные Курильские о-ва, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Demetrias (Demetrias) longicollis Chaudoir, 1877*. 5 экз.: Петрова, Песчаная, Проселочная. VI-VII. На стеблях трав и в опаде на берегах приморских ручьев. Редок. Россия (Приамурье), ? Япония.

*Dicheirotichus (Trichocellus) angularis (Reitter, 1899)*. Сундуков, 1998: 24; 2001a: 79; 2005: 130. 2 экз.: Проселочная, Лазо. IV, XI. В неморальной зоне на открытых участках недалеко от водоемов. Редок. Россия (Приамурье, Северо-Восточная Сибирь, север Западной Сибири).

*Dicheirotichus (Trichocellus) punctatellus (Reitter, 1894)*. Сундуков, 1998: 24; 2001a: 79; 2005: 130. 13 экз.: Корпадь, Лазо, Прямая Падь, Беневское, Целинка. IV-VII. Открытые участки и берега

водоемов в долинах больших рек и на морском побережье. Россия (Приамурье, юг Западной Сибири), Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

***Dicranoncus femoralis* Chaudoir, 1850.** 1 экз.: Лазо, 14.VIII 2007. Долинные леса по берегам рек. Летит на свет. Редок. Восточная Азия и Ориентальная область.

***Diplocheila (Isorembus) minima* Jedlička, 1931.** Лафер, Катаев, 2008: 620. 1 экз.: Петрова, 9.VI 1995. Сфагновые болота в долинах крупных рек и на морском побережье. Ведет полуводный образ жизни. Редок. Восточноазиатский вид (Приамурье, Северо-Восточный Китай, Сычуань).

***Dolichus halensis* (Schaller, 1783).** (*Calathus halensis* auct.). Лафер, 1976а: 20; Сундуков, 1998: 19; 2001а: 77; 2005: 127. 53 экз.: Петрова, Проселочная, Угловая, Америка, Чехуненко, Лазо, Герасимов, Соколовская, Глазковка, Кривая, Киевка. III, VII-X. Предпочитает открытые станции. Многочислен у населенных пунктов и на полях. Транспалеаркт.

***Dromius (Dromius) angusticollis* J.R. Sahlberg, 1880.** Сундуков, 2001а: 81; 2005: 133. 2 экз.: Ногеевская, Сухой. VI-VII. Зона смешанных горных лесов и морское побережье: встречается в кронах деревьев или на стеблях трав на лугах. Редок. Транспалеаркт.

***Dromius (Dromius) maritimus* Lafer, 1989.** Сундуков, 1998: 29; 2001а: 81; 2005: 133. 6 экз.: Каменный, Петрова о., Петрова. VI-VII. Долинные и низкогорные неморальные леса (в кронах деревьев). Редок. Россия (Приморье).

***Dromius (Dromius) quadraticollis* A. Morawitz, 1862.** Сундуков, 1998: 29; 2001а: 81; 2005: 133. 14 экз.: Петрова, Соколовка, Корпадь, Проселочная, Болотниково, Валуновка, Киевка, Еламовский, Целинка. VI-IX. В кронах деревьев. Транспалеаркт.

***Drypta ussuriensis* Jedlička, 1963.** Сундуков, 1998: 30; 2001а: 81; 2005: 133. 30 экз.: Петрова, Ежовая, Проселочная, Америка, Корпадь, Лазо, Глазковка, Преображение. IV-X. На лугах и полянах в долинах больших рек и на морском побережье. Россия (Приамурье), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (Хоккайдо).

***Harpalus (Harpalus) ? chasanensis* Lafer, 1989.** Сундуков, 2001а: 79; 2005: 130. 7 экз.: Проселочная, Лазо. IV-VI. Сухие луга в долинах рек. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея). Известен для Сихотэ-Алиня только по нашим указаниям. Все собранные нами экземпляры являются самками, которые соответствуют описанию *H. chasanensis* из типовой серии (Лафер, 1989).

***Harpalus (Harpalus) affinis* (Schrank, 1781).** Сундуков, 1998: 25; 2001а: 79; 2005: 130. 96 экз.: Проселочная, Ежовая, Соколовка, Петрова, Лазо, Герасимов, Киевка устье, Беневское, Соколовская, Преображение, Глазковка. IV-X. На открытых сухих участках (поляны, луга, пастбища, берега водоемов). Отмечен в альпийском поясе. Голарктика, Австралия.

***Harpalus (Harpalus) bungii* Chaudoir, 1844.** Сундуков, 1998: 25; 2001а: 79; 2005: 130. 315 экз.: Петрова, Соколовка, Америка, Корпадь, Проселочная, Угловая, Каменный, Лазо, Герасимов, Киевка, Киевка устье, Беневское, Глазковка, Преображение, Соколовская. III-X. На полянах, лугах, пастбищах, субальпийских лугах. Восточноазиатский вид (Приамурье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Harpalus (Harpalus) corporosus* (Motschulsky, 1861).** Сундуков, 1998: 25; 2001а: 80; 2005: 131. 109 экз.: Чехуненко, Америка, Корпадь, Лазо, Глазковка. V-IX. Многочислен в агроландшафтах, отмечен в таежном поясе и на субальпийских лугах. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Камчатка, Восточный и Центральный Китай, Корея, Япония).

***Harpalus (Harpalus) crates* Bates, 1883.** Сундуков, 2001а: 80; 2005: 131. 42 экз.: Корпадь, Герасимов, Лазо, Егерева, Беневское, Соколовская. III-IX. Обычен в агроландшафтах. Восточноазиатский вид (Приамурье, Восточный и Центральный Китай, Корея, Япония).

***Harpalus (Harpalus) distinguendus* (Duftschmid, 1812).** Сундуков, 2001а: 80; 2005: 131. 18 экз.: Америка, Лазо, Преображение. V-VIII. В долинах рек. Транспалеаркт.

***Harpalus (Harpalus) egorovi* Lafer, 1989.** Лафер, 1989: 192 (Беневское); Сундуков, 1998: 25; 2001а: 80; 2005: 131. 84 экз.: Черный, Америка, Корпадь, Герасимов, Лазо, Беневское. IV-IX. На сухих галечниковых участках в поймах рек. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Якутия, Забайкалье, Восточная и Южная Сибирь, Монголия, Северная Корея).

***Harpalus (Harpalus) froelichi* Sturm, 1818.** Катаев, 1989: 248. Приводится с о-ва Петрова по литературным данным. Транспалеаркт.

***Harpalus (Harpalus) laevipes* Zetterstedt, 1828.** (*H. quadripunctatus* Dejean, 1829). Сундуков, 2001а: 80; 2005: 131. 5 экз.: Заря, Третий Лог, Лазо. VI-IX. В подстилке под пологом леса, обычен в темнохвойных и каменноберезовых лесах. Голарктика.

***Harpalus (Harpalus) major (Motschulsky, 1850)***. (*H. obesus* A. Morawitz, 1862). Катаев, 1989: 195; Сундуков, 1998: 26; 2001a: 80; 2005: 131. 23 экз.: Америка, Петрова, Корпадь, Сухой, Каменный, Заря, Проселочная, Киевка, Еламовский. V-IX. В подстилке под пологом леса. Отмечен в высокогорьях. Летит на свет. Россия (Приамурье, север Дальнего Востока, Якутия, Восточная и Южная Сибирь), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея.

***Harpalus (Harpalus) modestus Dejean, 1829***. Сундуков, 2001a: 80; 2005: 131. 14 экз.: Соколовка, Америка, Проселочная, Лазо. IV-VI. На полянах, лугах, пастбищах. Транспалеаркт.

***Harpalus (Harpalus) nigrans A. Morawitz, 1862***. Сундуков, 1998: 26; 2001a: 80; 2005: 131. 19 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Киевка. IV-IX. На лесных полянах, лугах и пастбищах. Летит на свет. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, южные Курильские о-ва, Забайкалье, Прибайкалье, Южная Сибирь, Северо-Восточный Китай).

***Harpalus (Harpalus) pallidipennis A. Morawitz, 1862***. Сундуков, 1998: 26; 2001a: 80; 2005: 131. 134 экз.: Соколовка, Петрова, Корпадь, Америка, Проселочная, Герасимов, Лазо, Киевка, Беневское, Соколовская, Преображение, Глазковка, Кривая. III-IX. На приморских сухих лугах, лесных полянах, пастбищах и полях. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Забайкалье, горы Южной Сибири, Монголия, Восточный и Центральный Китай, Южная Корея, Япония).

***Harpalus (Harpalus) rubripes (Duftschmid, 1812)***. Сундуков, 2001a: 80; 2005: 131. 5 экз.: Оленевод, Глазковка, Герасимов, Соколовская, Лазо. VI-VIII. Приморские сухие луга, лесные поляны, пастбища и поля. Редок. Голарктика.

***Harpalus (Harpalus) tarsalis Mannerheim, 1825***. (*H. lokayi* Jedlička, 1929). Катаев, 1989: 204; Сундуков, 1998: 26; 2001a: 80; 2005: 131. 16 экз.: Петрова, Америка, Проселочная, Лазо, Киевка. V-VIII. В подстилке под пологом леса или на лесных опушках. Транспалеаркт.

***Harpalus (Harpalus) tichonis Jakobson, 1907***. Катаев, 1989: 241. Приводится из с. Глазковка по литературным данным.

***Harpalus (Harpalus) udege Lafer, 1989***. Сундуков, 1998: 26; 2001a: 80; 2005: 131. 143 экз.: Проселочная, Петрова, Соколовка, Лазо. IV-X. На полянах, лугах и в антропогенных биотопах. Россия (Приамурье, юг Сибири), Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай.

***Harpalus (Harpalus) ussuricus Mlynař, 1979***. (*H. latus* auct.). Сундуков, 1998: 26; 2001a: 80; 2005: 131. 19 экз.: Петрова, Америка, Проселочная, Киевка устье. V-X. В подстилке под пологом леса. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

***Harpalus (Harpalus) xanthopus Gemminger et Harold, 1868***. Сундуков, 2001a: 80; 2005: 131. 12 экз.: Петрова о., Америка, Сухой, Проселочная, Герасимов. V-VII. Вся лесная зона, но более обычен в поясе темнохвойной тайги: встречается в подстилке под пологом леса. Транспалеаркт.

***Harpalus (Loboharpalus) rubefactus Bates, 1873***. Сундуков, 2001a: 80; 2005: 131. 36 экз.: Петрова, Песчаная, Проселочная, Глазковка, Соколовская. VII-IX. Песчаные луга на морском побережье. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Harpalus (Pseudoophonus) calceatus (Duftschmid, 1812)***. Сундуков, 2001a: 79; 2005: 130. 2 экз.: Лазо, IX 1996. В антропогенных ландшафтах. Редок. Транспалеаркт.

***Harpalus (Pseudoophonus) capito A. Morawitz, 1862***. Сундуков, 1998: 25; 2001a: 79; 2005: 130. 22 экз.: Петрова, Угловая, Чехуненко, Корпадь, Лазо, Глазковка. VI-IX. На лугах и пастбищах. Летит на свет. Россия (юг Дальнего Востока), Восточный Китай, Корея, Япония.

***Harpalus (Pseudoophonus) coreanus (Tschitschérine, 1895)***. Сундуков, 1998: 25; 2001a: 80; 2005: 131. 12 экз.: Проселочная, Угловая, Америка, Соколовская. VI-X. На лесных полянах в неморальных лесах. Россия (Приамурье, Забайкалье), Восточный Китай, Северная Корея.

***Harpalus (Pseudoophonus) eous Tschitschérine, 1901***. Сундуков, 1998: 25; 2001a: 80; 2005: 131. 23 экз.: Чехуненко, Герасимов, Лазо. VII-IX. Сухие луга, поля и агроценозы в долинах рек. Россия (Приамурье, Забайкалье), Восточная Монголия, Восточный Китай, Корея, Япония.

***Harpalus (Pseudoophonus) griseus (Panzer, 1796)***. Сундуков, 1998: 26; 2001a: 80; 2005: 131. 92 экз.: Петрова, Корпадь, Соколовка, Угловая, Проселочная, Чехуненко, Киевка, Лазо, Герасимов, Егеревка, Соколовская, Преображение, Глазковка, Кривая. IV-IX. Сухие луга, поля в долинах рек. Обычен в культурных ландшафтах. Палеарктика и Ориентальная область.

***Harpalus (Pseudoophonus) jureceki (Jedlička, 1928)***. Сундуков, 1998: 26; 2001a: 80; 2005: 131. 38 экз.: Петрова, Ежовая, Угловая, Чехуненко, Лазо, Соколовская, Глазковка. VII-IX. Сухие луга, и поля. Обычен в культурных ландшафтах. Восточноазиатская и Ориентальная области.

***Harpalus (Pseudoophonus) pastor* Motschulsky, 1844.** (*H. tschiliensis* Schauberger, 1929). Сундуков, 1998: 26; 2001а: 80; 2005: 131. 68 экз.: Угловая, Чехуненко, Киевка, Лазо, Герасимов, Целинка, Соколовская, Преображение, Глазковка. V-IX. Сухие луга и поля в долинах рек, реже встречается в разреженных и нарушенных лесах. Восточноазиатский вид (Приамурье, южные Курильские о-ва, Восточный Китай, Корея, Япония).

***Harpalus (Pseudoophonus) simplicidens* Schauberger, 1929.** Сундуков, 2001а: 80; 2005: 131. 18 экз.: Чехуненко, Лазо, Герасимов, Преображение. IV-IX. Сухие луга и поля в долинах рек. Обычен в культурных ландшафтах. Восточноазиатский вид (Приморье, Восточный Китай, Корея, Япония).

***Harpalus (Pseudoophonus) sinicus* Hope, 1845.** 3 экз.: бухта Соколовская, 13-17.VII 2002. Луга, поля. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Восточный Китай, Корея, Япония).

***Harpalus (Pseudoophonus) tridens* A. Morawitz, 1862.** Сундуков, 2001а: 80; 2005: 131. 15 экз.: Петрова, Чехуненко, Корпадь, Америка, Киевка, Лазо. VII-IX. Луга, антропогенные ландшафты и другие открытые биотопы. Восточноазиатский вид (Приморье, Восточный Китай, Корея, Япония).

***Harpalus (Pseudoophonus) ussuriensis* Chaudoir, 1863.** Сундуков, 1998: 26; 2001а: 80; 2005: 131. 130 экз.: Петрова, Корпадь, Болотниково, Соколовка, Ежовая, Угловая, Заря, Проселочная, Формозов, Чехуненко, Лазо, Глазковка. V-X. Морское побережье и долины крупных рек. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Восточный Китай, Корея, Япония).

***Lachnocrepis prolixa* (Bates, 1873).** 8 экз.: Чехуненко, Лазо, Соколовская. VI-VIII. Заболоченные луга и сфагновые болота в долинах крупных рек и на морском побережье. Ведет полуводный образ жизни. Транспалеаркт.

***Lachnolebia cribricollis* (A. Morawitz, 1862).** Сундуков, 1998: 28; 2001а: 81; 2005: 132. 22 экз.: Петрова, Беневка, Америка, Корпадь, Проселочная, Лазо, Курилов, Кит, Герасимов. IV-IX. Долинные неморальные леса и дубняки (на кустах леспедецы, на траве или под опадом на лесных полянах). Россия (Приамурье, Сахалин), Восточный Китай, Корея, Япония.

***Lebia (Lebia) cruxminor* (Linnaeus, 1758).** Сундуков, 1998: 28; 2001а: 81; 2005: 132. 36 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. IV-IX. Долинные луга (на стеблях трав и цветах зонтичных). Транспалеаркт.

***Lebia (Poecilothais) bifenestrata* A. Morawitz, 1862.** Сундуков, 1998: 28; 2001а: 81; 2005: 132. 153 экз.: Угловая, Сухой, Болотниково, Проселочная, Соболиный, Корпадь, Америка, Третий Лог, Чехуненко, Петрова, Лазо, Соколовская, Глазковка. V-X. В кронах деревьев. Летит на свет. Россия (Приамурье), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

***Lebia (Poecilothais) retrofasciata* Motschulsky, 1864.** Сундуков, 2001а: 81; 2005: 133. 9 экз.: Америка, Проселочная, Прямушка, Лазо, Глазковка. V-X. В кронах деревьев. Летит на свет. Россия (Приморье), Северная Корея, Япония.

***Lebia (Poecilothais) stackelbergi* Kryzhanovskij, 1987.** Сундуков, 1998: 28; 2001а: 81; 2005: 133. 3 экз.: Петрова. VI. В кронах деревьев. Летят на свет. Редок. Россия (Приморье).

***Lebidia bioculata* A. Morawitz, 1863.** Сундуков, 1998: 28; 2001а: 81; 2005: 133. 11 экз.: Петрова, Америка, Болотниково, Прямая Падь, Лазо. V-IX. Долинные и низкорослые неморальные леса: в кронах деревьев лиственных пород. Восточноазиатская и Ориентальная области.

***Lebidia octoguttata* A. Morawitz, 1862.** Сундуков, 1998: 29; 2001а: 81; 2005: 133. 16 экз.: Соколовка, Папоротниковая, Ногеевская, Корпадь, Америка, Петрова, Болотниково, Второй Соболиный, Лазо, Еламовский. IV-VIII. В кронах деревьев. Россия (юг Дальнего Востока), Восточный Китай, Корея, Япония.

***Licinus (Licinus) yezoensis* Habu, 1947.** Сундуков, 1998: 28; 2001а: 80; 2005: 132. 8 экз.: Америка, Беневка, Лазо, Киевка. VI-IX. На лугах, лесных полянах и пастбищах в лесной зоне. Редок. Россия (Приамурье), Япония (Хоккайдо).

***Licinus (Tricholicinus) setosus* (J.R. Sahlberg, 1880).** Сундуков, 1998: 28; 2001а: 80; 2005: 132. 13 экз.: Петрова, Америка, Лазо, Герасимов, Преображение, Глазковка. V-X. На лугах, лесных полянах и пастбищах в лесной зоне. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Забайкалье, Южная Сибирь, Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай).

***Lioholus jedlickai* Lafer, 1989.** Сундуков, 1998: 24; 2001а: 79; 2005: 130. 6 экз.: Проселочная, Лазо. IV-VI. На открытых участках и берегах водоемов в долинах больших рек и на морском побережье, на субальпийских лугах. Восточноазиатский вид (Приамурье, Восточный Китай).

***Loxoncus circumcinctus* (Motschulsky, 1858).** (*L. cyanescens* Hope, 1845). Сундуков, 1998: 24; 2001а: 79; 2005: 130. 6 экз.: Проселочная, Лазо. VII. По берегам крупных рек и на морском побережье в заболоченных местах. Редок. Россия (Приморье), Восточный Китай, Корея, Япония.



*Metacolpodes buchannani* (Hope, 1831). Сундуков, 1998: 21; 2001a: 78; 2005: 128. 27 экз.: Америка, Лазо. IV-X. В кронах деревьев в долинных неморальных лесах. Летит на свет. Восточная Палеарктика, Ориентальная область, Неварктика.

*Microlestes minutulus* (Goeze, 1777). Сундуков, 1998: 29; 2001a: 81; 2004: 120-121; 2005: 133. 334 экз.: Соколовка, Америка, Проселочная, Петрова, Лазо, Прямая Падь, Герасимов, Киевка, Киевка устье, Беневское, Соколовская. III-VIII. На морских побережьях и в долинах рек на сухих лугах и пастбищах. Отмечен на высокогорных лугах. Транспалеаркт.

*Microlestes schroederi* Holdhaus, 1912. Сундуков, 2004: 123; 2005: 133. 72 экз.: Лазо. V. В долинах рек на остепненных лугах и пастбищах. Транспалеаркт.

*Odacantha (Odacantha) puziloi* Solsky, 1875. Сундуков, 1998: 28; 2001a: 81; 2005: 132. 1 экз.: б. Петрова, 3-8.VI 1994. Собран на стеблях тростника на берегу реки. Редок. Восточноазиатский вид (Приамурье, Северная Корея, Япония).

*Olisthopus sturmii* (Duftschmid, 1812). Сундуков, 2001a: 78; 2005: 128. 1 экз.: Беневка, 7-11.V 1997. Поляна в широколиственном долинном лесу. Редок. Транспалеаркт.

*Oodes integer* Semenov, 1889. Сундуков, 1998: 27; 2001a: 80; 2005: 132. 60 экз.: Петрова, Заря, Чехуненко, Проселочная, Преображение, Лазо. V-IX. Заболоченные луга и болота в долинах рек и на морском побережье, ведет полуводный образ жизни. Россия (Приморье).

*Panagaeus (Panagaeus) japonicus* Chaudoir, 1861. Сундуков, 1998: 26; 2001a: 80; 2005: 131. 7 экз.: Америка, Корпадь, Петрова, Лазо, Соколовская. VI-IX. На сухих лугах. Россия (Приморье, Курильские о-ва), Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

*Panagaeus (Panagaeus) robustus* A. Morawitz, 1862. Сундуков, 1998: 27; 2001a: 80; 2005: 132. 8 экз.: Петрова, Заря, Проселочная, Чехуненко, Корпадь, Глазковка. V-IX. На сухих лугах. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Parena monostigma* (Bates, 1873). Сундуков, 1998: 29; 2001a: 81; 2001b: 756; 2005: 133. 2 экз.: Лазо, Валентин. VII. В кронах деревьев лиственных пород. Летит на свет. Редок. Россия (Приморье), Южная Корея, Япония.

*Parena perforata* (Bates, 1873). 3 экз.: Чехуненко, Америка, Лазо. VIII. В кронах деревьев лиственных пород. Летит на свет. Редок. Россия (Южный Сихотэ-Алинь), Южный Китай, Япония.

*Parena tripunctata* (Bates, 1873). Сундуков, 1998: 29; 2001a: 81; 2005: 133. 12 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь, Чехуненко, Лазо. VI-XI. В кронах деревьев лиственных пород. Летит на свет. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Восточный Китай, Корея, Япония).

*Pentagonica angulosa* Bates, 1883. Сундуков, 2005: 132; Катаев, 2006: 306. 4 экз.: Соколовка, Проселочная, Лазо, Глазковка. VI-VIII. На древесных грибах, на валежинах под корой в пойменных широколиственных лесах. Редок. Россия (Приамурье, Курильские о-ва), Япония.

*Perigona (Trechicus) nigriceps* (Dejean, 1831). Сундуков, 2009: 23. 7 экз.: Корпадь, Лазо. VII-VIII. На лесных полянах в широколиственных лесах. Летит на свет. Космополит.

*Platynus (Batenus) magnus* (Bates, 1873). Сундуков, 2001a: 78; 2005: 128. 1 экз.: Проселочная, на днах у моря, 4-6.X 1999. Редок. Россия (Приамурье), Восточный Китай, Корея, Япония.

*Platynus (Batenus) mannerheimii* (Dejean, 1828). 1 экз.: Болотниково, 4-6.VI 2007. Под пологом леса на берегах горных ручьев. Редок. Голарктика.

*Platynus (Platynus) assimilis* (Paykull, 1790). Сундуков, 1998: 20; 2001a: 78; 2005: 128. 129 экз.: Америка, Второй Лог, Петрова, Соколовка, Проселочная, Лазо, Старая Каменка, Соколовская, Преображение. IV-X. На берегах водоемов или во влажных местах под пологом леса. Транспалеаркт.

*Poecilus (Poecilus) encopoleus* Solsky, 1873. Сундуков, 1998: 17; 2001a: 76; 2005: 125. 21 экз.: Америка, Петрова, Проселочная, Лазо, Егеревка. IV-IX. Луга, поляны, пастбища и садовые участки; отмечен в альпийской зоне. Россия (Приамурье, Южное Забайкалье), Северная Корея.

*Poecilus (Poecilus) fortipes* (Chaudoir, 1850). Сундуков, 1998: 17; 2001a: 76; 2005: 125. 228 экз.: Америка, Петрова, Соколовка, Беневка, Проселочная, Угловая, Заря, Корпадь, Лазо, Курилов, Герасимов, Старая Каменка, Еламовский, Киевка устье, Глазковка, Преображение, Кривая. IV-IX. В долинах рек и на лугах; обычен в агроценозах. Россия (юг Дальнего Востока, Камчатка, Якутия, Восточная и Южная Сибирь), Восточный Китай, Монголия, Корея, Япония.

*Poecilus (Poecilus) lamproderus* (Chaudoir, 1868). Сундуков, 1998: 17; 2001a: 76; 2005: 125. 29 экз.: Петрова, Угловая, Америка, Проселочная, Лазо, Киевка. V-IX. Разреженные леса, опушки, поляны в долинах рек, берега водоемов; отсутствует в поясе темнохвойной тайги; многочислен в горных тундрах на высотах 1400-1600 м. Восточноазиатский вид (Приморье, Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея).

*Poecilus (Poecilus) nitidicollis* Motschulsky, 1844. Сундуков, 1998: 17; 2001a: 76; 2005: 125. 11 экз.: Америка, Лазо. IV-VI. На полянах, лугах, опушках и в антропогенных ландшафтах. Редок. Россия (Приамурье, Сахалин, Якутия, Забайкалье), Монголия, Северо-Восточный Китай.

*Poecilus (Poecilus) reflexicollis* Gebler, 1832. Сундуков, 1998: 17; 2001a: 76; 2005: 126. 178 экз.: Соколовка, Америка, Беневка, Каменный, Проселочная, Петрова, Корпадь, Лазо, Старая Каменка, Глазковка, Киевка. IV-VIII. На лугах, полянах и в антропогенных ландшафтах. Россия (юг Дальнего Востока, Забайкалье, Восточная и Южная Сибирь), Монголия, Северо-Восточный Китай, Япония (Хоккайдо).

*Pristosia nitidula* (A. Morawitz, 1862). Сундуков, 1998: 21; 2001a: 78; 2005: 128. 14 экз.: Проселочная, Угловая, Соколовка, Америка, Лазо, Глазковка. V-IX. Разреженные долинные леса, заросли кустарников, открытые участки. Россия (Приамурье, Сахалин, Забайкалье), Монголия, Северо-Восточный Китай, Тибет, Корея.

*Pristosia proxima* (A. Morawitz, 1862). Лафер, 1976a: 23; Сундуков, 1998: 21; 2001a: 78; 2005: 128. 35 экз.: Соколовка, Петрова, Корпадь, Америка, Проселочная, Лазо, Герасимов, Еламовский, Целинка, Глазковка, Преображение, Киевка. IV-IX. Под пологом леса, часто на стеблях трав и кустарников. Отмечен в высокогорье. Восточноазиатский вид (Приамурье, Южный Сахалин, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Pterostichus (Argutor) dulcis* (Bates, 1883). Сундуков, 1998: 17; 2001a: 76; 2005: 126. 36 экз.: Петрова, Чехуненко, Америка, Заря, Лазо, Глазковка, Кривая. IV-IX. Влажные луга и болота. Восточноазиатский вид (Приамурье, Забайкалье, Япония).

*Pterostichus (Argutor) sulcitaris* A. Morawitz, 1862. Лафер, 1984: 27; Сундуков, 1998: 19; 2001a: 77; 2005: 127. 93 экз.: Америка, Петрова, Ежовая, Угловая, Каменный, Звездочка, Заря, Проселочная, Корпадь, Чехуненко, Лазо, Киевка, Киевка устье, Соколовская, Глазковка, Преображение, Мелководная. IV-IX. На берегах водоемов или в осветленных влажных местах. Россия (юг Дальнего Востока, Забайкалье), Северная Корея, Япония.

*Pterostichus (Badistrinus) laticollis* (Motschulsky, 1844). (*P. aberrans* A. Morawitz, 1862). Сундуков, 1998: 18; 2001a: 76; 2005: 126. 108 экз.: Петрова, Соколовка, Америка, Лазо, Герасимов, Егерева, Беневское, Глазковка, Преображение. III-X. На опушках и по границе лесонасаждений, в лесах по берегам водоемов. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Забайкалье, Восточная и Южная Сибирь, Северный и Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония).

*Pterostichus (Bothriopterus) adstrictus* Eschscholtz, 1823. Сундуков, 1998: 17; 2001a: 76; 2005: 126. 168 экз.: Америка, Второй Лог, Черная, Соболиный, Егерева, Третий Лог, Петрова, Петрова о., Соколовка, Беневка, Проселочная, Формозов, Угловая, Болотниково, Звездочка г., Заря, Корпадь, Лазо, Прямая Падь, Герасимов, Оленевод, Целинка. IV-X. Все типы лесов всех высотных поясов: жуки встречаются только под пологом леса. Голарктика.

*Pterostichus (Bothriopterus) subovatus* (Motschulsky, 1860). Сундуков, 1998: 19; 2001a: 77; 2005: 127. 82 экз.: Петрова, Соколовка, Проселочная, Америка, Каменный, Заря, Корпадь, Лазо, Герасимов, Кривая. IV-XI. Берега водоемов в пойменных лесах. Отмечен в темнохвойных лесах и в субальпийском поясе. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Pterostichus (Cryobius) kurosawai* Tanaka, 1958. Сундуков, 1998: 19; 2001a: 77; 2005: 127. 19 экз.: Черная, Болотниково, Второй Соболиный. V-VIII. В подстилке и под камнями в истоках горных ключей на высотах 800-1600 м. Россия (Сихотэ-Алинь, Сахалин), Япония (Хоккайдо).

*Pterostichus (Eosteropus) alacer* A. Morawitz, 1862. Сундуков, 1998: 17; 2001a: 76; 2005: 126. 35 экз.: Америка, Третий Лог, Черная, Беневка, Проселочная, Лазо, Герасимов. IV-IX. Вся лесная зона и субальпийский пояс (под пологом леса). Восточноазиатский вид (Приамурье).

*Pterostichus (Eosteropus) laferi* O. Berlov et E. Berlov, 1996. Берлов, Берлов, 1999: 75 (б. Петрова); 2001a: 76; 2005: 126. 218 экз.: Петрова, Петрова о., Проселочная, Формозов, Абрамов, Заря, Мизинец, Сухой, Соколовка, Ежовая, Угловая, Звездочка г., Каменный, Болотниково, Киевка. IV-X. Под пологом леса. Эндемик Южного Сихотэ-Алиня.

*Pterostichus (Eosteropus) orientalis* (Motschulsky, 1844). Сундуков, 2001a: 77; 2005: 126. 4 экз.: Америка, Лазо, Еламовский, Герасимов. IV-IX. Разреженные долинные широколиственные леса. Редок. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока России, Забайкалье, Прибайкалье, Восточная Сибирь, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония).

*Pterostichus (Eosteropus) parens* (Tschitschérine, 1897). Сундуков, 2001а: 77; 2005: 126. 17 экз.: Проселочная, Петрова, Болотниково, Заря, Еламовский, Преображение. V-X. Заболоченные луга и моховые болота в лесной зоне и на морском побережье. Транспалеаркт.

*Pterostichus (Eosteropus) prolongatus* A. Morawitz, 1862. Сундуков, 1998: 19; 2001а: 77; 2005: 126. 14 экз.: Петрова, Ежовая, Глазковка, Преображение. VI-IX. Заболоченные луга и моховые болота в поймах крупных рек и на морском побережье. Восточноазиатский вид (Приамурье, Восточный Китай, Северная Корея, Япония).

*Pterostichus (Eosteropus) tuberculiger* (Tschitschérine, 1897). Сундуков, 1998: 19; 2001а: 77; 2005: 127. 274 экз.: Америка, Второй Лог, Третий Лог, Черный, Ногеевская, Черная, Соболиный, Егерева, Корпадь, Темный Лог, Лазо, Прямая Падь, Герасимов, Сокольчи, Полярная Звезда. III-X. Неморальные и смешанные леса (под пологом леса). Россия (Приморье).

*Pterostichus (Eurythoracana) haptoderoides* (Tschitschérine, 1889). Сундуков, 1998: 18; 2001а: 76; 2005: 126. 13 экз.: Америка, Угловая, Лазо, Прямая Падь, Герасимов. III-X. Пойменные леса (во влажных местах). Восточнопалеарктический вид (Приамурье, южные Курильские о-ва, Забайкалье, Прибайкалье, Северный Китай, Корея, Япония).

*Pterostichus (Feroperis) kurentzovi* Lafer, 1979. Лафер, 1979: 18 (б. Мелководная, Беневское, Киевка); Сундуков, 1998: 18; 2001а: 76; 2005: 126. 570 экз.: Америка, Второй Лог, Третий Лог, Черная, Черный, Ногеевская, Петрова, Петрова о., Соколовка, Проселочная, Формозов, Абрамов, Беневка, Сухой, Корпадь, Болотниково, Угловая, Звездочка г., Каменный, Заря, Лазо, Курилов, Герасимов, Прямая Падь, Еламовский, Беневское, Киевка, Мелководная. III-X. Все лесные пояса (под пологом леса), заходит в высокогорья. Эндемик Южного Сихотэ-Алиня.

*Pterostichus (Koreonialoe) microps* Heyden, 1887. Сундуков, 1998: 18; 2001а: 77; 2005: 126. 77 экз.: Америка, Черный, Ногеевская, Петрова о., Проселочная, Сухой, Соколовка, Корпадь, Второй Соболиный, Киевка. IV-IX. Под пологом леса в кедрово-широколиственных и темнохвойных лесах (жуки ведут скрытный подземный образ жизни). Россия (Приморье).

*Pterostichus (Metallophilus) interruptus* (Dejean, 1828). Сундуков, 1998: 18; 2001а: 76; 2005: 126. 160 экз.: Америка, Третий Лог, Черная, Черный, Ногеевская, Соколовка, Угловая, Проселочная, Формозов, Абрамов, Петрова, Сухой, Каменный, Заря, Корпадь, Соболиный, Герасимов, Еламовский, Целинка, Старая Каменка. IV-X. Под пологом леса в почве, под камнями и под корой отмерших деревьев. Многочислен в горных тундрах. Россия (Приамурье, Забайкалье, Прибайкалье, Тува), Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

*Pterostichus (Petrophilus) sutschanensis* Jedlička, 1962. Сундуков, 1998: 19; 2001а: 77; 2005: 127. 140 экз.: Соколовка, Америка, Черная, Болотниково, Петрова, Проселочная, Формозов, Абрамов, Еламовский. IV-X. Вся лесная зона от морского побережья до альпийского пояса: жуки встречаются только под пологом леса. Эндемик Сихотэ-Алиня.

*Pterostichus (Phonias) eobius* (Tschitschérine, 1899). (*P. ussuriensis* auct.). Сундуков, 2001а: 77; 2005: 127. 171 экз.: Второй Лог, Третий Лог, Америка, Ногеевская, Соколовка, Проселочная, Абрамов, Сухой, Петрова, Лазо, Прямая Падь, Курилов, Кривая, Киевка, Старая Каменка, Герасимов, Еламовский. IV-X. Неморальные и смешанные леса (жуки под пологом леса в подстилке). Россия (Приамурье), Северная Корея.

*Pterostichus (Phonias) jankowskyi* (Tschitschérine, 1897). Сундуков, 1998: 18; 2001а: 76; 2005: 126. 362 экз.: Соколовка, Америка, Третий Лог, Проселочная, Петрова, Петрова о., Сухой, Соколовка, Заря, Лазо, Курилов, Герасимов, Прямая Падь, Глазковка, Кривая, Киевка, Соколовская. IV-X. Под пологом леса в подстилке, отмечен в альпийском поясе. Россия (Приамурье).

*Pterostichus (Phonias) longinquus* Bates, 1873. 14 экз.: Соколовская. VII-VIII. Пойменные и приморские луга. Редок. Россия (Приморье, южные Курильские о-ва), Япония.

*Pterostichus (Phonias) morawitzianus* (Lutshnik, 1922). Сундуков, 1998: 18; 2001а: 77; 2005: 126. 33 экз.: Петрова, Америка, Второй Лог, Третий Лог, Болотниково, Второй Соболиный, Проселочная, Лазо. IV-X. Под пологом леса. Россия (Приамурье, Якутия, Забайкалье, Восточный Саян).

*Pterostichus (Phonias) sotkaensis* Jedlička, 1958. Сундуков, 2001а: 77; 2005: 127. 46 экз.: Петрова, Америка, Проселочная, Заря, Корпадь, Лазо, Соколовская, Прямая Падь. IV-IX. Неморальные леса: жуки встречаются под пологом леса в подстилке. Россия (Приамурье).

*Pterostichus (Platysma) eschscholtzi* (Germar, 1824). (*P. fortis* A. Morawitz, 1862). Сундуков, 1998: 17; 2001а: 76; 2005: 126. 46 экз.: Петрова, Ежовая, Соколовка, Америка, Проселочная, Корпадь, Лазо, Герасимов, Соколовская, Глазковка. III-IX. Пойменные неморальные леса и при-

устьевые участки рек на морском побережье. Россия (Приамурье, Камчатка, Якутия, Забайкалье, Восточная Сибирь), Монголия, Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

*Pterostichus (Pledarus) gibbicollis (Motschulsky, 1844)*. Сундуков, 1998: 18; 2001a: 76; 2005: 126. 53 экз.: Петрова, Петрова о., Америка, Корпадь, Проселочная, Абрамов, Болотниково, Ежовая, Герасимов, Лазо, Прямая Падь. IV-X. На опушках или лужайках, нередок в субальпийском поясе. Россия (Приамурье, Забайкалье, Восточная и Южная Сибирь), Монголия.

*Pterostichus (Pledarus) neglectus A. Morawitz, 1862*. Сундуков, 1998: 18; 2001a: 77; 2005: 126. 8 экз.: Проселочная, Лазо, Прямая Падь, Киевка устье. IV-VIII. Луга и открытые биотопы в пойменных лесах. Редок. Восточноазиатский вид (Приамурье, Южный Сахалин, Япония).

*Pterostichus (Pseudomaseus) nigrita (Paykull, 1790)*. Сундуков, 1998: 18; 2001a: 77; 2005: 126. 98 экз.: Соколовка, Петрова, Мизинец, Проселочная, Америка, Заря, Болотниково, Корпадь, Лазо, Киевка, Соколовская, Преображение, Глазковка, Кривая. IV-X. Берега рек, ручьев и других водоемов в пойменных лесах; отмечен в субальпийском поясе. Транспалеаркт.

*Pterostichus (Pseudomaseus) rotundangulus A. Morawitz, 1862*. Сундуков, 1998: 19; 2001a: 77; 2005: 126. 17 экз.: Петрова, Проселочная, Мелководная. V-X. Заболоченные пойменные и приморские луга. Россия (Приамурье), Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

*Pterostichus (Rhadadus) microcephalus (Motschulsky, 1860)*. Сундуков, 1998: 18; 2001a: 77; 2005: 126. 146 экз.: Америка, Петрова, Соколовка, Ежовая, Угловая, Проселочная, Лазо, Прямая Падь, Герасимов, Глазковка, Соколовская. IV-X. Долинные и пойменные неморальные леса. Россия (юг Дальнего Востока, Забайкалье), Монголия, Восточный Китай, Корея, Япония.

*Pterostichus (Rhadadus) solskyi (Chaudoir, 1878)*. Сундуков, 2005: 127. 50 экз.: Абрамов, Проселочная, Заря, Лазо, Соколовская. V-XI. Осветленные дубовые леса (под камнями и в подстилке). Россия (Приморье), Центральный и Восточный Китай, Северная Корея.

*Sericoda quadripunctata (De Geer, 1774)*. Сундуков, 1998: 20; 2001a: 77; 2005: 127. 14 экз.: Второй Лог, Америка, Лазо. IV-VIII. Обычен в высокогорьях, в нижних лесных поясах встречается на полянах и опушках. Голарктика и Ориентальная область.

*Setolebia caligata (Bates, 1889)*. Сундуков, 2005: 132 (*Lebia*). 50 экз.: Лазо. IV-VI. Долинные и пойменные леса (в кронах боярышника). Россия (Приамурье), Восточный Китай.

*Stenolophus (Stenolophus) castaneipennis Bates, 1873*. Сундуков, 1998: 24; 2001a: 79; 2005: 130. 9 экз.: Петрова, Лазо. V-VII. На сырых лугах и заболоченных берегах водоемов. Россия (Приамурье, Сахалин, Камчатка, Северное Забайкалье), Восточный Китай, Корея, Япония, Ориентальная область.

*Stenolophus (Stenolophus) connotatus Bates, 1873*. Сундуков, 1998: 24; 2001a: 79; 2005: 130. 6 экз.: Петрова, Проселочная. V-X. На лугах, морских пляжах и по берегам водоемов. Редок. Россия (Приморье), Восточный Китай, Корея, Япония.

*Stenolophus (Stenolophus) propinquus A. Morawitz, 1862*. Сундуков, 1998: 24; 2001a: 79; 2005: 130. 21 экз.: Петрова, Корпадь, Чехуненко, Проселочная, Глазковка, Лазо. V-VIII. Под пологом леса, на опушках в подстилке, на субальпийских лугах. Летит на свет. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Stenolophus (Stenolophus) ussuricus Kataev et Dudko, 1997*. Сундуков, 2005: 130. 1 экз.: бухта Петрова, 22-24.VIII 1997. Собран на влажном лугу. Редок. Эндемик Южного Сихотэ-Алиня.

*Syntomus pallipes (Dejean, 1825)*. Сундуков, 1998: 29; 2001a: 81; 2005: 133. 424 экз.: Беневка, Америка, Соколовка, Петрова, Проселочная, Корпадь, Ежовая, Угловая, Заря, Лазо, Прямая Падь, Курилов, Герасимов, Киевка, Киевка устье, Егеревка, Беневское, Кит, Преображение, Соколовская. III-X. Луга и разреженные леса в долинах рек и на морском побережье. Транспалеаркт.

*Synuchus (Synuchus) agonus (Tschitschérine, 1895)*. Лафер, 1976a: 31; Сундуков, 1998: 21; 2001a: 78; 2005: 128. 286 экз.: Петрова, Беневка, Америка, Второй Лог, Третий Лог, Заря, Проселочная, Формозов, Болотниково, Угловая, Корпадь, Лазо, Целинка, Еламовский, Киевка, Кривая. VII-XI. Вся лесная зона (под пологом леса), отмечен в альпийском поясе. Россия (юг Дальнего Востока), Восточный Китай, Корея, Япония.

*Synuchus (Synuchus) chinensis Lindroth, 1956*. Сундуков, 2005: 128. 1 экз.: Проселочная, 1-5.IX 2001, А. Берзан. В дубовом лесу. Редок. Россия (Приморье), Восточный Китай.

*Synuchus (Synuchus) congruus (A. Morawitz, 1862)*. Лафер, 1976a: 27; Сундуков, 1998: 21; 2001a: 78; 2005: 128. 17 экз.: Петрова, Проселочная, Болотниково, Угловая, Америка, Лазо, Герасимов, Глазковка, Киевка. VIII-X. Разреженные леса, вырубки, опушки и заросли кустарников. Восточнопалеарктический вид (Приамурье, Сахалин, Забайкалье, Южная Сибирь, Южный Урал, Восточный Китай, Южная Корея, Япония).

*Synuchus (Synuchus) intermedius Lindroth, 1956.* Сундуков, 2001а: 78; 2005: 128. 50 экз.: Петрова, Проселочная, Америка, Лазо, Герасимов. V, VIII-X. Долинные и горные неморальные леса (только под пологом леса). Россия (Приморье), Восточный Китай, Северная Корея.

*Synuchus (Synuchus) melantho (Bates, 1883).* Сундуков, 1998: 21; 2001а: 78; 2005: 128. 64 экз.: Проселочная, Формозов, Америка, Лазо. VII-IX. Долинные и горные неморальные леса (только под пологом леса). Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Synuchus (Synuchus) nordmanni (A. Morawitz, 1862).* Лафер, 1976а: 28; Сундуков, 1998: 21; 2001а: 78; 2005: 128. 7 экз.: Формозов, Лазо, Беневское, Киевка. VIII-IX. На опушках в долинных неморальных лесах. Редок. Восточноазиатский вид (Приамурье, Восточный Китай, Япония).

*Synuchus (Synuchus) orbicollis (A. Morawitz, 1862).* Лафер, 1976а: 30; Сундуков, 1998: 21; 2001а: 78; 2005: 128. 46 экз.: Петрова, Формозов, Ежовая, Проселочная, Лазо, Егеревка, Соколовская, Преображение, Оленевод, Глазковка, Киевка. VII-IX. Влажные луга в долинах рек и на морском побережье. Россия (Приамурье), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Synuchus (Synuchus) rjabuchini Lafer, 1989.* Лафер, 1976а: 26; Сундуков, 1998: 21; 2001а: 78; 2005: 128. 255 экз.: Петрова, Петрова о., Проселочная, Формозов, Болотниково, Сухой, Соколовка, Америка, Чехуненко, Корпадь, Лазо, Еламовский, Оленевод, Киевка. V-IX. Долинные и горные леса (только под пологом леса). Россия (Приморье).

*Synuchus (Synuchus) vivalis (Illiger, 1798).* (*S. nivalis* Panzer, 1796). Лафер, 1976а: 30; Сундуков, 1998: 21; 2001а: 78; 2005: 128. 40 экз.: Петрова, Петрова о., Проселочная, Америка, Третий Лог, Герасимов, Киевка. VII-IX. Вся лесная зона, обычен в темнохвойных лесах. Транспалеаркт.

*Trichotichnus (Trichotichnus) coruscus (Tschitschérine, 1895).* Сундуков, 1998: 25; 2001а: 79; 2005: 130. 360 экз.: Петрова, Соколовка, Корпадь, Проселочная, Формозов, Америка, Второй Лог, Третий Лог, Ногеевская, Болотниково, Сухой, Угловая, Валуновка, Герасимов, Лазо, Курилов, Кривая, Егеревка, Соколовская, Преображение, Глазковка. IV-X. Под камнями и в подстилке под пологом леса. Восточноазиатский вид (Приморье, Южный Сахалин, Южная Корея).

*Trichotichnus (Trichotichnus) lucidus (A. Morawitz, 1863).* Сундуков, 1998: 25; 2001а: 79; 2005: 130. 3 экз.: Проселочная, Петрова, Лазо. V-VII. Долинные неморальные леса: на сырых лугах. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

*Trichotichnus (Trichotichnus) nishioi Habu, 1961.* Сундуков, 1998: 25; 2001а: 79; 2005: 130. 117 экз.: Петрова, Петрова о., Проселочная, Абрамов, Соколовка, Сухой, Корпадь, Чехуненко, Киевка, Лазо. IV-X. Под камнями и в подстилке под пологом леса. Россия (Приморье), Южная Корея, Япония.

*Xestagonum nazarovi (Lafer, 1976).* (*Agonum nazarovi*, *Platynus nazarovi* auct.). Лафер, 1976б: 621 (Еламовский); Сундуков, 1998: 21; 2001а: 78; 2005: 128. 103 экз.: Черная, Соболиный, Второй Соболиный, Ногеевская, Петрова, Петрова о., Болотниково, Сухой, Каменный, Проселочная, Америка, Корпадь, Еламовский. V-VIII. В почве, под камнями и глубоко в подстилке на высотах 500-1700 м над у. м. Эндемик Южного Сихотэ-Алиня.

#### Подсемейство Brachiniinae

*Brachinus macrocerus Chaudoir, 1876.* Сундуков, 1998: 30; 2001а: 81; 2005: 133. 101 экз.: Америка, Третий Лог, Лазо, Егеревка, Киевка. IV-VIII. На галечниковых берегах горных рек. Восточноазиатский вид (Приамурье, Восточная Монголия).

*Brachinus stenoderus Bates, 1873.* Сундуков, 2005: 133. 14 экз.: Соколовка, Лазо. V-VI. На галечниковых берегах горных рек. Россия (Приамурье, Забайкалье), Корея, Япония, Северо-Западная Индия).

### ПОДОТРЯД POLYPHAGA НАДСЕМЕЙСТВО HYDROPHILOIDEA Семейство Helophoridae – Морщинники

А.А. Прокин

Большинство видов на стадии имаго – фитодетритофаги собиратели или фильтраторы, на личиночной стадии – хищники и падальщики. В семействе около 180 видов, относящихся к единственному роду, из которых 150 видов распространены в Палеарктике, 41 – в Неарктике, 10 имеют голарктическое распространение (Angus, 1992). В фауне России известно 73 вида (Hansen, 2004; Ryndevich, 2001, 2003, 2007; Prokin et al., 2008), в том числе на Дальнем Востоке – 24, в Приморье – 13 (Шатровский, 1989; Кирейчук, Шатровский, 2001). В результате исследований на территории Лазовского заповедника зарегистрировано 6 видов.

*Helophorus (Gephelophorus) sibiricus* Motschulsky, 1860. 5 экз.: Лазо, Глазковка, Проселочная. VII. Зона уреза водоемов, лужи, влажный грунт, летит на свет. Транспалеарктический вид.

*Helophorus (Rhopalhelophorus) browni* McCorkle, 1967. 4 экз.: Ольховая, 1550 м, верхняя граница леса, 27-29.VII 2007. Редок. Голарктический вид (Восточная Сибирь, Дальний Восток России, Аляска, Канада).

*Helophorus (Rhopalhelophorus) nanus* (Sturm, 1836). 1 экз.: Ольховая, 1550 м, верхняя граница леса, 27-29.VII 2007. Редок. Разнообразные стоячие водоемы. Транспалеарктический полизональный вид.

*Helophorus (Rhopalhelophorus) orientalis* Motschulsky, 1860. 3 экз.: Америка, 19-22.VII 2005, Ю. Сундуков, В. Шохрин; Америка, 18-19.VII 2006, С. Холин. В заросших травой лужах. Редок. Россия (Сибирь, Дальний Восток), Северо-Восточный Китай, Северная Америка.

*Helophorus (Rhopalhelophorus) timidus* Motschulsky, 1860. 6 экз.: Лазо. VII-VIII. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, Дальний Восток (Приморье, Магаданская обл.), Северо-Восточный Китай, Тибет). Впервые приводится для Приморья.

*Helophorus (Transithelophorus) crinitus* Ganglbauer, 1901. 75 экз.: Лазо, Корпадь, Чехуненко. VI-IX. Зона уреза водоемов, влажный грунт, летит на свет. Восточноазиатский вид (Хабаровский и Приморский края, Северный Китай, Монголия, Тибет).

#### Семейство Georissidae – Геориссиды

А.А. Гусаков

Образ жизни не изучен. Имаго встречаются у воды по берегам рек. Монотипическое семейство. В фауне России 3 вида, 2 из которых указаны для Приморского края. В Лазовском заповеднике 1 вид.

*Georissus (Neogeorissus) japonicus* Satô, 1972. 11 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. VII-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

#### Семейство Hydrophilidae – Водолюбы

А.А. Прокин

Большинство водолюбов на личиночной стадии хищники, имаго питаются детритом различного происхождения или экскрементами, наиболее крупные представители иногда питаются падалью и личинками двукрылых. Большинство представителей подсемейства Hydrophilinae обитают в континентальных водоемах или по их берегам в насыщенной влагой почве, а Sphaeridiinae ведут, как правило, герпетобионтный образ жизни, обитая в экскрементах, разлагающейся органике, морских и пресноводных наносах. Известно 2652 вида из 174 родов и 4 подсемейств водолюбов (Jäch, Balke, 2008). В фауне России насчитывается около 120 видов (Hansen, 2004; Hebauer, Ryndevich, 2005; Ryndevich, 2001, 2003, 2007; Prokin et al., 2008), из которых на Дальнем Востоке был отмечен 71, в Приморье – 53 (Шатровский, 1989; Кирейчук, Шатровский, 2001). В Лазовском заповеднике зарегистрировано 34 вида из 13 родов.

#### Подсемейство Hydrophilinae

*Ametor scabrosus* (Horn, 1873) (*Hydrocassis lucifer* Shatrovskiy, 1989). Шатровский, 1992: 370 (Беневское). 1 экз.: Второй Лог, 14-16.VII 2005, К. Макаров, А. Зайцев. По берегам каменистых рек и ручьев. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Северная Америка.

*Anacaena lutescens* (Stephens, 1829). 2 экз.: Лазо, 7-16.VIII 2006. Разнообразные водоемы, летит на свет. Мультирегиональный вид (Европа, Северная Африка, Северная Америка; в Азии отмечен из Турции, Казахстана, Узбекистана, Западной Сибири). Впервые приводится для Дальнего Востока.

*Berosus (Enoplurus) lewisius* Sharp, 1873. 10 экз.: Лазо, Чехуненко. VII-VIII. Стоячие водоемы, в том числе засоленные, летит на свет. Россия (Дальний Восток), Япония, Монголия, Восточный Китай; заходит в Ориентальную область (Индия).

*Crenitis (Acrenitis) primorica* Hebauer, 1994. 1 экз.: Корпадь, 8-11.VII 2007. Россия (Приморье).

*Crenitis (Crenitis) apicalis* (Reitter, 1896). 65 экз.: Третий Лог, Прямая Падь, Сухой, Герасимов, Заря, Америка, Корпадь, Валуновка, Соколовка, Проселочная. V-IX. Преимущественно прибрежные участки проточных водоемов. Восточноазиатский вид (Восточная Сибирь, Магаданская и Амурская обл., Приморье, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Crenitis (Crenitis) kanyukovae* Shatrovskiy, 1989. Шатровский, 1992: 370. 26 экз.: Второй Лог, Америка, Корпадь, Заря, Проселочная, Соколовка. VI-VII. Преимущественно прибрежные участки проточных водоемов. Россия (Приморье).

*Enochrus (Enochrus) melanocephalus (Olivier, 1792)*. 1 экз.: Чехуненко, 12-13.VIII 2005. Палеарктический вид (Европа, Алжир, Израиль). Впервые приводится для Азии.

*Enochrus (Holcophilydrus) simulans Sharp, 1873*. 8 экз.: Лазо, Соколовка, Чехуненко, Болотниково. VII-VIII. Россия (Дальний Восток), Япония, Китай (Северо-Восточный, Сычуань).

*Enochrus (Lumetus) puetzi Hebauer, 1995*. 17 экз.: Лазо. VII-VIII. Летит на свет. Россия (Приморье).

*Enochrus (Lumetus) quadripunctatus (Herbst, 1797)*. 5 экз.: Лазо, Глазковка. VIII-IX. Разнообразные водоемы, летит на свет. Транспалеарктический полизональный вид.

*Enochrus (Methydrus) affinis (Thunberg, 1794)*. 25 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Чехуненко, Проселочная. VII-IX. Разнообразные водоемы, летит на свет. Транспалеаркт.

*Hydrobius fuscipes (Linnaeus, 1758)*. 46 экз.: Лазо, Преображение, Соколовская, Болотниково, Герасимов, Петрова, Проселочная. V-X. Разнообразные водоемы, летит на свет. Голарктический полизональный вид.

*Hydrochara affinis (Sharp, 1873)*. 7 экз.: Лазо. VIII. Стоячие и проточные крупные водоемы, летит на свет. Палеарктический вид (на запад до Астраханской обл. и Кавказа, Средняя Азия, Монголия, Китай, Сибирь, Дальний Восток России, Сахалин, Япония).

*Hydrophilus dauricus Mannerheim, 1852*. 2 экз.: Глазковка, 13.VIII 2003; Лазо, 7-8.VIII 2005. Стоячие и проточные крупные водоемы, летит на свет. Восточноазиатский вид (Приморье, Восточная Сибирь, Япония, Восточный Китай).

*Laccobius (Laccobius) bedeli Sharp, 1884*. 3 экз.: Болотниково, 4-6.VI 2007. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Восточный Китай).

*Laccobius (Laccobius) binotatus d'Orchymont, 1934*. 2 экз.: Лазо, 25.V 2006; Ольховая, 1550 м, верхняя граница леса, 27-29.VII 2007. В прибрежной зоне стоячих и слабопроточных водоемов. Восточноазиатский вид (Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Восточный Китай, Корея).

*Laccobius (Laccobius) minutus (Linnaeus, 1758)*. 2 экз.: Лазо, 27.VI-22.VII 2007; Ольховая, 1550 м, верхняя граница леса, 27-29.VII 2007. Прибрежная зона разнообразных водоемов. Транспалеарктический полизональный вид.

*Laccobius (Microlaccobius) oscillans Sharp, 1884*. 6 экз.: Лазо. VII-IX. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Восточный Китай).

#### Подсемейство Sphaeridiinae

*Agnaeformia lucida Shatrovskiy, 1989*. 8 экз.: Америка, Корпадь. V-VIII. Разлагающиеся органические остатки, экскременты. Восточноазиатский (Приморье).

*Cercyon (Cercyon) aptus Sharp, 1873*. 64 экз.: Проселочная, Соколовская. VI-VII. В морских наносах. Восточноазиатский вид (Приморье, южные Курильские о-ва, Япония).

*Cercyon (Cercyon) borealis Baranowski, 1989*. 2 экз.: Глазковка, 17.VII 2003. В экскрементах. Палеарктический вид с дизъюнктивным ареалом (в Европе известен из Финляндии, Норвегии, Швеции; в Азии из Бурятии, Амурской обл., Приморья).

*Cercyon (Cercyon) marinus C.G. Thomson, 1853*. 51 экз.: Лазо, Глазковка, Соколовская, Америка, Чехуненко, Петрова. VI-X. В разлагающихся растительных остатках, в том числе – пресноводных наносах, летит на свет. Голарктический полизональный вид.

*Cercyon (Cercyon) numerosus Shatrovskiy, 1989*. Шатровский, 1992: 366 (типовая серия: Кит, Заря, Петрова, Екатерины). 21 экз.: Проселочная, Соколовская, Заря. VI-VII. В морских наносах. Восточноазиатский вид (Приморье, южные Курильские о-ва, Япония).

*Cercyon (Cercyon) quisquilius (Linnaeus, 1761)*. 23 экз.: Лазо, Америка, Чехуненко. VII-IX. Разлагающиеся органические остатки, экскременты, летит на свет. Мультирегиональный транспалеарктический полизональный вид, завезен в Австралию, Неарктику, Неотропику.

*Cercyon (Cercyon) rotundulus Sharp, 1884*. 5 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Чехуненко. VII-VIII. В разлагающихся растительных остатках. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморье, Курильские о-ва, Япония).

*Cercyon (Cercyon) setulosus Sharp, 1884*. 1 экз.: бухта Проселочная, 1-7.VII 2006, Ю. Сундуков. В морских наносах. Россия (Приморье, Сахалин, южные Курильские о-ва), Япония.

*Cercyon (Cercyon) symbion Shatrovskiy, 1989*. Шатровский, 1992: 366 (паратипы: о. Петрова). 2 экз.: Ежовая, 15-17.VII 2002; Соколовская, 03.VI 2007. В морских наносах. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, южные Курильские о-ва, Япония).

*Cercyon (Cercyon) tatricus* Endrödy-Younga, 1967 (*C. exorabilis* Shatrovskiy, 1989). 1 экз.: Глазковка, 8-20.VIII 2007. В экскрементах. Палеарктический, с дизъюнктивным ареалом (в Европе известен из Румынии, Словакии, Украины; в Азии из Бурятии, Алтая, Дальнего Востока России).

*Cercyon (Cercyon) unipustulatus* Nakanae, 1982. 8 экз.: Лазо, Соколовка, Чехуненко. VIII. Разлагающиеся органические остатки, экскременты, летит на свет. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморье, Япония).

*Cercyon (Paracycreon) laminatus* Sharp, 1873. 68 экз.: Лазо, Соколовка, Корпадь, Чехуненко. VI-VIII. В экскрементах, летит на свет. Мультирегиональный (Дальний Восток России, Западная Сибирь, Алтай, Средняя Азия, Юго-Восточный Китай, Япония, Непал), завезен в Европу и Австралию.

*Cercyon (Paracycreon) noctuabundus* Shatrovskiy, 1992. Шатровский, 1992: 367 (Лазо). 6 экз.: Лазо, Соколовка. VII-VIII. В экскрементах, летит на свет. Россия (Приморский и Хабаровский края).

*Coelostoma orbiculare* (Fabricius, 1775). 9 экз.: Лазо, Преображение, Чехуненко, Проселочная. VII-IX. В зоне уреза разнообразных водоемов, в том числе в пресноводных наносах. Транспалеарктический полизональный вид.

*Cryptopleurum subtile* Sharp, 1884. 12 экз.: Лазо, Корпадь, Проселочная, Чехуненко. VII-VIII. В экскрементах. Мультирегиональный вид (Восточная Сибирь, Дальний Восток России, Япония, Тайвань, Непал, Индия), завезен в Европу и Северную Америку.

*Pachysternum haemorrhum* Motschulsky, 1866. 1 экз.: Америка, 20.V-2.VI 2006. В экскрементах. Россия (Сибирь, Дальний Восток включая Сахалин и Курильские о-ва) Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония, Филиппины. Выделяют два подвида – *P. h. haemorrhum* Motschulsky, 1866 и *P. h. sibiricum* Kuwert, 1890. Для выяснения подвидовой принадлежности необходим дополнительный материал.

#### Семейство Sphaeritidae – Таежники

А.А. Гусаков

Образ жизни практически не изучен. Небольшая голарктическая группа, включающая только 6 видов из одного рода (Гусаков, 2004). В фауне России 1 вид.

*Sphaerites glabratus* (Fabricius, 1792) (*Sphaerites politus* auct.). 1 экз.: Америка, 21-24.V 2000. Редок. Транспалеарктический лесной вид (от Франции до Японии).

#### Семейство Histeridae – Карапузики

А.В. Соколов

Большинство видов семейства хищники, обитающие в различных разлагающихся веществах, грибах, под корой и в древесине, где поедают преимущественно личинок двукрылых (Крыжановский, Рейхардт, 1976) или гифы грибов. Семейство насчитывает более 3900 видов, большинство которых обитают в тропических областях (Mazur, 1984, 1997). С территории бывшего СССР известно около 300 видов. Для Приморья отмечено 69 видов из 25 родов (Крыжановский, 1989; Gomy, Tishechkin, 1993; Kapler, 1993; Ohara, 1994). В Лазовском заповеднике 36 видов из 17 родов. При подготовке раздела использованы материалы, собранные В.П. Шохриным и Ю.Н. Сундуковым (Лазо), К.В. Макаровым и А.А. Зайцевым (Москва), отмеченные в работе В.К. Зинченко (2007), а также коллекции автора.

##### Подсемейство Niponiinae

*Niponius osorioceps* Lewis, 1885. 1 экз.: Лазо, 27.VII 1994. В древесине, попадает в оконные ловушки. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

##### Подсемейство Abraeinae

*Acritus minutus* (Herbst, 1792). 2 экз.: Америка, 25-28.IV 2002; Веселый, 1-5.VI 1995. Под корой и в трухе деревьев, обычен. Палеарктика, Тасмания, Австралия.

*Chaetabraeus globulus* (Creutzer, 1799). Зинченко, 2007: 23. 1 экз.: Корпадь, 17-18.VII 2007. Чаще встречается в сухом навозе и на разлагающихся растительных веществах, реже на падали и грибах. Транспалеарктический вид.

*Plegaderus (Plegaderus) vulneratus* (Panzer, 1792). 1 экз.: Сокольчи, под корой кедра, 15.VII 1979, Т. Гусакова. Встречается под корой хвойных. Обычен. Лесная зона Палеарктики.



## Подсемейство Saprininae

*Gnathoncus nannetensis* Marseul, 1868. Зинченко, 2007: 23. 21 экз.: Кишиневка, Проселочная, Петрова. VI-VII. Обитает преимущественно в гнездах птиц. Транспалеарктический вид.

*Gnathoncus rotundatus* (Kugelann, 1792). 1 экз.: б. Петрова, 9-13.VI 1995. Редок. Встречается в птичьих гнездах, норах, на падали, вытекающем березовом соке, в навозе, муравейниках, нередко в домах. Распространен почти по всей Голарктике, на Тайване и в Южной Африке.

*Hypocaccus lewisii* (Schmidt, 1890). Зинченко, 2007: 23. 14 экз.: Проселочная, Преображение, Корпадь, Чехуненко, Петрова. VI-VIII. На песчаных берегах моря под выбросами водорослей. Неродок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Сахалин, Япония).

*Hypocaccus rugifrons* (Paykull, 1798). Зинченко, 2007: 23. 332 экз.: Петрова. VI-VIII. Встречается по песчаным берегам рек и морей. Транспалеаркт.

*Hypocaccus sinae* (Marseul, 1862). 3 экз.: Беневокское, Проселочная, Соколовская. IV-VIII. Россия (Приморье), Корея, Китай, Япония, Юго-Восточная Азия, Индия, Афганистан.

*Saprinus (Saprinus) graculus* Reichardt, 1929. Зинченко, 2007: 23. 42 экз.: Америка, Лазо, Корпадь. VI. Россия (Якутия, Восточная Сибирь, Дальний Восток), Китай, Монголия.

*Saprinus niponicus* Dahlgren, 1962. Зинченко, 2007: 23. 133 экз.: Америка, Второй Соболиный, Кишиневка, Корпадь, Петрова. VI-VIII. На территории России довольно редок, но изредка попадает в больших количествах. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея, Япония).

*Saprinus planiusculus* Motschulsky, 1849. Зинченко, 2007: 23. 319 экз.: Петрова, Ежовая. VI-VIII. В основном встречается на падали. Транспалеарктический вид.

*Saprinus semistriatus* (Scriba, 1790). Зинченко, 2007: 23. 1 экз.: б. Петрова, 20.VII 2007. Обычен на падали. Транспалеарктический вид.

## Подсемейство Onthophilinae

*Onthophilus foveipennis* Lewis, 1885. 4 экз.: Кишиневка, Проселочная. V-VI. В Лазовском заповеднике в подстилке совиных гнезд, ранее отмечался на бродящем березовом соке. Местами нередок. Россия (Приамурье, Приморье), Китай.

*Onthophilus ordinarius* Lewis, 1879. 2 экз.: Кишиневка, 05.VI 2005. Найден вместе с предыдущим видом в гнезде совы, отмечался на падали. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока).

## Подсемейство Dendrophilinae

*Dendrophilus (Dendrophilus) xavieri* Marseul, 1873. 2 экз.: Кишиневка, 05.VI 2005; Лазо, 7-11.VII 2003. В Лазовском заповеднике встречен только в подстилке совиных гнезд. Россия (Приамурье, Приморье), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Paromalus vernalis* Lewis, 1892. 7 экз.: Второй Лог, Корпадь. Под корой хвойных. VI-X. Обычен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Platylomalus kabakovi* Kryzhanovskij, 1976. Зинченко, 2007: 23. 7 экз.: Америка, Корпадь, Соколовка, Валуновка. V-X. Под корой лиственных деревьев. Редкий вид. Эндемик Южного Приморья.

*Platylomalus mendicus* (Lewis, 1892). Зинченко, 2007: 23. 1 экз.: Корпадь, под корой амурского бархата, 16.VII 2007. Редкий вид. Россия (Приморье), Китай, о-в Тайвань, Вьетнам, Индонезия, Индия.

## Подсемейство Histerinae

*Atholus (Atholus) depistor* (Marseul, 1873). Зинченко, 2007: 24. 1 экз.: Корпадь, ловушки с падалью, 17.VII 2007. Редкий вид. Россия (Приморье), Юго-Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония.

*Atholus (Euatholus) pirithous* (Marseul, 1873). Зинченко, 2007: 24. 1 экз.: Корпадь, ловушки с падалью, 17.VII 2007. Россия (юг Хабаровского и Приморский края), Китай, о-в Тайвань, Корея, Япония, Вьетнам, Непал, Оман.

*Hister congener* Schmidt, 1885. Зинченко, 2007: 24. 4 экз.: Лазо, Корпадь, Валуновка, Америка. VI-VII. В помете крупного рогатого скота. Неродок. Россия (Приморье), Китай, Корея, Япония.

*Hister japonicus* Marseul, 1854. 1 экз.: бухта Ежовая, 15.VII 2002. В помете крупного рогатого скота. Неродок. Россия (Приморье), Китай, Корея, Япония.

***Hister sedakovii* Marseul, 1861.** 9 экз.: Лазо, Сухой, Второй Лог, Беневокое, Герасимов. VI-VIII. Встречается в навозе и гниющих растительных остатках, нередок. Восточноазиатский вид (от Восточной Сибири до Южного Приморья, Северо-Восточный Китай, Корея).

***Hister sibiricus* Marseul, 1854.** Зинченко, 2007: 24. 28 экз.: Угловая, Соколовская, Америка, Соколовка, Лазо, Сухой, Корпадь, Проселочная, Петрова. VI-IX. В навозе и на падали, наиболее обычный вид карапузиков. Россия (Сибирь и Дальний Восток России до 57° с.ш. на север), Северо-Восточный Китай, Монголия.

***Hister unicolor leonhardii* Bickhardt, 1910.** Зинченко, 2007: 24. 6 экз.: Америка, Лазо, Корпадь. VI-VII. Встречается чаще всего в навозе, обычен. Восточноазиатский подвид (от Забайкалья до Южного Приморья, север Монголии, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Hololepta amurensis* Reitter, 1879.** Зинченко, 2007: 24 (Петрова). 3 экз.: Америка, 19-20.VII 2006. Под корой лиственных деревьев, нередок. Россия (юг Хабаровского края, Приморье, о-в Кунашир), Япония.

***Hololepta plana* (Sulzer, 1776).** Зинченко, 2007: 24. 4 экз.: Валуновка, Лазо, Корпадь. VI-VII. Под корой лиственных деревьев, обычен. Транспалеарктический вид.

***Margarinotus (Grammostethus) niponicus* Lewis, 1895.** Зинченко, 2007: 24. 39 экз.: Глазковка, Лазо, Корпадь, Проселочная. VII. В навозе, на падали, вытекающем древесном соке, грибах, местами обычен. Россия (юг Хабаровского края, Приморье), Япония.

***Margarinotus (Ptomister) cadavericola* Bickhardt, 1920.** 5 экз.: Америка, Проселочная. VIII-IX. В навозе и на трупах, нечасто. Россия (Приморье, Сахалин, Курильские о-ва), Китай, Япония.

***Margarinotus (Ptomister) reichardti* Kryzhanovskij, 1976.** Зинченко, 2007: 24. 41 экз.: Лазо, Корпадь. VII. На падали, редок. Россия (Хабаровский край, Приморье), Китай, Япония.

***Margarinotus (Ptomister) striola* C. Sahlberg, 1834.** 8 экз.: Америка, Сокольчи, Корпадь. V-VII. Обычен в навозе и на трупах. Транспалеарктический вид.

***Margarinotus (Ptomister) weimarni* Wenzel, 1944.** Зинченко, 2007: 24. 6 экз.: Болотниково, Проселочная, Америка, Петрова. V-VI. В навозе и на падали, обычен. Россия (от Забайкальского края до Приморья), Китай, Корея, Япония.

***Merohister jekeli* Marseul, 1857.** Зинченко, 2007: 24. 11 экз.: Кишиневка, Проселочная, Петрова, Корпадь. VI-VII. В навозе, растительном детрите, на падали. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, о-ва Шикотан и Кунашир, Китай, Корея, Япония, Северная Индия).

***Platysoma (Cylister) lineare* Erichson, 1834.** 4 экз.: Петрова о., Второй Лог. VI-VIII. Под корой хвойных, часто. Транспалеарктический вид.

***Platysoma (Platysoma) deplanatum* Gyllenhal, 1808.** Зинченко, 2007: 24. 13 экз.: Лазо, Валуновка, Второй Лог, Проселочная, Америка, Корпадь. IV-IX. Под корой лиственных деревьев, обычен. Транспалеарктический вид.

## НАДСЕМЕЙСТВО STAPHYLINOIDEA

### Семейство Hydraenidae – Водобродки

А.А. Гусаков

Живут в воде или в сильно увлажненных субстратах в непосредственной близости от воды. Излюбленные местообитания – небольшие быстротекущие лесные речки с многочисленными порогами из камней, покрытых мхами. Фауна России изучена недостаточно. В Приморском крае отмечено 8 видов из 3 родов (Шатровский, 1989). В Лазовском заповеднике найден 1 вид.

***Hydraena (Hydraena) riparia* Kugelann, 1794.** 5 экз.: Проселочная. V. Редок. Транспалеаркт.

### Семейство Ptiliidae – Перокрылки

А.А. Полилов

Перокрылки – мельчайшие жесткокрылые и самые мелкие непаразитические насекомые (0,3–3 мм). Большинство Ptiliidae живут в разлагающихся субстратах растительного происхождения, таких как подстилка, гниющая древесина, выбросы по берегам водоемов, а также в трутовых грибах и экскрементах различных животных. Питаются спорами грибов, дрожжами и бактериями. Мировая фауна насчитывает более 600 видов. В фауне России известно 93 вида, в Приморском крае – 40 видов из 17 родов. В результате исследований на территории Лазовского заповедника обнаружено 27 видов из 14 родов (Полилов, 2008). При подготовке списка использованы сборы автора, поэтому материал приводится без фамилии коллектора.

## Подсемейство Ptiliinae

*Actidium reticulatum* **Besuchet, 1971**. Полилов, 2008: 169. 11 экз.: Корпадь, 14.VII 2005. В песке по берегам водоемов. Редок. Транспалеаркт. Впервые указывается для Дальнего Востока России. Широко распространен в Европе. Находка в Приморье позволяет предположить, что вид имеет палеарктический ареал.

*Cylindroselloides maritimus* **Polilov, 2008**. Полилов, 2008: 151 (типовая серия: Проселочная). 4 экз.: Проселочная, 12.VII 2005. На трутовике *Skeletocus amorpha*. Эндемик Приморья (Лазовский заповедник).

*Euryptilium gillmeisteri* **Flach, 1889**. Полилов, 2008: 169. 1 экз.: Лазо, экскременты тигра, 22.VII 2005. В подстилке и экскрементах различных животных. Редок. Транспалеаркт. Впервые указывается для Дальнего Востока России.

*Nanosella russica* **Polilov, 2008**. Полилов, 2008: 154. 11 экз.: Проселочная. VII. На трутовиках *Skeletocus amorpha*, *Corioloropsis trogii*, *Trichaptum biforme*, *Trametes* sp. Эндемик Приморского края.

*Porophilla lazovskii* **Polilov, 2008**. Полилов, 2008: 157 (типовая серия: Проселочная). 5 экз.: Проселочная, 10.VII 2005. На трутовике *Trichaptum biforme*. Эндемик Приморья (Лазовский заповедник).

*Porophilla mystacea* **Polilov, 2008**. Полилов, 2008: 158 (типовая серия: Проселочная). 356 экз.: Проселочная, Корпадь. VII-VIII. На трутовиках *Tyromyces chioneus*, *Trametes ochracea*, *Corioloropsis trogii*, *Oligoporus tephroleucus*. Восточноазиатский вид (Приморье). Эндемик Приморского края.

*Primorskiella anodonta* **Polilov, 2008**. Полилов, 2008: 163. 22 экз.: Проселочная, Америка. VII. На трутовиках *Inonotus radiatus*, *Trametes hirsute*, *Antrodia* sp., *Radulum* sp., *Oxurogus* sp. Эндемик Приморского края.

*Ptenidium nitidum* **(Heer, 1841)**. Полилов, 2008: 169. 70 экз.: Проселочная, Лазо. VII. В навозе, на вытекающем древесном соке, в выбросах, подстилке. Обычен. Голарктика. Впервые указывается для Дальнего Востока России.

*Pteryx suturalis* **(Heer, 1841)**. Полилов, 2008: 171. 3 экз.: Америка, 17.VII 2005. Под корой и в гниющей древесине, иногда в трутовиках. Обычен. Транспалеаркт. Впервые указывается для Дальнего Востока России.

*Ptiliola kunzei* **(Heer, 1841)**. Полилов, 2008: 169. 64 экз.: Проселочная, Корпадь, Глазковка, Лазо. VII. В навозе различных животных, гниющем сене, на вытекающем древесном соке. Обычен. Голарктика. Впервые указывается для Дальнего Востока России.

*Ptiliolium marginatum* **(Aube, 1850)** (*P. lederi* Flach, 1888). Полилов, 2008: 169. 1 экз.: Корпадь, лов в воздухе во время вечернего лета, 14.VII 2005. В гниющих остатках растений, экскрементах различных животных. Редок. Транспалеаркт. Впервые указывается для Дальнего Востока России.

*Ptinella microscopica* **(Gillmeister, 1845)**. Полилов, 2008: 171. 1 экз.: Америка, лов в воздухе во время вечернего лета, 17.VII 2005. Под корой и в гниющей древесине, иногда в трутовиках. Транспалеаркт. Впервые указывается для Дальнего Востока России.

*Ussurilumpia trichaptumi* **Polilov, 2008**. Полилов, 2008: 166 (типовая серия: Проселочная). 67 экз.: Проселочная, 10.VII 2005. На трутовиках *Tyromyces chioneus*, *Trichaptum biforme*. Эндемик Приморья (Лазовский заповедник).

## Подсемейство Acrotrichinae

*Acrotrichis dispar* **(Matthews, 1865)**. Полилов, 2008: 171. 9 экз.: Корпадь, Америка, Лазо. VII. В подстилке, компосте, навозе и на вытекающем древесном соке. Обычен. Транспалеаркт. Впервые указывается для Дальнего Востока России.

*Acrotrichis fascicularis* **(Herbst, 1793)**. Полилов, 2008: 171. 1 экз.: Проселочная, подстилка, 6.VII 2005. В подстилке, компосте. Обычен. Полизоновый. Широко распространен в Западной Палеарктике, указан для Ирана, Индии, Киргизии, Северной Америки и Новой Зеландии. Впервые указывается для Дальнего Востока России.

*Acrotrichis grandicollis* **(Mannerheim, 1844)**. (*A. lata* Motschulsky, 1845). Полилов, 2008: 171. 176 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Лазо. VII. В навозе, гниющем сене, реже на вытекающем соке деревьев и в трутовиках. Обычен. Широко распространен в Палеарктике, указан для Северной Америки и Австралии.

*Acrotrichis intermedia* **(Gillmeister, 1845)**. Полилов, 2008: 172. 246 экз.: Проселочная, 7.VII 2005. В подстилке. Обычен. Голарктика. Впервые указывается для Дальнего Востока России.

*Acrotrichis kemaе* Polilov, 2008. Полилов, 2008: 172 (типовая серия: Америка). 7 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. VII. В гниющем сене, навозе кабарги, трутовике *Laetipogus sulphureus*. Эндемик Приморского края.

*Acrotrichis kubotai* Sundt, 1969. Полилов, 2008: 172. 1 экз.: Америка, сено, 17.VII 2005. Биология слабо изучена. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Тайвань). Впервые указывается для Дальнего Востока России.

*Acrotrichis meridiana* Y. Sawada et Hirowati, 2002. Полилов, 2008: 172. 5 экз.: Проселочная, Лазо. VII. Биология слабо изучена. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония). Впервые указывается для Дальнего Востока России.

*Acrotrichis ryukuensis* Y. Sawada et Hirowati, 2002. Полилов, 2008: 173. 27 экз.: Проселочная, Корпадь. VII. Биология слабо изучена. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония). Впервые указывается для Дальнего Востока России.

*Acrotrichis sericans* (Heer, 1841). (*A. novosadi* Mlynarski, 1984). Полилов, 2008: 173. 3 экз.: Глазковка. VII. В навозе, компосте, реже – в трутовиках. Обычен. Космополит (за исключением Ориентальной области).

*Acrotrichis similaris* Sundt, 1969. Полилов, 2008: 173. 1 экз.: Корпадь, лов в воздухе во время вечернего лета, 14.VII 2005. Биология слабо изучена. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония). Впервые указывается для Дальнего Востока России.

*Acrotrichis thoracica* (Waltl, 1838). Полилов, 2008: 173. 4 экз.: Америка, 17.VII 2005. В гниющем сене и на вытекающем древесном соке. Голарктика.

*Acrotrichis zhintievi* Polilov, 2008. Полилов, 2008: 174 (типовая серия: Корпадь). 2 экз.: Корпадь, лов в воздухе во время вечернего лета, 14.VII 2005. Биология не известна. Эндемик Приморья (Лазовский заповедник).

*Baeocrara japonica* (Matthews, 1884). Полилов, 2008: 175. 1 экз.: Америка, 17.VII 2005. В навозе и гниющем сене. Транспалеаркт. Впервые указывается для Дальнего Востока России.

*Baeocrara variolosa* (Mulsant et Rey, 1861). Полилов, 2008: 175. 4 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка. VII. В гниющем сене, подстилке, на вытекающем древесном соке, реже в навозе. Обычен. Транспалеаркт. Впервые указывается для Дальнего Востока России.

#### Семейство Agyrtidae – Агиртиды

Ю.Н. Сундуков

Семейство Agyrtinae представлено в России 9 видами из 4 родов. Обитают на берегах горных рек и ручьев или на морских побережьях, вероятно питаются растительными и животными остатками у кромки воды. Из Приморского края известно 5 видов из 3 родов, в заповеднике обнаружено 3 вида из 2 родов подсемейства Pterolomatinae. Классификация семейства принята по работе Е.Э. Перковского (2000).

*Lyrosoma pallidum* (Eschscholtz, 1827). (*L. ovipenne* Lewis, 1893). 2 экз.: б. Ежовая, 15-17.VI 2002, Р. Филимонов. Собраны у границы приливной зоны среди галечника и под крупным скальным обломком. Редок. Россия (Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Камчатка, Магаданская область), ? Япония.

*Pteroloma forstroemi* (Gyllenhal, 1810). 9 экз.: Америка, Второй Лог, Третий Лог, Черный, Лукьянов Лог, Горелая Сопка. IV-VII. Темнохвойные и кедрово-широколиственные леса: на каменистых берегах быстрых рек и ручьев под пологом леса. Транспалеаркт.

*Pteroloma sibiricum* Székessy, 1935. 2 экз.: Черный, Второй Лог. V-VII. Темнохвойные и кедрово-широколиственные леса: на каменистых берегах рек и ручьев под пологом леса. Редок. Россия (Приамурье, Камчатка, Магадан, Забайкалье, Прибайкалье), ? Северная Корея.

#### Семейство Leiodidae – Малые падальные жуки

Я. Ружичка

Семейство Leiodidae включает 3460 видов, распространенных во всем мире (Newton, 2005), и 323 вида из 54 родов – на востоке Палеарктической области (Newton, 2005). Из России известно более 200 видов Leiodidae: 3 вида из 2 родов Satorocerinae, 62 вида из 19 родов Cholevinae, 9 видов из 1 рода Coloninae, 1 вид 1 рода Platysyllinae (Perkovsky, 1991b; Perreau, 2004) и 128 видов из 19 родов Leiodinae (Perreau, 2004; Shavrin, Anistschenko, 2008). В Приморском крае – более 50 видов (Лафер, 1989; Перковский, 1990, 1996, 1997; Perkovsky, 1988, 1990, 1991a, b; Růžička, 1992; Švec, 1992; Angelini, Švec, 1993, 1998; Perreau, 1999; Lafer et al., 2001; Perreau, Růžička, 2007; Зинченко, Любечанский, 2008). Номенклатура и классификация семейства даны по Перри (Perreau,

2004), т.е. включая Catopidae, Colonidae и Leptinidae, которые рассматривались прежде как отдельные семейства (Егоров, 1989; Лафер, 1989). Автор благодарен М. Шульке (M. Schülke, Berlin) и Л. Церхе (L. Zerche, Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg) за любезно предоставленный дополнительный материал, А.Г. Ковало (Санкт-Петербург – Пушкин) за поддержание связи с заповедником и помощь в подборе литературы, З. Швец (Z. Švec, Praha) за определение большинства экземпляров Leiodinae. Для Лазовского заповедника отмечены 27 видов из 13 родов.

## Подсемейство Catopocerinae

*Perkovskius ussuriensis* Lafer, 1989. Perreau, Růžička, 2007: 259. Эндемик Южного Приморья.

*Perkovskius zerchei* Perreau et Růžička, 2007. Perreau, Růžička, 2007: 261 (типовая серия: Второй Лог, Америка, Горелая Сопка). 8 экз.: Второй Лог, Америка, Горелая Сопка. IV-VI, IX. Эндемик Южного Приморья.

## Подсемейство Cholevinae

*Apocatops sachalinensis* (Yablokov-Khnzorian, 1970) (*Catops yasudai* Nakane, 1982). 18 экз.: Америка, Третий Лог, Черная г., Заря, Горелая Сопка, Облачная, Ольховая, Лазо. V-IX. Россия (Приморье, Хабаровский край, Сахалин), Япония (Хоккайдо).

*Catops angustitarsis angustitarsis* (Reitter, 1896). 20 экз.: Третий Лог, Черная г., Петрова о., Америка, Заря, Горелая Сопка. V-IX. Восточнопалеарктический вид (Восточная Сибирь, Хабаровский край, Приморье, Камчатка, Южная Корея, Япония). В Японии – подвид *C. a. lewisi* Jeannel, 1936.

*Catops lydiae* Yablokov-Khnzorian, 1970. 22 экз.: Америка, Заря, Проселочная, Черная г., Болотниково, Третий Лог, Облачная, Горелая Сопка. V-IX. Россия (Хабаровский край, Приморье, Камчатка, Сахалин, Курильские о-ва), Южная Корея, Япония (Хоккайдо, Рисири, Ребун).

*Catops tortiscelis* Reitter, 1901. 32 экз.: Петрова, Проселочный, Лазо. IV-VI, X. Россия (Восточный Саян, Хабаровский край, Приморье). Впервые приводится для фауны Приморского края.

*Mesocatops ussuriensis* Růžička, 1992. Růžička, 1992: 97 (типовая серия: гора Облачная). VII. Эндемик Южного Приморья.

*Prionochoeta sibirica* Reitter, 1887. 2 экз.: Америка, Лазо. V-VIII. Россия (Амурская обл., Еврейская АО, Хабаровский край, Приморье, Сахалин). Указания из Японии основаны на ошибочном определении *P. harmandi* Portevin, 1902.

*Ptomaphagus (Ptomaphagus) sibiricus* Jeannel, 1934. Зинченко, Любечанский, 2008: 340. 3 экз.: Сухой, Лазо, Облачная. VII. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

*Sciodrepoides alpestris* Jeannel, 1934. 1 ♀: Третий Лог, устье ручья, 22-24.VI 1997. Под пологом леса. Транспалеаркт (Европа, Хабаровский край, Приморье, Япония; Хонсю, ? Северо-Западный Китай). Впервые приводится для фауны Приморского края.

*Sciodrepoides fumatus* (Spence, 1813). Зинченко, Любечанский, 2008: 340. 9 экз.: Третий Лог, Америка, Горелая Сопка, Лазо. VI-VII. Под пологом леса. Транспалеаркт, но, по-видимому, сборный вид.

*Sciodrepoides nigromontanus* Lafer, 1989. Зинченко, Любечанский, 2008: 340. VII. Россия (Хабаровский край, Приморье).

*Sciodrepoides watsoni* (Spence, 1813). Зинченко, Любечанский, 2008: 340. 54 экз.: Проселочная, Петрова, Петрова о., Америка, Третий Лог, Лазо. В открытых биотопах. Голарктический, но, по-видимому сборный вид.

## Подсемейство Coloninae

*Colon (Colon) bidentatum* (C.R. Sahlberg, 1822). 1 ♂: Сухой Ключ, 19.VII 2007. Голарктический вид (Приморье, Европа, Северная Америка). Впервые приводится для фауны Дальнего Востока и Азии в целом.

*Colon (Eurycolon) latum* Kraatz, 1850. 4 экз.: Третий Лог, устье ручья, 22-24.VI 1997; Черная, 1200-1380 м, 29-30.VI 2005. Палеарктический вид (Приморье, Европа, «Сибирь»). Впервые приводится для Дальнего Востока России.

## Подсемейство Leiodinae

*Agathidium (Cyphocele) discoideum* Erichson, 1845. 1 ♂: Второй Лог, исток ручья, 700 м, 20-23.IX 2000. Транспалеарктический вид.

*Agathidium (Neoceble) confusum* Brisout de Barneville, 1863. 3 экз.: Америка, 19-23.VI 2006. Транспалеарктический вид.

*Agathidium (Neocele) gurjevae* **Perkovsky, 1991**. Perkovsky, 1991a: 177 (голотип: Ольховая). Эндемик Приморского края.

*Agathidium (Neocele) nikitskii* **Perkovsky, 1991**. Perkovsky, 1991a: 178 (паратип: Ольховая). Эндемик Приморского края.

*Anisotoma boukali* **Angelini et Švec, 1993**. 1 ♀: верховья реки Соколовка, 4.VI 2007. Эндемик Приморского края.

*Anisotoma curta* (**Portevin, 1927**). 2 ♀: Проселочная, 3-5.VII 2007; Лазо, 25-30.VIII 2007. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Корея, Япония).

*Anisotoma frontalis* (**Portevin, 1927**). 2 ♀: Лазо, 2.VII 2002, 25-30.VIII 2007. Россия (Приморье), Южная Корея, Япония (Хонсю).

*Anisotoma rubromaculata* **Hisamatsu, 1985**. 19 экз.: Проселочная, Второй Соболиный, Валуновка, Америка, Болотниково, Лазо. V-VIII. Россия (Приморье, Сахалин), Япония (Хоккайдо, Хонсю).

*Leiodes ferruginea* (**Fabricius, 1787**). 1 ♂, 2 ♀: Америка, 17-20.VII 2006. Транспалеаркт.

*Leiodes* sp. 10 экз.: Лазо, на свет, 8-13.VIII 2006, 16.VIII 2006, 20-23.VIII 2006; Америка, 25-28.VIII 2006. Вероятно, новый для науки вид.

*Liodopria maculicollis* **Nakane, 1963**. 1 экз.: Корпадь, 23-26.VIII 2007. Россия (Приморье, Кунашир), Южная Корея, Япония (Хонсю).

*Pseudocolenis (Pseudocolenis) hilleri* **Reitter, 1885**. (*Pseudoliodes chinensis* Hlisenkovský, 1964). 12 экз.: Валуновка, Америка, Корпадь. VI-IX. Россия (Приморье), Северная Корея, Китай (Фудзянь), Япония.

#### Семейство Scydmaenidae – Сцидмениды

С.А. Курбатов

Слабо изученное семейство хищных жуков. В настоящее время известно около 2000 видов. В фауне России 78 видов, на Дальнем Востоке – 26, в Приморье – 19 видов. На территории Лазовского заповедника отмечено 2 вида.

*Chelonoidum graeseri* (**Reitter, 1887**). 1 экз.: Корпадь, 16-19.VII 2005. В лесной подстилке. Россия (Еврейская АО, Приморский край), Южная Корея.

*Chelonoidum moderatum* **Kurbatov, 1995**. 1 экз.: Проселочная, 31.VIII 2005. В лесной подстилке и трухлявой древесине. Россия (Южное Приморье, Кунашир).

#### Семейство Silphidae – Мертвоеды и могильщики

Ю.Н. Сундуков

Семейство насчитывает около 1500 видов, распространенных во всех частях света. Большинство питается падалью, реже – навозом и грибами, некоторые виды растительноядны или хищники. В России известно 54 вида, в Приморском крае – 29 видов из 11 родов, в заповеднике обнаружено 23 вида из 11 родов.

##### Подсемейство Nicrophorinae

*Acanthopsilus concolor* **Kraatz, 1877**. Сундуков, 1998: 31; 1999: 154. 1 экз.: Заря, 14.VI 2004. На сухом приморском лугу. Редок. Россия (Приморье), Восточный Китай, Гималаи, Корея, Япония.

*Nicrophorus basalis* **Faldermann, 1835**. 1 экз.: Валуновка, 21-23.VI 2007. Редок. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Nicrophorus investigator* (**Zetterstedt, 1824**). (*N. praedator* Reitter, 1887). 7 экз.: Проселочная, Петрова, Америка, Лазо. VIII-IX. На падали. Летит на свет. Голарктика.

*Nicrophorus japonicus* **Harold, 1877**. Сундуков, 1998: 31; 1999: 154. 2 экз.: Проселочная, на труп пятнистого оленя, 24.VI 1997. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония, Монголия).

*Nicrophorus maculifrons* **Kraatz, 1877**. Сундуков, 1998: 31; 1999: 154. 10 экз.: Проселочная, Корпадь, Чехуненко, Киевка. V-IX. На падали. Летит на свет. Россия (Приморье, Сахалин, Курильские о-ва), Китай, Корея, Япония.

*Nicrophorus quadraticollis* **Portevin, 1903**. Сундуков, 1998: 31; 1999: 154. 2 экз.: Америка, Каменный. VI-VII. Опушки леса. Редок. Россия (Приморье).

*Nicrophorus quadripunctatus* **Kraatz, 1877**. 23 экз.: Америка, Петрова, Беневка, Корпадь, Проселочная, Сухой, Валуновка, Чехуненко, Киевка, Лазо. VI-X. Долинные и горные неморальные леса: на падали, в почвенные ловушки, на свет. Россия (Приморье), Китай, Корея, Япония.

*Nicrophorus tenuipes* (Lewis, 1887). Сундуков, 1998: 31; 1999: 154. 8 экз.: Америка, Проселочная, Заря, Лазо. VI-VIII. На падали, летит на свет. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Япония).

*Nicrophorus vespilloides* (Herbst, 1783). Сундуков, 1998: 31; 1999: 154. 11 экз.: Америка, Чеху-ненко, Валуновка, Болотниково, Лазо. VI-VIII. На лугах, опушках, под пологом леса. Более обычен в темнохвойных и смешанных лесах. Транспалеаркт.

*Ptomascopus morio* Kraatz, 1877. Сундуков, 1998: 31; 1999: 154. 1 экз.: б. Ежовая, 26.VII 2005. На трупе акулы. Редок. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Ptomascopus plagiatus* (Ménétriés, 1854). 1 экз.: Старая Каменка, 24.VII 2000, Д. Кочетков. На берегу реки. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

#### Подсемейство Silphinae

*Aclypea daurica* (Gebler, 1832). (*Blitophaga daurica*). Сундуков, 1998: 32; 1999: 155. 22 экз.: Соколовка, Америка, Корпадь, Проселочная, Лазо. IV-V. На лесных полянах и лугах, у кордонов. Восточноазиатский вид (Приамурье, Забайкалье, Монголия, Северо-Восточный Китай).

*Aclypea opaca* (Linnaeus, 1758). (*Blitophaga opaca*). Сундуков, 1999: 155. 14 экз.: Америка, Соколовка, Угловая, Проселочная, Старая Каменка, Лазо. IV-X. На лесных полянах и лугах. Голарктика: бореальный вид.

*Calosilpha brunnicollis* Kraatz, 1877. (*Necrodes bicolor* Fairmaire, 1899). Сундуков, 1998: 32; 1999: 154. 16 экз.: Корпадь, Америка, Валуновка, Проселочная. VI-IX. На экскрементах, падали, на помойках у лесных избушек. Восточноазиатский вид (Приамурье, Восточный Китай, Корея).

*Dendroxena sexcarinata* Motschulsky, 1862. (*Xylodrepa sexcarinata*). Сундуков, 1998: 32; 1999: 155. 29 экз.: Америка, Второй Лог, Третий Лог, Петрова, Песчаная, Проселочный, Формозов, Сухой, Валуновка, Старая Каменка, Лазо, Киевка. V-VII. На ветках и цветах кустарников. Хищник. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Necrodes littoralis* (Linnaeus, 1758). (*N. asiaticus* Portevin, 1922). Сундуков, 1998: 32; 1999: 154. 7 экз.: Америка, Петрова, Проселочная, Лазо, Старая Каменка. VI-VIII. На падали. Транспалеаркт.

*Oiceoptoma subrufum* Lewis, 1888. 2 экз.: Соколовка, 16-20.IV 1998; Болотниково, 27-28.VII 2006. На экскрементах. Редок. Россия (Приморье, Сахалин, Курильские о-ва), Восточный Китай, Япония.

*Oiceoptoma thoracicum* (Linnaeus, 1758). Сундуков, 1998: 32; 1999: 155. 21 экз.: Соколовка, Америка, Проселочная, Старая Каменка, Лазо, Преображение. IV-VIII. На экскрементах, падали, гниющих грибах, вытекающем соке деревьев. Транспалеаркт.

*Phosphuga atrata* (Linnaeus, 1758). Сундуков, 1998: 32; 1999: 155. 26 экз.: Петрова, Петрова о., Америка, Второй Лог, Корпадь, Соколовка, Болотниково, Ежовая, Лазо, Глазковка. V-X. На дорогах и в подстилке под пологом леса. Хищник. Транспалеаркт.

*Silpha perforata* (Gebler, 1832). Сундуков, 1998: 32; 1999: 155. 212 экз.: Петрова, Америка, Второй Лог, Третий Лог, Беневка, Каменный, Сухой, Валуновка, Заря, Проселочный, Формозов, Корпадь, Второй Соболиный, Соколовка, Угловая, Болотниково, Лазо, Киевка. IV-X. На падали, экскрементах, в подстилке. В массе ловится в почвенные ловушки. Россия (юг Дальнего Востока, Южная Сибирь), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Thanatophilus dispar* (Herbst, 1793). 3 экз.: Корпадь, 20-23.V 2004, 8-9.VII 2007. На помойке у дома. Редок. Транспалеаркт.

*Thanatophilus rugosus* (Linnaeus, 1758). Сундуков, 1998: 32; 1999: 154. 10 экз.: Америка, Петрова, Ежовая, Прямая Падь, Старая Каменка. IV-VII. На полянах и морском побережье на падали и экскрементах. Транспалеаркт.

*Thanatophilus sinuatus* (Fabricius, 1775). 13 экз.: Петрова, Америка, Старая Каменка. VI-VIII. На полянах и морском побережье на падали и экскрементах. Транспалеаркт.

### Семейство Pselaphidae – Ощупники

С.А. Курбатов

Личинки и имаго – хищники. Большинство видов обитает в подстилке, в верхних слоях почвы, во мху, в мертвой древесине; некоторые виды мирмекофильны. Одно из крупнейших семейств жесткокрылых, известно более 9000 видов и около 1100 родов. В фауне России 180 видов, на Дальнем Востоке – 78, в Приморье – 46. В заповеднике отмечено 7 видов.

*Batriscenellus admonitor* Kurbatov, 1990. 2 экз.: Чехуненко, 12-13.VIII 2005; Америка, 18-20.VI 2005. По берегам небольших стоячих водоемов. Эндемик Южного Сихотэ-Алиня.

*Batriscenellus vicarius* Löbl, 1973. 1 экз.: Корпадь, 16-19.VII 2005. По берегам ручьев и на заболоченных участках как под пологом леса, так и на открытых местах. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Batrisodes pruinosus* (Reitter, 1889). 1 экз.: Проселочная, в гнезде черных муравьев рода *Lasius*, 1.VII 2006. По всей видимости мирмекофил. Россия (Приморье, Забайкалье), Монголия, Тибет.

*Batrisus sibiricus* Sharp, 1874. 1 экз.: Соколовка, 27.VII 2005. Мирмекофил, связан с муравьями рода *Lasius*. Россия (Приморье, Еврейская АО), Южная Корея, Китай (Сычуань).

*Bryaxis ascüicornis* Kurbatov, 1985. 2 экз.: Лазо, 1-9.VIII 2005. Во мху на заболоченных участках, в лесной подстилке по берегам ручьев и речек. Россия (Приамурье, Приморье).

*Tmesiphorus marani* Löbl, 1963. 1 экз.: Лазовка, 7-18.IV 1994. Мирмекофил, связанный с муравьями рода *Lasius*. Россия (Приморье), Северная Корея.

*Trissemus peninsulanus* Nomura et Lee, 1993. 3 экз.: Третий Лог, 26.VI 2005. По берегам рек и ручьев. Россия (Приморье), Северная Корея.

### Семейство Scaphidiidae – Челновидки

А.А. Гусаков, А.В. Шаврин

Мицетофаги. Имаго чаще всего бывают собраны на грибах или в трухлявой древесине. В фауне России 26 видов из 8 родов, в Приморском крае – 17 видов из 7 родов. В Лазовском заповеднике нами обнаружено 10 видов из 5 родов из подсемейства Scaphidiinae. Авторы благодарны И. Леблю (I. Löbl, Швейцария) за определение части материала по роду *Scaphisoma* (*S. agaricinum*, *S. haemorrhoidale*, *S. indubium* и *S. japonicum*).

*Caryoscapha limbata* (Erichson, 1845). 63 экз.: Америка, Болотниково, Валуновка, Корпадь, Лазо, Проселочная, Прямушка, Чехуненко. VI-IX. На трутовых грибах. Обычен. Транспалеаркт.

*Cyparium sibiricum* Solsky, 1871. 2 экз.: Лазо. VII. Собран на дождевике. Редок. Россия (от Алтая до Приморья), Северный и Юго-Западный Китай (Löbl, 2004), Япония (Лафер, 1989).

*Pseudobironium ussuricum* Löbl, 1969. 7 экз.: Америка, Герасимов, Корпадь. VII. Под гниющей корой ильма. Редок. Эндемик Приморского края.

*Scaphidium amurense* Solsky, 1871. 34 экз.: Америка, Болотниково, Валуновка, Глазковка, Каменный, Кит, Корпадь, Ногеевская, Проселочная. VI-IX. На трутовых грибах. Россия (юг Хабаровского края, Приморье, Сахалин), Северный Китай, Северная Корея, Япония.

*Scaphisoma agaricinum* (Linnaeus, 1758). 5 экз.: Прямушка. VII. На трутовых грибах. Редок. Транспалеарктический вид.

*Scaphisoma haemorrhoidale* Reitter, 1877. 83 экз.: Америка, Валуновка, Глазковка, Каменный, Кит, Корпадь, Лазо, Проселочная, Сухой. IV-IX. На трутовых грибах. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Китай, Северная Корея, Япония).

*Scaphisoma hapiroense* Löbl, 1968. 6 экз.: Соколовка, 27.VII 2005; Проселочная, 14-16.VII 2005. Редок. Россия (Приморье), Северная Корея. Впервые приводится для фауны России.

*Scaphisoma indubium* Löbl, 1965. 110 экз.: Америка, Валуновка, Корпадь, Лазо, Проселочная, Прямушка. IV-IX. На трутовых грибах. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

*Scaphisoma japonicum* Löbl, 1965. 1 экз.: Лазо, 10-30.VII 2007. На трутовых грибах. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Scaphisoma ussuricum* Pic, 1921. 33 экз.: Америка, Болотниково, Корпадь, Лазо, Соколовка. VI-VII. Обычен. Эндемик Приморья. Иногда рассматривается как подвид известного из Европы и Ирана *S. subalpinum* Reitter, 1880 (Löbl, 2004).

### Семейство Staphylinidae – Стафилиниды

А.В. Шаврин, М.Ю. Гильденков

Подавляющее большинство стафилинид в имагинальной и личиночной стадиях – хищники. В мировой фауне более 50000 видов, распространенных всесветно. Для фауны России отмечено более 3000 видов, из них для Дальнего Востока России известно не более 700 видов; для Приморского края – около 250 видов (Крыжановский и др., 1973), а с учетом данных из последующих работ – более 350 видов. В результате настоящего исследования на территории Лазовского заповедника зарегистрировано 148 видов из 56 родов и 7 подсемейств. Кроме того, большая часть материала находится на стадии определения (более 170 видов из 6 подсемейств, преимущест-



венно Aleocharinae), поэтому в дальнейшем список увеличится как минимум вдвое. Большая часть материала была определена А.В. Шавриным, материал по Oxytelinae – М.Ю. Гильденковым, Steninae – V. Puthz (Германия), часть Staphylininae – Н. Schillhammer (Австрия), А. Smetana (Канада). Всем перечисленным коллегам, авторы выражают глубокую благодарность.

## Подсемейство Aleocharinae

*Aleochara (Aleochara) curtula (Goeze, 1777)*. 12 экз.: Лазо, Преображение. VI-VII. В разлагающейся органике, в лесной подстилке. Голарктический вид.

*Aleochara (Aleochara) lata Gravenhorst, 1802 (A. chinensis Bh.)*. 6 экз.: Проселочная. V-VII. В разлагающейся органике, в лесной подстилке. Космополит (кроме Австралии, Новой Зеландии).

*Aleochara (Aleochara) parens Sharp, 1874*. 6 экз.: Преображение. VII. В лесной подстилке. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай, Япония). Для России отмечается впервые.

*Drusilla canaliculata (Fabricius, 1787) (D. puncticollis Motsch., D. sibiricus Scheerp.)*. 16 экз.: Проселочная, Второй Соболиный, Быструшка, Сухой, Глазковка, Лазо, Америка. В лесной подстилке. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Falagria caesa Erichson, 1837 (F. sulcata Pk.)*. 1 экз.: Проселочная. V. В навозе. Голарктика.

*Ichnopoda manchurica (Bernhauer, 1938)*. Pašnik, 2006b: 42. 33 экз.: Лазо, Америка. VI-VII. На галечниках. Обычен. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Tachyusa harbina Pašnik, 2006*. Pašnik, 2006a:124. 1 экз.: Лазо. VII. На галечниках. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай.

*Tachyusa sulciventris Eppelsheim, 1893*. Pašnik, 2006a:128. 6 экз.: Лазо, Америка. VII-VIII. На галечниках. Россия (Южное Прибайкалье, Приморье).

*Zyras (Zyras) optatus (Sharp, 1888)*. 1 экз.: Ольховая. VII. В лесной подстилке. Россия (юг Дальнего Востока), Япония.

## Подсемейство Tachyporinae

*Bolitobius (Bolitobius) cingulatus Mannerheim, 1830*. 3 экз.: Лазо, Сухой, Проселочная. V-VII. В лесной подстилке, в грибах. Голарктический вид.

*Bolitobius (Bolitobius) setiger (Sharp, 1874)*. 3 экз.: Глазковка, Беневка. VI-VIII. В лесной подстилке, в грибах, под корой. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Derops coreanus (Watanabe, 1969)*. Schülke, 2003c: 465. 5 экз.: Лазо, Америка, Проселочная. VI-VIII. В лесной подстилке у ручьев. Россия (Приморье), Корея, Северо-Восточный Китай.

*Derops longicornis Sharp, 1889 (D. kasugaensis Sawada)*. Schülke, 2003c: 466. 4 экз.: Проселочная. VII. В лесной подстилке у воды. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Nitidotachinus excellens excellens Bernhauer, 1938*. Schülke, 2000: 909. 10 экз.: Лазо, Лазовка, Америка, Проселочная. V-VIII. В лесной подстилке. Обычен. Россия (Хабаровский и Приморский края), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Sepedophilus amurensis Schulke, 1995*. Schülke, 1995: 32 (паратипы: Лазо). 1 экз.: Лазо. VI. В лесной подстилке. Россия (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края), Южная Корея.

*Sepedophilus germanus (Sharp, 1874)*. 7 экз.: Лазо, Проселочная. VI-VII. В лесной подстилке, под корой. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Sepedophilus humeraloides Schulke, 1995*. Schülke, 1995: 30 (паратипы: Лазо, Америка). 2 экз.: Лазо, Быструшка. VI-IX. В лесной подстилке. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай.

*Sepedophilus wankowiczi (Pandellé, 1869)*. 2 экз.: Беневка, Прямушка. VI-VII. В лесной подстилке. Россия (Приморье), Беларусь, Латвия.

*Tachinus (Tachinoderus) nigriceps Sharp, 1888 (T. rubricollis Rambousek; T. manschuricus Ullrich)*. Schülke, 2005: 1569. 1 экз.: Проселочная. V. В лесной подстилке. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Tachinus (Tachinus) bipustulatus (Fabricius, 1775) (T. brevicornis Bh., T. nigrinus Sharp)*. Schülke, 1995: 37. 2 экз.: Лазо, Соколовка. VI-VIII. В лесной подстилке. Транспалеарктический вид.

*Tachinus (Tachinus) marginatus (Fabricius, 1793)*. 10 экз.: Лазо, Глазковка, Прямушка, Америка. IV-IX. В лесной подстилке. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Tachyporus (Tachyporus) terminalis Sharp, 1888 (T. manchuricus Bh.)*. Schülke, 1998: 388. 1 экз.: Лазо. IV. В лесной подстилке. Россия (Западная Сибирь, юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Япония.

## Подсемейство Omaliinae

*Acidota crenata crenata* Fabricius, 1793. 2 экз.: Проселочная. V-VII. Во влажной подстилке темнохвойных и смешанных лесов, во мхах. Голарктический вид.

*Coryphocnemus venustus* Filatova, 1981. 38 экз.: Лазовка, Лазо, Сухой, Проселочная. VI-VII. Во влажных мхах по берегам горных ручьев. Обычен. Южное Приморье.

*Geodromicus beibienkoi* Tikhomirova, 1973. Zerche, 2003: 284. 17 экз.: Америка, Беневка, Лазо, Лазовка, Прямушка. VI-IX. Галечники. Летит на свет. Обычен. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай.

*Geodromicus kirschenblati* Tikhomirova, 1973 (*G. iburinus* Watanabe). Zerche, 2003: 282. 47 экз.: Лазо, Лазовка, Сухой, Петрова о., Америка. V-IX. Галечники; летит на свет. Обычен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Geodromicus lestevooides* (Sharp, 1889). Zerche, 2003: 280. 13 экз.: Лазо, Лазовка. VI-IX. Галечники; летит на свет. Россия (Приморье), Япония.

*Lesteva plagiata* Sharp, 1889. 1 экз.: нижнее течение р. Прямушка, 8-11.VII 2002. Влажные мхи близ ручьев. Россия (Приморье), Южная Корея, Япония. Впервые отмечается для фауны России.

*Omalius* sp. 1 экз.: 2 км западнее с. Лазо, 1-3.VII 2007, А. Шаврин.

*Phloeonomus* sp. 1 экз.: о-в Петрова, 26-29.V 2000. Под корой.

*Phloeostiba plana* (Paykull, 1792) (*Ph. flavipes* L., *Ph. bipunctata* Motsch., *Ph. rufipes* Lentz). 2 экз.: Америка, 15-16.V 2002. Под корой; летит на свет. Транспалеарктический вид.

*Pycnoglypta maritima* Gusarov, 1995. 1 экз.: Проселочная, 1-3.VII 2007, А. Шаврин. В органических остатках, под морскими наносами. Россия (Южное Прибайкалье, Приморье).

## Подсемейство Proteininae

*Megarthritis nitidulus* Kraatz, 1857. 5 экз.: Проселочная, 1-3.VII 2007, А. Шаврин. В лесной подстилке, в разлагающихся растительных остатках, в гнилых грибах. Транспалеарктический вид.

## Подсемейство Oxytelinae

*Carpelimus (Carpelimus) obesus* (Kiesenwetter, 1844). 45 экз.: Лазо, Сухой. VI-IX. В грязи близ рек, болот. Летит на свет. Обычен. Голарктический вид.

*Carpelimus (Paratrogophloeus) bilineatus* Stephens, 1834. 2 экз.: Лазо, 2 км южнее Лазо. VI. В грязи близ водоемов. Летит на свет. Космополит.

*Carpelimus (Trogophloeus) corticinus* (Gravenhorst, 1806). 1 экз.: Лазо, 23-29.IX 2006. Космополит. Впервые отмечается для Дальнего Востока России.

*Carpelimus (Trogophloeus) impressus* (Lacordaire, 1835). 1 экз.: Проселочная, 1-3.VII 2007, А. Шаврин. В грязи близ реки. Транспалеарктический вид. Впервые отмечается для Дальнего Востока.

*Carpelimus (Trogophloeus) manchuricus subtilicornis* (Roubal, 1946). 1 экз.: Лазо, 23-29.IX 2006. Транспалеарктический вид.

*Ochthephilus (Ochthephilus) antennatus* (Watanabe et Shibata, 1961). 14 экз.: Лазо, 20.VII 2007. На галечниках. Россия (Приморье), Япония. Для фауны России отмечается впервые.

*Ochthephilus (Ochthephilus) forticornis* (Hochhuth, 1860). 1 экз.: Лазо, 20.VII 2007. На галечниках. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока). Для Южного Приморья отмечается впервые.

*Ochthephilus (Ochthephilus) laevis* (Watanabe et Shibata, 1961). 5 экз.: Лазо, 26-29.VI 2007, А. Шаврин; Лазо, 20.VII 2007, 27.VIII 2007. На галечниках. Россия (Приморье), Япония. Для фауны России отмечается впервые.

*Ochthephilus (Ochthephilus) planus* (LeConte, 1861). 7 экз.: Лазо, Сухой, Каменный, Проселочная. VII-VIII. На галечниках. Азиатско-американский вид.

*Platydeleaster bimaculatus* Schülke, 2003. Schülke, 2003b: 433 (типовая серия: Лазо, Америка). 2 экз.: Лазо, 23-29.IX 2006. Эндемик Приморского края.

*Thinobius (Thinobius)* sp. gr. *longipennis* (Heer). 3 экз.: Проселочная, 1-3.VII 2007, А. Шаврин. В песке на берегу реки. Вид близок к *T. longipennis* (Heer) и *T. japonicus* Naomi, но есть различия в строении эдеагуса.

*Thinobius (Thinobius) zerchei* Goldenkov, 1998. 2 экз.: Лазо, 23-29.IX 2006, В. Шохрин.

*Thinodromus (Thinodromus) bernhaueri* (Klima, 1904). 1 экз.: Америка. VII. На галечниках. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока, Монголия).

## Подсемейство Oxyporinae

*Oxyporus aequicollis* Bernhauer, 1935. 11 экз.: Лазо, Глазковка, Болотниково, Беневка, VIII-IX. В грибах. Восточноазиатский вид (Восточная Сибирь, Хабаровский и Приморский края, Северо-Восточный Китай).

*Oxyporus aokii* R. Dvořák, 1956. 9 экз.: Лазо, Глазковка, Америка. VI-VII. В грибах. Россия (Приморье), Япония. Впервые отмечается для фауны России.

*Oxyporus germanus* Sharp, 1889. 1 экз.: 2 км западнее с. Лазо, 28.VI 2007, А. Шаврин. В грибах. Россия (Приморский край), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония. Впервые отмечается для фауны России.

*Oxyporus maxillosus* Fabricius, 1798. 60 экз.: Лазо, Глазковка, Сухой, Второй Лог, Болотниково, Беневка, Прямушка, Америка. IV-X. В грибах. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Oxyporus niger* Sharp, 1889. 9 экз.: Лазо, Второй Лог, Америка, Прямушка. VI-IX. В грибах. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Oxyporus procerus* Kraatz, 1879. 7 экз.: Америка, Валуновка, Прямушка. VI-VII. В грибах. Россия (Амурская обл., Хабаровский край, Приморье), Северо-Восточный Китай.

*Oxyporus rufus osawai* Nakane et Sawada, 1956. 1 экз.: руч. Сухой, 8-11.VII 2003. В грибах. Россия (Приморье), Южная Корея, Япония. Впервые отмечается для фауны России.

*Pseudoxyporus melanocephalus* Kirshenblat, 1938. 1 экз.: Лазо, 20.VII 2007. Эндемик Приморского края, описан из Владивостока (Киршенблат, 1938: 32), найден в Уссурийском заповеднике (Крыжановский и др., 1973).

## Подсемейство Paederinae

*Astenus friebi* Bernhauer, 1927. 3 экз.: Лазо, Проселочная. VI-VII. В лесной подстилке. Эндемик Приморского края

*Astenus suffusus* (Sharp, 1874). 3 экз.: Лазо, 26-29.VI 2007, А. Шаврин. В лесной подстилке. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Юго-Восточный Китай, Южная Корея, Япония). Для фауны России отмечается впервые.

*Domene dersuuzalai* Gusarov, 1992. 54 экз.: Лазо, Киевка, Сухой, Соколовка, Проселочная. V-VII. В лесной подстилке. Обычен. Эндемик Приморского края.

*Domene procera* Erichson, 1886. 16 экз.: Проселочная, Заря, Сухой, Преображение. V-IX. В лесной подстилке. Обычен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Lathrobium (Lathrobium) alexandri* Tikhomirova, 1968. 6 экз.: Лазо, Соколовка, Угловая, Проселочная, Новогеевская. VI-VIII. В лесной подстилке. Эндемик Приморского края, ранее был известен только из заповедника «Кедровая Падь» (Крыжановский и др., 1973).

*Lathrobium (Lathrobium) arnoldii* Tikhomirova, 1976. 8 экз.: Преображение, Проселочная, Беневка, Сухой. VI-X. В лесной подстилке. Обычен. Эндемик Приморского края, ранее приводился только из Уссурийского заповедника (Крыжановский и др., 1973).

*Lathrobium (Lathrobium) brunnipes* (Fabricius, 1793). 4 экз.: Лазо, Проселочная. VI-VII. В лесной подстилке. Транспалеарктический вид.

*Lathrobium (Lathrobium) latum* Tikhomirova, 1968. 4 экз.: Лазо, Проселочная. VI-VII. В лесной подстилке. Транспалеарктический вид.

*Lathrobium (Lathrobium)* sp. 1. 1 экз.: Лазо, 23-29.IX 2006, В. Шохрин.

*Lathrobium (Lathrobium)* sp. 2. 1 экз.: Проселочная, 1-3.VII 2007, А. Шаврин.

*Lobrathium indubium* (Eppelsheim, 1893) (*L. altaicum* Coiff.). Assing, 2007: 741. Приводится по литературным данным из Лазо и руч. Сухой. Россия (Алтай, Восточный Саян, Южное Приморье).

*Medon laticeps* Rambousek, 1917. 9 экз.: Лазо, Соколовка. VI-VII. В лесной подстилке, под корой. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай.

*Medon prolixus* (Sharp, 1874). 3 экз.: Ежовая, 15-17.VII 2002. Под водорослями на берегу моря. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Ochtheophilum fracticorne* (Paykull, 1800). 16 экз.: Лазо, Лазовка, Америка, Проселочная. IV-VII. Голарктический вид.

*Ochtheophilum koltzei* Eppelsheim, 1886. 14 экз.: Лазо, Заря, Америка, Глазковка, Проселочная. VII-IX. Россия (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края).

*Paederus (Paederus) parallelus* Weise, 1877. 9 экз.: Заря, Преображение, Америка, Проселочная. IV-IX. Заболоченные участки у воды. Обычен. Россия (Приморье), Китай, Корея, Япония.

*Paederus (Paederus) riparius (Linnaeus, 1758) (P. korbi Bh.)*. 16 экз.: Лазо, Проселочная. VI-VII. Заболоченные участки у воды. Обычен. Голарктический вид.

*Rugilus (Eurystilicus) rufescens (Sharp, 1874)*. 1 экз.: Лазо, 26-29.VI 2007, А. Шаврин. В навозе. Россия (Сибирь, Приморье), Китай, Корея, Япония, о-в Тайвань, Индия, Ориентальная область.

*Tetartopeus baicalicus (Eppelsheim, 1878) (T. sibiricum Epp.)*. 4 экз.: Лазо, Проселочная. VII-IX. Влажные мхи на берегу ручьев, заболоченных участков. Восточноазиатский вид (Сибирь, Дальний Восток России, Монголия). Для Южного Приморья отмечается впервые.

*Tetartopeus fragilis (Sharp, 1889)*. 1 экз.: нижнее течение р. Прямушка, 8-11.VII 2007. У воды. Россия (Приморье), Южная Корея, Япония. Для фауны России отмечается впервые.

*Tetartopeus pallipes (Sharp, 1889)*. 1 экз.: Проселочная, 31.VIII-2.IX 2007. Под водорослями на берегу моря. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Южная Корея, Китай, Япония).

Подсемейство Steninae

*Stenus (Hemistenus) rugipennis Sharp, 1874*. 18 экз.: Лазовка, Лазо, Соколовка, Америка, Проселочная. VI-X. Обычен. Россия (Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока), Китай, Северная Корея, Япония. Впервые отмечается для Приморского края.

*Stenus (Hypostenus) cicindeloides (Schaller, 1783)*. 1 экз.: Проселочная, 1-3.VII 2007, А. Шаврин. Транспалеарктический вид. Впервые отмечается для Южного Приморья.

*Stenus (Hypostenus) mercator Sharp, 1889 (S. azureus Krasa, S. krasai Puthz)*. 1 экз.: б. Петрова, 15-16.VI 2007. Транспалеарктический вид.

*Stenus (Metastenus) depressus Puthz, 1973*. 6 экз.: Лазо, Лазовка, Проселочная. VI-VII. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока), Китай, Тайвань, Япония.

*Stenus (Stenus) alienus Sharp, 1874 (S. pekinensis Csiki, S. semenovi Epp., S. subnudus Epp.)*. 4 экз.: Лазовка, Прямушка, Сухой. VI-VII. На галечниках. Обычен. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока), Монголия, Китай, Корея, Япония, Тайвань.

*Stenus (Stenus) assequens assequens Rey, 1884*. 19 экз.: Лазо, Лазовка, Соколовка. VI. Голарктический вид. Впервые отмечается для Приморского края.

*Stenus (Stenus) baicalensis Puthz, 1968*. 3 экз.: Проселочная. VII. Россия (Забайкалье, Южное Приморье), Монголия. Впервые отмечается для фауны Дальнего Востока.

*Stenus (Stenus) clavicornis (Scopoli, 1763)*. 8 экз.: Лазо, Лазовка, Проселочная, Угловая. VI-VII. В лесной подстилке. Обычен. Голарктический вид.

*Stenus (Stenus) comma comma Leconte, 1863*. 1 экз.: Соколовка. VIII. На галечниках. Голарктический вид.

*Stenus (Stenus) falsator Puthz, 2008*. Puthz, 2008: 182 (паратипы: Лазо, Соколовка). 3 экз.: Проселочная, 1-3.VII 2007, А. Шаврин; Соколовка, 3.VI 2007. На галечниках. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Приморье, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Stenus (Stenus) fasciculatus J. Sahlberg, 1871*. 1 экз.: долина р. Киевка, 3 км юго-западнее с. Лазо. V. Голарктический вид. Впервые отмечается для Приморского края.

*Stenus (Stenus) gibbicollis J. Sahlberg, 1880*. 1 экз.: Америка. VI. Россия (Сибирь, Дальний Восток), Северная Америка.

*Stenus (Stenus) indagator Eppelsheim, 1887 (S. lentus Sharp)*. 1 экз.: Петрова. IX. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Stenus (Stenus) junco (Paykull, 1789)*. 7 экз.: Соколовка, Проселочная, Америка, Лазовка. VI-VII. Голарктический вид.

*Stenus (Stenus) koreanus Puthz, 1991*. 1 экз.: 5 км южнее Беневское. V. Россия (Приморье), Северная Корея, Китай. Впервые отмечается для фауны России.

*Stenus (Stenus) latissimus latissimus Bernhauer, 1938 (S. canus Puthz)*. 1 экз.: 3 км южнее Лазо. V. Восточноазиатский вид (Восточная Сибирь, Дальний Восток России, Монголия, Китай).

*Stenus (Stenus) morio Gravenhorst, 1806*. 2 экз.: Соколовка, Лазо. IV-VI. Голарктический вид.

*Stenus (Stenus) pudefactus Ryvkin, 1987 (S. miyama Naomi)*. 1 экз.: Еламовский. VII. Россия (Кунашир, Приморье), Япония. Впервые отмечается из Приморского края.

*Stenus (Stenus) puthzi Hromadka, 1977 (S. asprohumilis Zhao et Zhou)*. 32 экз.: Лазо, Соколовка, Беневское, Америка, Проселочная. IV-VII. Россия (Приморье), Китай.

*Stenus (Stenus) ruralis Erichson, 1840 (S. alpestris Heer)*. 8 экз.: Лазо, Соколовка. VI. Транспалеарктический вид.

*Stenus (Stenus) secretus Bernhauer, 1915* (*S. aureosetulus* L. Benick). 2 экз.: Герасимов, Америка. IV-V. Россия (Сибирь, Дальний Восток), Монголия, Северная Корея, Китай, Япония.

*Stenus (Tenus) pilosiventris Bernhauer, 1915* (*S. bodemeyeri* Bh., *S. bodemeyerianus* Bh.). 1 экз.: Лазовка у Лазо. VI. Россия (Восточная Сибирь, Дальний Восток), Китай, Корея, Япония.

Подсемейство Staphylininae

*Atanygnathus terminalis (Erichson, 1839)* (*A. borealis* Mulsant et Rey). 6 экз.: Америка, Проселочная. VII-IX. В лесной подстилке. Транспалеарктический вид с дизъюнктивным ареалом (отсутствует в Сибири).

*Aulacocypus parvulus Sharp, 1874* (*A. jureceki* Rambousek). 3 экз.: Соколовка, Проселочная. VII. В лесной подстилке. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Китай, Южная Корея, Япония).

*Aulacocypus subtilis (Tikhomirova, 1973)*. 2 экз.: Америка, Сухой. VII. В лесной подстилке. Россия (Приморье), Китай (Ганьсу). Описан из Уссурийского заповедника (Крыжановский и др., 1973).

*Cafius algarum Sharp, 1874*. 4 экз.: Проселочная, 1-3.VII 2007, А. Шаврин. Под водорослями на морском побережье. Восточноазиатский вид (морские побережья Северо-Восточного Китая, Кореи, Японии, Южного Приморья).

*Cafius histrio (Sharp, 1874)*. 13 экз.: Проселочная, 1-3.VII 2007, А. Шаврин. Под водорослями. Морские побережья Приморья, Северо-Восточного Китая, Кореи, Японии.

*Cafius vestitus (Sharp, 1874)*. 14 экз.: Проселочная, 1-3.VII 2007, А. Шаврин. Под водорослями. Морские побережья Северо-Восточного Китая, Кореи, Японии и Южного Приморья.

*Creophilus maxillosus Linnaeus, 1758*. 3 экз.: Америка, Проселочная. VI-VIII. На падали. Космополит.

*Dinothenarus (Parabemus) chrysocomus (Mannerheim, 1830)*. 1 экз.: Формозов, 2-5.VIII 2001, А. Берзан. В лесной подстилке. Россия (Бурятия, Амурская обл., Забайкальский, Хабаровский и Приморский края), Китай, Южная Корея (Cho, 2007).

*Gabrieus nigritulus (Gravenhorst, 1802)*. 9 экз.: Лазо, Проселочная. VI-X. Болота; во мхах, в грязи, под камнями у ручьев. Космополит.

*Gabrieus osseticus (Kolenati, 1846)* (*G. vernalis* Grav.). 1 экз.: Проселочная, 1-3.VII 2007, А. Шаврин. Во мхах, в лесной подстилке, у воды. Транспалеарктический вид.

*Gabrieus ussuriensis Schillhammer, 1991*. 15 экз.: Лазо, Проселочная, Угловая. VI-VIII. Во мхах, в лесной подстилке, у воды. Обычен. Эндемик Приморского края.

*Gabrieus zerchei Schillhammer, 1996*. 1 экз.: Проселочная, 31.VII-2.VIII 2007. У воды. Эндемик Приморского края.

*Gabrieus* sp. 1 экз.: Лазо. VII. Влажные мхи на заболоченной старице.

*Hadropinus fossor Sharp, 1889* (*H. suturalis* Matsumura). Киршенблат, 1938: 34 (б. Петрова). 41 экз.: Проселочная. V-IX. На морских побережьях под водорослями, камнями, досками. Обычен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Китай, Япония).

*Heterothops dissimilis (Gravenhorst, 1802)*. 4 экз.: Лазо, Соколовка, Америка. IV-VI. Во влажной лесной подстилке, заболоченные участки. Транспалеарктический вид.

*Heterothops rotundiceps Sharp, 1889*. 1 экз.: Лазо, 26-29.VI 2007, А. Шаврин. Во влажной подстилке у ручья. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Южная Корея, Япония). Впервые отмечается для фауны России.

*Liusus hilleri Weise, 1877* (*L. rufipennis* Kirsh.). Киршенблат, 1938:34 (о. Петрова). 1 экз.: Проселочная, 1-3.VII 2007, А. Шаврин. На морских побережьях под водорослями, камнями, досками. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Корея, Япония).

*Medhiama paupera (Sharp, 1889)*. 3 экз.: Лазо, Сухой, Преображение. VII-IX. В лесной подстилке. Россия (Приморье, Курильские о-ва), Китай, Япония, Непал, Индия.

*Nudobius lentus (Gravenhorst, 1806)* (*N. excellens* Tikh.). 2 экз.: Америка. VIII. Под корой. Транспалеарктический вид.

*Ocypus (Matidus) primoriensis Smetana, 2008*. Smetana, Grebennikov, 2008: 65. 4 экз.: Сухой, 8-11.VII 2003. В лесной подстилке. Эндемик Южного Сихотэ-Алиня.

*Ocypus (Pseudocypus) graeseri graeseri Eppelsheim, 1887*. 5 экз.: Лазо, Петров о., Сухой, Ежовая. V-VII. В лесной подстилке. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Китай).

*Ocypus (Pseudocypus) inexpectatus Eppelsheim, 1887*. Smetana, Grebennikov, 2008. 21 экз.: Лазо, Лазовка, Сухой, Проселочная, Угловая. VI-IX. В лесной подстилке. Обычен. Южное Приморье.

Вид описан из Владивостока (Eppelsheim, 1887). В Приморском крае отмечался для заповедников Уссурийский и «Кедровая Падь», Хасана (Крыжановский и др., 1973), южных отрогов хр. Сихотэ-Алинь (Smetana, Grebennikov, 2008).

***Ontholestes gracilis* (Sharp, 1874)**. 3 экз.: Угловая, Сухой, Лазо. V-VIII. В гниющей органике. Россия (Приморье), Китай, Корея, Япония.

***Ontholestes orientalis* Bernhauer, 1906**. 3 экз.: Лазо, Сокольчи. IV-VI. В гниющей органике (навоз, падаль и т.п.). Россия (Прибайкалье, Приморье), Китай, Корея, Япония.

***Ontholestes simulator* Kirshenblat, 1936**. 15 экз.: Сухой, Заря, Лазо. VI-IX. В гниющей органике. Обычен. Указывался из Уссурийска (Smetana, 1959). Россия (Приморье), Монголия, Корея.

***Ontholestes tessellatus* (Geoffroy, 1785)**. 9 экз.: Лазо. VI-VII. В гниющей органике. Обычен. Транспалеарктический вид.

***Philonthus (Philonthus) addendus* Sharp, 1867**. Schillhammer, 2003: 134. 1 экз.: Лазо. VI. В навозе, на падали. Транспалеарктический вид.

***Philonthus (Philonthus) atratus* (Gravenhorst, 1802)**. 9 экз.: Лазо, Прямушка. VI-IX. У воды. Обычен. Транспалеарктический вид.

***Philonthus (Philonthus) caeruleipennis laterangulus* Schillhammer, 1998**. Schillhammer, 1998: 106. 21 экз.: Лазо, Глазковка, Соколовка, Прямушка, Заря, Сухой, Проселочная. V-IX. В гнилых грибах. Обычен. Россия (Приморье), Южная Корея.

***Philonthus (Philonthus) concinnus* (Gravenhorst, 1802)**. 2 экз.: Лазо, Глазковка. VII-VIII. В навозе. Голарктический вид.

***Philonthus (Philonthus) cyanipennis* (Fabricius, 1792) (*Ph. atoenus* Ol.)**. Schillhammer, 1998: 104. 7 экз.: Прямушка, Проселочная. VI-VII. В гнилых грибах. Транспалеарктический вид.

***Philonthus (Philonthus) decoloratus* Kirshenblat, 1933**. Schillhammer, 2003: 128. 1 экз.: Америка. V. Навоз, падаль. Россия (от Западной Сибири до Приморья и Сахалина), Монголия, Китай, Корея, Япония.

***Philonthus (Philonthus) ghilarovi* Tikhomirova, 1973**. Schillhammer, 2003: 127. 15 экз.: Сухой, Прямушка. V-VII. В лесной подстилке. Обычен. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай.

***Philonthus (Philonthus) japonicus* Sharp, 1874**. 1 экз.: Америка. VII. В гниющей органике. Россия (юг Дальнего Востока включая Сахалин и Курильские о-ва), Китай, Корея, Япония.

***Philonthus (Philonthus) kiautschauensis* Bernhauer, 1916** (*Ph. altaicus* Bh., *Ph. khnzoriani* Coif., *Ph. septempunctatus* Tikh., *Ph. gastoni* Tikh.). 70 экз.: Лазо, Проселочная, Прямушка, Соколовка. VI-IX. Во влажной лесной подстилке, на галечниках у ручьев. Обычен. Россия (Алтай, Прибайкалье, Приморье), Северо-Восточный Китай.

***Philonthus (Philonthus) mercurii* Tikhomirova, 1973**. Schillhammer, 2003: 112. 11 экз.: Лазо, Сухой, Проселочная. V-VII. Обычен. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай.

***Philonthus (Philonthus) mongolicus* Csiki, 1901**. 6 экз.: Ежовая, Быструшка. VI-VII. Лесная подстилка. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Монголия.

***Philonthus (Philonthus) nudus* Sharp, 1874**. Kirshenblat, 1938: 531 (б. Петрова). 43 экз.: Проселочная, Соколовка. VI-VII. Часто. Под водорослями на морском побережье. Обычен. Голарктический вид.

***Philonthus (Philonthus) oberti* Eppelsheim, 1889** (*Ph. beckeri* Bh., *Ph. diffusiventris* Bh., *Ph. pseudojaponicus* Bh., *Ph. reflexiventris* Tikh., *Ph. nigrus* Coif.). Schillhammer, 2003: 131. 19 экз.: Лазо, Герасимов, Америка, Валуновка, Проселочная. V-IX. В лесной подстилке. Обычен. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Китай, Корея, Япония (Крыжановский и др., 1973; Shibata et al., 2006).

***Philonthus (Philonthus) parvicornis* (Gravenhorst, 1802) (*Ph. agilis* Gr.)**. 1 экз.: Лазо. VIII. В гниющей органике. Транспалеарктический вид.

***Philonthus (Philonthus) quisquiliarius quisquiliarius* (Gyllenhal, 1810)**. 7 экз.: Лазо, Соколовка, Проселочная. VI-IX. У воды. Транспалеарктический вид.

***Philonthus (Philonthus) rectangulus* Sharp, 1874**. 1 экз.: Быструшка. VI. В гниющей органике. Космополит.

***Philonthus (Philonthus) rotundicollis* (Ménétriés, 1832)**. Schillhammer, 2003: 89. 1 экз.: Прямушка. VII. Влажная подстилка в пойменных лесах. Транспалеарктический вид.

***Philonthus (Philonthus) sinuatoecollis* Motschulsky, 1860**. Schillhammer, 2003: 94. 1 экз.: Лазо. V-VI. В лесной подстилке. Россия (от Прибайкалья до Приморья), Северо-Восточный Китай, Корея.

***Philonthus (Philonthus) virgatus Sharp, 1889*** (*Ph. nigrolineatus* Bh., *Ph. ussuriensis* Coif.). Schillhammer, 2003: 109. 29 экз.: Лазо, Соколовка, Сухой, Беневка, Америка, Преображение, Проселочная. V-IX. В лесной подстилке. Обычен. Южное Приморье (Крыжановский и др., 1973; Богач, 1988; Coiffait, 1974), Северо-Восточный Китай, Япония.

***Phucobius simulator Sharp, 1874***. 88 экз.: Ежовая, Проселочная. VII. Под водорослями на морском побережье. Обычен. Россия (Приморье, Кунашир), Китай, Корея, Япония.

***Platydacus aureofasciatus (Motschulsky, 1862)*** (*P. teter* Bondroit). 2 экз.: Лазо. IX. В лесной подстилке. Россия (Амурская обл., Приморье) (Motschulsky, 1870; Крыжановский и др., 1973).

***Platydacus mortuorum (Bernhauer, 1912)***. 6 экз.: Лазо, Сухой, Беневка, Проселочная. V-VI. В лесной подстилке. Эндемик Приморского края.

***Xantholinus mandschuricus Bernhauer, 1923*** (*X. ussuricus* Tikh.). 2 экз.: Лазо, Преображение. VIII. В лесной подстилке. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Южная Корея.

***Zeteotomus dilatipennis (Kirshenblat, 1948)***. 3 экз.: Сокольчи, Америка, Проселочная. V-IX. В лесной подстилке. Россия (Приморье, Кунашир).

***Zeteotomus maximus (Bernhauer, 1907)***. 1 экз.: нижнее течение р. Прямушка, 8-11.VII 2007. В лесной подстилке. Россия (Приморье, Кунашир), Северо-Восточный Китай, Япония.

## НАДСЕМЕЙСТВО SCARABAEOIDEA

### Семейство Lucanidae – Рогачи

А.А. Гусаков

Личинки в разлагающейся древесине. Всего около 1000 описанных видов. В фауне России 19 видов из 9 родов, в Приморском крае – 4 вида из 4 родов. В Лазовском заповеднике обнаружено 3 вида.

#### Подсемейство Lucaninae

***Lucanus maculifemoratus Motschulsky, 1862***. 6 экз.: Лазо, Проселочная, Чехуненко. VI-IX. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония). На материковой части ареала ssp. *dybowskyi* Parry, 1873.

#### Подсемейство Dorcinae

***Hemisodorcus rubrofemoratus (Snellen van Vollenhoven, 1865)***. (*Macrodorcas rubrofemoratus* auct.). 7 экз.: Валуновка, Корпадь, Лазо, Проселочная, Чехуненко. VI-X. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Восточный Китай, Корея, Япония).

***Prismognathus dauricus (Motschulsky, 1860)***. (*P. subaeneus* Motschulsky, 1860). 24 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Проселочная, Чехуненко. VII-VIII. Летит на свет. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Северо-Восточный Китай, Корея.

### Семейство Scarabaeidae – Пластинчатоусые

А.А. Гусаков

Морфологически и биологически очень разнообразная группа. Описано более 25000 видов. В Приморском крае 143 вида из 45 родов. На территории Лазовского заповедника нами выявлено 80 видов из 32 родов.

#### Подсемейство Troginae

***Trox (Trox) cadaverinus Illiger, 1802***. 16 экз.: Корпадь, Лазо. VII-VIII. Транспалеаркт.

***Trox (Trox) mandli Balthasar, 1931***. 21 экз.: Америка, Кишиневка, Корпадь, Лазо, Петрова, Проселочная. V-X. В Кишиневке был собран в подстилке гнезда ушастой совы. Россия (от Бурятии до Приморья), Восточный Китай, Корея, Япония.

***Trox (Trox) niponensis Lewis, 1895***. 3 экз.: Проселочная, 2-6.VII 2004, М. Смирнов, 22-24.V 2007; Америка, 6-8.VII 2007. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония). Впервые приводится для фауны России.

***Trox (Trox) nohirai Nakane, 1954***. 4 экз.: Корпадь, 17.VII 2005, К. Макаров; Лазо, 7-8.VIII 2005, 7-13.VIII 2006; Кишиневка, 5.VI 2006. Летит на свет. В Кишиневке был собран в подстилке гнезда ушастой совы. Редок. Россия (Приморье), Япония. Впервые приводится для фауны России.

***Trox (Trox) sabulosus (Linnaeus, 1758)***. (*T. sabulosus ussuriensis* аuct.). 20 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Петрова, Проселочная, Соколовка, Сухой. IV-VII. Транспалеаркт. Особи с юга Дальнего Востока России иногда рассматриваются как особый таксон (*T. ussuriensis* Balthasar, 1931) видового (Balthasar, 1931; Pittino, 2006) или подвидового ранга (Николаев, 1989).

Подсемейство Geotrupinae

***Geotrupes (Geotrupes) koltzei Reitter, 1892***. (*G. amoenus* Jacobson, 1893). 6 экз.: Америка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Проселочная. VIII. Россия (от Забайкалья до Приморья), Монголия, Китай, Корея.

Подсемейство Ochodaeinae

***Codocera ferruginea (Eschscholtz, 1818)***. 27 экз.: Америка, Глазковка, Лазо. VI-IX. Летит на свет. Транспалеаркт (от Центральной Европы до Приморья).

Подсемейство Aegialiinae

***Aegialia (Psammoporus) kamschatica Motschulsky, 1860***. 17 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Третий Лог, Проселочная, Второй Соболиный. V-VII. Россия (Восточная Сибирь, Дальний Восток), Северная Корея, Япония.

Подсемейство Aphodiinae

***Aphodius (Acanthobodilus) languidulus A. Schmidt, 1916***. 8 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. VII-VIII. Летит на свет. Россия (от Амурской области до Приморья); Китай, Корея, Япония.

***Aphodius (Acrossus) binaevulus Heyden, 1887***. 9 экз.: Америка, Второй Лог, Лазо, Второй Соболиный, Сухой, Черная, Ольховая. V-VII. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Северная Корея).

***Aphodius (Acrossus) rufipes (Linnaeus, 1758)***. 1 экз.: Лазо, 17-30.IX 2007. Редок. Транспалеаркт.

***Aphodius (Acrossus) superatratatus Nomura et Nakane, 1951***. (*A. arsenjevi* Berlov, 1989). 7 экз.: Болотниково, Проселочная. VI. Собран в помете оленей. Редок. Россия (Хабаровский край, Приморье), Северный Китай, Северная Корея, Япония.

***Aphodius (Agolinus) aff. setchan Masumoto, 1984***. 2 ♀: Проселочная, 8-12.V 2000; Лазо, 26.VII 2004. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Южные Курилы; Япония). Экземпляры из заповедника заметно крупнее особей из Японии и с о-ва Кунашир. Впервые приводится для фауны России.

***Aphodius (Agrilinus) inexpectatus Balthasar, 1935***. (*A. nigrocarinatus* Nikolajev, 1979). 4 экз.: Лазо. VIII-IX. Летит на свет. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Северная Корея).

***Aphodius (Agrilinus) uniformis Waterhouse, 1875***. 10 экз.: Соколовка, Чехуненко. VII-VIII. Редок. Россия (Приморье, Южные Курилы), Северная Корея, Япония.

***Aphodius (Aphodaulacus) variabilis Waterhouse, 1875***. 1 экз.: Корпадь, 16-18.X 2007. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Aphodius (Colobopterus) notabilipennis Petrovitz, 1972***. 2 экз.: Лазо. VI. Редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморье, Сахалин), Корея, Китай.

***Aphodius (Colobopterus) propraetor Balthasar, 1932***. 5 экз.: Америка, Лазо, Проселочная. VI-VII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, Сахалин, Восточный Китай, Корея, Япония).

***Aphodius (Esymus) pusillus (Herbst, 1789)***. 15 экз.: Лазо, Преображение. VI-VII. Транспалеаркт.

***Aphodius (Labarrus) sublimbatus (Motschulsky, 1860)***. 134 экз.: Америка, Глазковка, Ежовая, Корпадь, Лазо, Второй Соболиный, Чехуненко. VI-IX. Летит на свет. Россия (от Амурской области до Приморья), Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

***Aphodius (Otophorus) haemorrhoidalis (Linnaeus, 1758)***. 10 экз.: Лазо. VI-VII. Транспалеаркт.

***Aphodius (Phaeaphodius) rectus (Motschulsky, 1866)***. 56 экз.: Америка, Герасимов, Киевка, Корпадь, Лазо, Третий Лог, Петрова, Проселочная, Второй Соболиный, Горелая Сопка. III-X. Палеарктический вид (от Московской области до Японии).

***Aphodius (Pharaphodius) rugosostriatus Waterhouse, 1875***. (*A. raddei* Berlov, 1989). 678 экз.: Америка, Глазковка, Кит, Корпадь, Лазо, Преображение, Соколовка, Чехуненко. V-VIII. Летит на свет. Восточноазиатский вид (Приморье, Китай, Корея, Япония).

***Aphodius (Plagiogonus) culminarius Reitter, 1900***. (*A. burgaltaicus* Csiki, 1901). 1 экз.: Лазо, 17-30.IX 2007. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Монголия, Китай; есть требующие проверки указания о нахождении в Средней Азии).



*Aphodius (Planolinus) nikolajevi* Berlov, 1989. 1 экз.: Лазо, 1-20.IX 2008. Редок. Россия (Юго-Восточная Сибирь, Приморье).

*Aphodius (Planolinus) pratensis* Nomura et Nakane, 1951. 1 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005. Редок. Россия (Приморье, Сахалин, Южные Курилы), Япония.

*Aphodius (Sinodiapterna) troitzkyi* Jacobson, 1897. 2 экз.: Лазо. VI. В старом навозе. Редок. Россия (от Минусинска до Приморья), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Aphodius (Stenothorax) hibernalis* Nakane et Tsukamoto, 1956. 2 экз.: Проселочная, Сокольчи. VII-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморье, Сахалин, Япония). На территории России ssp. *saghalinensis* Nakane et Tsukamoto, 1956.

*Aphodius (Subrinus) sturmi* Harold, 1870. 1 экз.: Лазо, 7-8.VIII 2005. Летит на свет. Редок. Транспалеаркт.

*Aphodius (Teuchestes) brachysomus* Solsky, 1874. 3 экз.: Лазо, Преображение. V-VI. Редок. Россия (от Восточной Сибири до Южных Курил), Восточный Китай, Корея, Япония.

#### Подсемейство Scarabaeinae

*Caccobius (Caccobius) brevis* Waterhouse, 1875. 9 экз.: Герасимов, Ежовая, Лазо. VI-VII. Россия (юг Дальнего Востока), Северный Китай, Корея, Япония.

*Caccobius (Caccophilus) christophi* Harold, 1879. 60 экз.: Америка, Болотниково, Быструшка, Валуновка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Второй Лог, Проселочная, Соколовка, Сухой, Лукьянов Лог, Горелая Сопка. V-IX. Россия (юг Дальнего Востока), Монголия, Северный Китай, Корея.

*Caccobius (Caccophilus) sordidus* Harold, 1886. 42 экз.: Америка, Герасимов, Корпадь, Лазо, Проселочная. V-VIII. Россия (юг Дальнего Востока), Северный Китай, Корея.

*Coprifus ochus* (Motschulsky, 1860). 6 экз.: Ежовая, Лазо. VII-VIII. Летит на свет. Россия (юг Приморского края), Китай, Корея, Япония.

*Onthophagus (Altonthophagus) uniformis* Heyden, 1886. 163 экз.: Америка, Быструшка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Преображение, Проселочная, Соколовская. V-IX. Летит на свет. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея.

*Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis* Waterhouse, 1875. 1 экз.: Корпадь, 24.VI 2004, М. Смирнов. Собран в уборной снотовидной собаки. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Северный, Северо-Восточный, Центральный и Юго-Западный Китай, Корея, Япония).

*Onthophagus (Onthophagus) bivertex* Heyden, 1887. 5 экз.: Америка, Ежовая, Корпадь, Лазо, Преображение. VI-VII. Один экземпляр был собран на трупке акулы. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Восточная Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Onthophagus (Palaeonthophagus) marginalis* (Gebler, 1817). 5 экз.: Лазо. VI. Палеарктический вид (от востока европейской части России до Приморья; Китай, Монголия, Корея).

*Onthophagus (Palaeonthophagus) olsoufieffi* Boucomont, 1924. 1 экз.: Минеральная, 4.V 2007. Редок. Россия (от Восточного Забайкалья до Приморья), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Onthophagus (Relictonthophagus) punctator* Reitter, 1892. 14 экз.: Ежовая, Лазо, Преображение, Проселочная, Соколовская. V-VIII. Восточноазиатский вид (от Восточного Забайкалья до Приморья, Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Корея).

*Onthophagus (Strandius) japonicus* Harold, 1874. 1 экз.: Лазо, 20.VI 2004, М. Смирнов. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Юго-Западный Китай, Корея, Япония).

*Sisyphus schaefferi* (Linnaeus, 1758). 6 экз.: Америка, Герасимов, Корпадь, Лазо. VI-VII. Транспалеаркт. На востоке (Южное Приморье; Северный Китай, Корея) ssp. *morio* Arrow, 1909.

#### Подсемейство Melolonthinae

*Brahmina (Brahmina) crenicollis* (Motschulsky, 1854). (*Lasiopsis crenicollis* auct.). 24 экз.: Корпадь, Лазо. VII-VIII. Летит на свет. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Brahmina (Brahminella) faldermanni* Kraatz, 1892. (*Lasiopsis faldermanni* auct.). 1 экз.: Лазо, 20-23.VIII 2006. Летит на свет. Редок. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай.

*Ectinohoplia rufipes* (Motschulsky, 1860). 37 экз.: Америка, Болотниково, Глазковка, Корпадь, Лазо, Петрова о., Проселочная, Сухой. VI-IX. Восточноазиатский вид (Россия от Бурятии до Южных Курил, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Holotrichia (Holotrichia) diomphalia* (Bates, 1888). 24 экз.: Америка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Петрова, Проселочная, Соколовка. VI-X. Активен в сумерках и ночью; летит на свет. Россия (от Восточного Забайкалья до Сахалина), Монголия, Восточный Китай, Корея, Япония.

*Holotrichia (Holotrichia) sichotana* Brenske, 1897. 10 экз.: Америка, Валуновка, Черная. V-VIII. Летит на свет и в желтые чашки. Эндемик Приморского края.

*Hoplia (Decamera) djukini* Jacobson, 1914. 10 экз.: Киевка, Петрова. VII-VIII. Редок. Россия (Приморье), Северная Корея.

*Hoplia (Euchromoplia) aureola* (Pallas, 1781). 19 экз.: Глазковка, Корпадь, Лазо, Проселочная. VI-VII. Россия (от Иркутской области до Приморья), Монголия, Китай, Северная Корея.

*Lasiopsis golovjankoi* Medvedev, 1951. 10 экз.: Америка, Корпадь. VII. Летает в сумерках. Редок. Россия (Амурская обл., Хабаровский край, Приморье).

*Maladera (Cephaloserica) castanea* (Arrow, 1913). 1 экз.: Чехуненко, 12-13.VIII 2005. Редок. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония; завезен в Западное Закавказье, Турцию и Северную Америку.

*Maladera (Maladera) renardi* (Ballion, 1871). 46 экз.: Америка, Быструшка, Валуновка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Проселочная. V-IX. Летит на свет и в желтые чашки. Россия (Хабаровский и Приморский края), Восточная Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Maladera (Maladera) spissigrada* (Brenske, 1897). 4 экз.: Лазо. VI. Редок. Россия (Хабаровский край, Приморье), Япония.

*Maladera (Omaladera) orientalis* (Motschulsky, 1858). 30 экз.: Америка, Быструшка, Киевка, Корпадь, Лазо, Петрова, Сокольчи. V-VII. Восточноазиатский вид (Приморье, Юго-Восточная Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Nipponoserica koltzei* (Reitter, 1897). (*Pseudomaladera koltzei* auct.). 31 экз.: Ежовая, Корпадь, Лазо, Преображение, Чехуненко. VI-VIII. Летит на свет. Россия (Хабаровский и Приморский края), Северный и Северо-Восточный Китай.

*Serica polita* (Gebler, 1832). 13 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Проселочная, Соколовская. VII-IX. Летит на свет. Россия (от Восточного Забайкалья до Приморья), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея.

*Serica rosinae* Pic, 1904. (*Ophthalmoserica rosinae* auct.). 14 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. VII-VIII. Летит на свет. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Sericaria fuscolineata* Motschulsky, 1860. (*S. fuscolineata* auct.). 42 экз.: Америка, Валуновка, Герасимов, Болотниково, Корпадь, Лазо, Петрова, Петрова о., Проселочная, Второй Соболиный. V-VIII. Летит на свет. Россия (от Иркутской области до Приморья, Южные Курилы), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

#### Подсемейство Rutelinae

*Anomala luculenta* Erichson, 1847. 8 экз.: Америка, Каменный, Корпадь, Лазо, Сокольчи. VII-VIII. Редок. Россия (от Бурятии до Приморья); Монголия, Северный Китай, Корея.

*Anomala mongolica* Faldermann, 1835. 24 экз.: Глазковка, Лазо, Петрова, Проселочная, Соколовская, Чехуненко. VII-IX. Летит на свет. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Сахалин, Северный, Северо-Восточный, Центральный и Юго-Западный Китай, Корея).

*Anomala ogloblini* Medvedev, 1949. 14 экз.: Лазо, Проселочная, Чехуненко. VII-VIII. Россия (от Амурской области до Приморья), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Exomala (Exomala) pallidipennis* (Reitter, 1903). (*Blitopertha pallidipennis* auct.). 29 экз.: Америка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Проселочная, Сокольчи, Сухой, Чехуненко. VII-VIII. Летит на свет. Россия (Приморье), Восточная Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея.

*Exomala (Taxipertha) conspurcata* (Harold, 1878). (*Blitopertha conspurcata* auct.). 15 экз.: Глазковка, Лазо, Проселочная, Петрова. VI-VII. В июне наблюдался на цветках шиповника. Россия (от Амурской области до Приморья), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Mimela holosericea* (Fabricius, 1787). (*Rhombonyx holosericea* auct.). 28 экз.: Америка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Проселочная. VII-VIII. Летит на свет. Палеарктический лесной вид (Россия от Московской области до Сахалина, Китай, Корея, Япония).

*Mimela testaceipes* (Motschulsky, 1860). (*Rhombonyx testaceipes ussuriensis* auct.). 25 экз.: Глазковка, Лазо, Проселочная, Сухой, Чехуненко. VII-VIII. Летит на свет. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Южные Курилы, Северный и Северо-Восточный Китай, Корея, Япония). На материковой части ареала ssp. *ussuriensis* (Medvedev, 1949).

*Phyllopertha horticola* (Linnaeus, 1758). 32 экз.: Америка, Быструшка, Второй Лог, Корпадь, Лазо, Проселочная. VI-VII. Транспалеаркт.

*Popillia mutans* Newman, 1838. (*P. indigonacea* Motschulsky, 1854). 6 экз.: Корпадь, Лазо. VII-VIII. Редок. Россия (Хабаровский и Приморский края), Китай, Корея, Восточная Индия.

*Popillia quadriguttata* (Fabricius, 1787). 7 экз.: Корпадь, Лазо, Сокольчи. VII. Россия (юг Хабаровского края, Приморье, Сахалин), Северо-Восточный и Центральный Китай.

*Proagopertha lucidula* (Faldermann, 1835). 1 экз.: Каменный, 1-3.VI 2004. Редок. Россия (Приморье), Северный, Северо-Восточный, Центральный и Юго-Западный Китай, Корея.

#### Подсемейство Trichiinae

*Gnorimus subopacus* Motschulsky, 1860. 17 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Проселочная, Сухой, Черная. VI-VII. Восточноазиатский вид (Россия от Амурской области до Южных Курил, Северо-Восточный и Центральный Китай, Северная Корея, Япония).

*Lasiotrichius succinctus* (Pallas, 1781). 47 экз.: Америка, Быструшка, Валуновка, Второй Лог, Глазковка, Киевка, Корпадь, Лазо, Проселочная, Сухой, Третий Лог, Черная, Чехуненко. VI-IX. Восточноазиатский вид (Россия от Восточной Сибири до Сахалина, Северная Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Osmoderma caeleste* (Gusakov, 2002). (*O. barnabita* auct.; *O. opicum* auct.). Гусаков, 2002: 39 (голотип: Сокольчи). 1 экз.: Сокольчи, 30.VII 1979, А. Компанцев. Редок. Россия (Приморье), Северный и Северо-Восточный Китай.

*Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758). 15 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Проселочная. VII-VIII. Транспалеаркт: лесной вид.

#### Подсемейство Cetoniinae

*Cetonia (Eucetonia) magnifica* Ballion, 1871. 40 экз.: Америка, Быструшка, Валуновка, Глазковка, Киевка, Корпадь, Лазо, Петрова, Проселочная, Черная, Снежная. VI-IX. Восточноазиатский вид (Россия от Благовещенска до Приморья; Северный и Северо-Восточный Китай, Корея).

*Cetonia (Eucetonia) viridiopaca* (Motschulsky, 1860). 5 экз.: Корпадь, Лазо. VI-VII. Собран на соцветиях амурской сирени. Редок. Восточноазиатский вид (Россия от Амурской области до Приморья, Северный и Северо-Восточный Китай).

*Gametis jucunda* (Faldermann, 1835). 25 экз.: Америка, Глазковка, Кишиневка, Корпадь, Лазо, Преображение. VI-IX. Россия (Дальний Восток), Китай, Корея, Япония, Непал, Северо-Восточная Индия.

*Glycyphana (Glycyphana) fulvistemma* Motschulsky, 1858. 17 экз.: Америка, Валуновка, Корпадь, Лазо, Проселочная. VI-VIII. Россия (от Бурятии до Приморья), Северный, Северо-Восточный, Центральный и Юго-Западный Китай, Корея, Япония.

*Protaetia (Liocola) brevitarsis* (Lewis, 1879). 8 экз.: Америка, Кишиневка, Лазо, Петрова. VI-VIII. Россия (юг Дальнего Востока), Юго-Восточная Монголия, Китай, Корея, Япония.

*Protaetia (Liocola) marmorata* (Fabricius, 1792). (*Potosia lugubris orientalis* Medvedev, 1964). 6 экз.: Кит, Корпадь, Лазо, Проселочная. VI-VII. Редок. Транспалеаркт: лесной вид.

*Protaetia (Potosia) famelica* (Janson, 1878). 8 экз.: Киевка, Лазо, Проселочная, Чехуненко. VII-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Россия от Амурской области до Приморья; Северный, Северо-Восточный, Центральный и Юго-Западный Китай, Корея, Япония).

### НАДСЕМЕЙСТВО SCIRTOIDEA

#### Семейство Eucinetidae – Жуки-кувыркалки

А.А. Гусаков

Имаго в растительном опаде, гнилой древесине, в плодовых телах грибов, в норах млекопитающих. В России 2 вида из 2 родов.

*Eucilodes ussuriensis* Nikitsky, 1989. 1 экз.: Корпадь, 27.VI 2006, М. и Л. Смирновы. Собран под гнилой корой ильма. Редок. Южное Приморье.

*Eucinetus haemorrhoidalis* (Germar, 1818). 16 экз.: Герасимов, Лазо, Петрова, Соколовская. IV-X. В разлагающихся растительных остатках. Летит на свет. Обычен. Широко распространенный в Палеарктике вид; завезен в Северную Америку.

## Семейство Scirtidae – Трясинники

А.А. Гусаков

Имаго обычно в тенистых местах по берегам небольших заросших водоемов. Личинки водные, детритофаги. В Приморском крае 12 видов из 4 родов. В Лазовском заповеднике обнаружено 7 видов из 4 родов. Автор признателен доктору Х. Йошитоми (Hiroyuki Yoshitomi, Japan), который любезно прислал ревизию японских видов Scirtidae (Yoshitomi, 2005).

*Cyphon ussuricus* Nyholm, 1948. 25 экз.: Лазо, Чехуненко. VII-VIII. Летит на свет. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

*Cyphon* sp. 10 экз.: Лазо, Чехуненко. VII-VIII. Редок.

*Odeles inornatus* (Lewis, 1895). 2 экз.: Проселочная, 28.V-2.VI 2005, 4-9.VI 2005. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, о-в Кунашир, Корея, Япония). Впервые приводится для фауны Приморья.

*Sacodes protecta* Harold, 1881. 2 экз.: Америка. VI. Редок. Россия (Приморье), Япония.

*Sacodes tsushimensis* Yoshitomi, 1997. 1 экз.: Америка, 19-23.VI 2006. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония). Впервые приводится для фауны России.

*Scirtes japonicus* Kiesenwetter, 1874. 5 экз.: Заря, Лазо, Проселочная. VII-VIII. Летит на свет. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Китай, о-в Тайвань, Корея, Япония).

*Scirtes sobrinus* Lewis, 1895. 13 экз.: Америка, Преображение, Проселочная, Чехуненко. VII-IX. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

## Семейство Decliniidae – Лжетрясинники

А.А. Гусаков

Небольшая монотипическая группа. Включает 2 вида с востока Палеарктики. В России 1 вид. По-видимому, не более чем подсемейство семейства Scirtidae, поскольку нет ни одного признака (кроме ряда количественных), позволяющего разделить эти группы. Вопрос о статусе семейства требует специального изучения и отдельной публикации.

*Declinia relicta* Nikitsky, Lawrence, Kirejtshuk et Gratshev, 1994. 1 экз.: Америка, 19-23.VI 2006. Редок. Россия (от Магаданской обл. до Приморского края).

## НАДСЕМЕЙСТВО BUPRESTOIDEA

## Семейство Buprestidae – Златки

М.Г. Волкович

Обычны в лесных биотопах, предпочитая открытые станции и разреженные насаждения. Личинки под корой, в живой и мертвой древесине различных деревьев и кустарников, особенно ослабленных и отмирающих, а также в корнях и стеблях травянистых растений, некоторые виды являются серьезными вредителями лесного хозяйства и объектами карантина. В мировой фауне более 14700 видов из 516 родов (Bellamy, 2008). В России около 270 видов из 31 рода. На Дальнем Востоке зарегистрировано 97 видов из 17 родов (Алексеев, 1989; Kubáň et al., 2006). В материалах из Лазовского заповедника был выявлен 61 вид из 12 родов, еще 9 видов и 3 рода, были отмечены в литературе и в неопубликованном списке Т.И. Олигер, включавшем 33 вида без указания мест сборов (материал определен О.Л. Крыжановским и Г.Ш. Лафером). Таким образом, фауна златок Лазовского заповедника насчитывает 70 видов из 14 родов. Названия таксонов златок даны в соответствии с Каталогом палеарктических жесткокрылых (Kubáň et al., 2006). Синонимия указана только для видов, приведенных в определителе златок Дальнего Востока СССР (Алексеев, 1989) под другими названиями. Кормовые растения указаны по литературным источникам (Алексеев, 1979, 1989; Зыков, 1999; Рихтер, 1949, 1952; Akiyama, Ohmoto, 1997; Jendek, 1995a). Автор благодарит Ю.Н. Сундукова и В.П. Шохрина (Лазовский заповедник), собравших уникальный материал, В.Н. Прасолова (Санкт-Петербург), смонтировавшего этот материал, и д-ра Э. Ендека (Dr. E. Jendek, Entomology - Ontario Plant Laboratories, C.F.I.A., Ottawa, Canada) за помощь в определении златок рода *Agrilus*. Настоящая работа выполнена при финансовой поддержке гранта РФФИ № 07-04-00482-а и Государственного контракта «Уникальные Фондовые коллекции ЗИН РАН» (УФК ЗИН, рег. № 2-2.20).

## Подсемейство Chrysochroinae

*Dicerca aenea chinensis* Obenberger, 1929. Приводится по данным Т.И. Олигер. По-видимому, развивается в отмирающей древесине тополей и осин. Восточнопалеарктический подвид транспалеарктического вида (Восточная Сибирь на запад до Байкала, Приморье, Северо-Восточный и Восточный Китай, о-в Тайвань).

*Dicerca furcata* (Thunberg, 1787). 18 экз.: Лазо, Чертов Мост. V-VIII. Обычен. Развивается на березах. Транспалеарктический вид.

*Lamprodila (Lamprodila) virgata* Motschulsky, 1859 (*Poecilonota virgata*: Алексеев, 1989). 15 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Проселочная. VI-VIII. Обычен. Личинки развиваются в дубе. Восточноазиатский неморальный вид (Приамурье, Приморье, Сахалин, Монголия, Корея, Северный и Восточный Китай, Япония).

*Lamprodila (Scintillatrix) amurensis* (Obenberger, 1924) (*Poecilonota amurensis*: Алексеев, 1989). 3 экз.: Лазо, Америка. VI-VII. Редок. Личинки развиваются в липе. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Северная Корея, Северный Китай).

*Lamprodila (Scintillatrix) nobilissima bellula* (Lewis, 1893). (*Poecilonota suvorovi* Obenberger, 1934: Алексеев, 1989). 7 экз.: Лазо, Америка. VI-VII. Обычен. Личинки развиваются в *Ulmus* ssp. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Lamprodila (Scintillatrix) suyfunensis* (Obenberger, 1934) 1 экз.: Лазо, 17-26.VI 2007. Развивается в *Ulmus* ssp. Восточнопалеарктический неморальный вид (Восточная Сибирь на запад до Байкала, Приморье, Монголия, Северная Корея, Северо-Восточный Китай).

*Poecilonota variolosa diceroides* Reitter, 1888 (*Descarpentriesina variolosa*: Алексеев, 1989). 2 экз.: Лазо, 1.VII 2006, конец VIII 2006. Редок. Личинки развиваются на тополях. Восточноазиатский подвид транспалеарктического вида (Приамурье, Приморье, Северная Корея, Северный и Северо-Восточный Китай).

#### Подсемейство Buprestinae

*Anthaxia (Anthaxia) constricticollis* Bílý, 2007. 1 экз.: Лазо, 8-10.VII 2005 (паратип, ЗИН). Кормовые растения личинок неизвестны; жуки на цветках. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье: Уссурийск, Лазо; Северо-Восточный Китай: Шаньси).

*Anthaxia (Anthaxia) vladivostokana* Obenberger, 1938. 2 экз.: Лазо, 17-26.VI, 1-22.VII 2007. Кормовые растения личинок неизвестны, жуки на цветках. Исключительно редок, известен по нескольким находкам, описан из Партизанского р-на Приморья. Восточноазиатский неморальный вид (Южное Приморье, Северная и Южная Корея).

*Anthaxia (Haplantaxia) psittacina psittacina* Heyden, 1887. 104 экз.: Лазо, Америка, Глазковка, Второй Лог, Петрова. VI-IX. Многочислен. Личинки развиваются в *Quercus mongolica*; жуки на цветках. В заповеднике один из наиболее массовых видов. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, южные Курильские о-ва, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Anthaxia (Haplantaxia) rubromarginata* Miwa et Chûjô, 1935 (*A. egorovi* Alexeev, 1979; *A. primorjensis* Obenberger, 1938: Алексеев, 1989). 79 экз.: Лазо, Корпадь. VI-VII. Считается редким видом, но в заповеднике местами многочислен. Личинки развиваются на дубах и каштанах (Япония); жуки на цветках. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Северная Корея, Северо-Восточный Китай, Северная Япония).

*Anthaxia (Melanthaxia) quadriveolata* Solsky, 1871. 5 экз.: Лазо, Сестра, Петрова. VI-VII. Редок. Кормовые растения личинок, вероятно, хвойные; жуки на цветках. Восточнопалеарктический бореальный вид (Восточная Сибирь на запад до Байкала, Приамурье, Приморье, Монголия, Северо-Восточный Китай).

*Anthaxia (Melanthaxia) quadripunctata attavistica* Obenberger, 1918. 5 экз.: Лазо, Глазковка, Проселочная. VI-VII. Обычен. Личинки развиваются на хвойных, жуки на цветках. Восточнопалеарктический подвид транспалеарктического вида (Восточная Сибирь на запад до Байкала, Приамурье, Приморье, Сахалин, Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай).

*Anthaxia (Melanthaxia) reticulata reticulata* Motschulsky, 1859. 10 экз.: Лазо, Черная г., Америка, Болотниково. V-VI. Обычен. Личинки развиваются на корейском кедре и, вероятно, на других соснах, а также пихтах; жуки на цветках. Восточнопалеарктический бореальный вид (Восточная Сибирь на запад до Байкала, Приморье, Монголия, Северная Корея, Северный и Северо-Восточный Китай).

*Buprestis (Ancylocheira) haemorrhoidalis sibirica* Fleischer, 1887. 5 экз.: Лазо, Америка, Корпадь. VI-VII. Обычен. Развивается на корейском кедре, ели аянской и других хвойных. Восточнопалеарктический подвид транспалеарктического вида (Восточный Казахстан, Сибирь на запад до Алтая, Приамурье, Приморье, Сахалин, Монголия, Северная Корея, Северный и Восточный Китай).

*Chrysobothris (Chrysobothris) chryso stigma kerremansi* Abeille de Perrin, 1894. 5 экз.: Америка, 18.VII 2005, К. Надеин; там же, 17-20.VII 2006, В. Шохрин. Обычен. Личинки развиваются в древесине на корейском кедре, ели аянской и других хвойных. Восточнопалеарктический подвид транспалеарктического вида (Восточная Сибирь, Приамурье, Приморье, Сахалин, Монголия, Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай).

*Chrysobothris (Chrysobothris) pulchripes* Fairmaire, 1887. 5 экз.: Лазо, Соколовка, Корпадь, Глазковка. VI-VII. Обычен. Развивается на дубах, ? соснах (Япония). Восточноазиатский неморальный вид (Приамурье, Приморье, Корея, Северный и Северо-Восточный Китай, Япония).

*Chrysobothris (Chrysobothris) sinensis* Fairmaire, 1887. 1 экз.: урочище Америка, 26.VIII 2006, В. Шохрин, Ю. Сундуков. Личинки развиваются на чозении. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Северо-Восточный и Восточный Китай).

*Chrysobothris (Chrysobothris) succedanea* Saunders, 1873. 1 экз.: Корпадь. VII. Личинки развиваются на дубах, груше, кизильнике, ? на хвойных (Япония). Восточноазиатский неморальный вид (Приамурье, Приморье, Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай, Япония).

*Eurythyrea eoa* Semenov, 1895. 4 экз.: Лазо, Америка, Корпадь. VII-VIII. Редок. Развивается в стволах *Populus maximoviczii*. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Северная Япония: Хоккайдо).

*Melanophila acuminata* (DeGeer, 1774). Приводится по данным Т.И. Олигер. Развивается на хвойных, особенно поврежденных огнем; жуки слетаются на лесные пожары. Голарктический вид.

*Phaenops* aff. *formaneki formaneki* Jakobson, 1913 (*Melanophila cyanea* Fabricius: Алексеев, 1989). Развивается на *Larix sibirica*. Европейско-сибирский бореальный вид (Центральная и Восточная Европа, Центральная и Южная Россия, Украина, Сибирь, Приамурье, Приморье, Монголия). Согласно Kubáň et al. (2006) *P. cyanea* не встречается на Дальнем Востоке, а все указания (Рихтер, 1949; Алексеев, 1989) скорее всего относятся к *P. formaneki*.

#### Подсемейство Agrilinae

*Agrilus (Agrilus) cuprescens cuprescens* (Ménétriés, 1832) (*A. s. kuznecovianus* Obenberger, 1936: Алексеев, 1989). Jendek, 2003: 5 (Соколичи). 4 экз.: Проселочная, Глазковка, Америка. VII. Обычен. Развивается на шиповнике, ежевике, дерене, яворе, возможно, кизиле; сильно вредит культурным розам. Транспалеарктический вид, интродуцирован в Северную Америку.

*Agrilus (Agrilus) ribesi* Schaefer, 1946. Приводится по данным Т.И. Олигер. Развивается на смородине и крыжовнике; сильно вредит. Транспалеарктический вид, указан для Приморья (Алексеев, 1989).

*Agrilus (Agrilus) suvorovi* Obenberger, 1935 (*A. vernadskii*: Алексеев, 1989, nec Obenberger, 1927). Jendek, 2002: 5 (Соколичи, VII). Развивается на тополях. Транспалеарктический вид.

*Agrilus (Agrilus) viduus chinganicus* Obenberger, 1922 (*A. v. chinensis* Obenb.: Алексеев, 1989]. 25 экз.: Лазо. VI-VIII. Развивается на вязе мелколистном и других ильмовых. Восточноазиатский неморальный вид (Восточная Сибирь, Приморье, Монголия, Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай; номинативный подвид в Японии и на о-ве Тайвань).

*Agrilus (Agrilus) viridis viridis* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Лазо, 16-31.VII 2008. Развивается на ивовых, вредит. Транспалеарктический вид.

*Agrilus (Anambus) cyaneoniger melanopterus* Solsky, 1875. Jendek, 1995b: 140 (Соколичи). 17 экз.: Лазо, Кишиневка, Глазковка, Проселочная, Соколовка, Преображение. VI-VIII. Обычен. Развивается на дубах. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай, Северная Япония).

*Agrilus (Australagrilus) kurumi* Kurosawa, 1957. Jendek, Grebennikov, 2009b. 1 экз.: Лазо, 10.VII 2004, М. Смирнов, Л. Смирнова. Развивается на орехе маньчжурском. Восточноазиатский неморальный вид (Южное Приморье, Северо-Восточный Китай, Северная Япония).

*Agrilus (Dentagrilus) asahinai* Kurosawa, 1956 (*A. stepanovi* Alexeev, 1979). Алексеев, 1979: 134 (типовая серия: приток р. Киевка); Jendek, Grebennikov, 2009a. Развивается на жимолости Маака. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Сахалин, Корея, Северо-Восточный Китай, Северная Япония).

*Agrilus (Dentagrilus) cyanescens cyanescens* (Ratzeburg, 1837) (*A. coerulea* Ratz., *A. pooli* Théry, 1936: Алексеев, 1989). Jendek, Grebennikov, 2009a (Соколичи, VII). 2 экз.: Америка, 19-23.VI 2006, 6.VII 2004. Развивается на *Lonicera*, *Symphoricarpos*, *Rhamnus*, другие указания сомнительны. Транспалеарктический вид, интродуцирован в Северную Америку.

*Agrilus (Dentagrilus) gussakovskiji Alexeev, 1981*. Алексеев, 1981а: 3 (голотип: Проселочная). 20 экз.: Лазо, Петрова, Америка, Корпадь. VII-IX. Считается редким, в заповеднике местами обычен. Развивается на орехе маньчжурском. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье).

*Agrilus (Dentagrilus) rudicollis Alexeev, 1981*. Алексеев, 1981б: 56. 1 экз.: Глазковка, 13.VII 2008. Развивается на белоколом ильме. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Северо-Восточный Китай).

*Agrilus (inc. sed.) quadrisignatus Marseul, 1866*. Jendek, 2005: 17 (Сокольчи). 17 экз.: Лазо, Корпадь, Петрова. V-VII. Обычен. Развивается на ильмовых. Восточноазиатский неморальный вид (Восточная Сибирь, Приморье, Монголия, Северная Корея, Северо-Восточный Китай).

*Agrilus (inc. sed.) smaragdinus Solsky, 1875*. 38 экз.: Лазо, Петрова, Валуновка, Проселочная, Туманная, Глазковка, Черная г., Киевка, Соколовка, Америка, Корпадь, Преображение. V-VIII. Обычен, местами многочислен. Развивается на дубе и, возможно, ильмовых. Восточноазиатский неморальный вид (Приамурье, Приморье, Северная Корея, Северо-Восточный Китай).

*Agrilus (inc. sed.) sp. cum auroapicalis Kurosawa*. 1 экз.: Корпадь, 13-19.VII 2005, на побегах Sorbaria, К. Макаров. Относится к новому для науки виду, близкому к *A. auroapicalis* Kurosawa, 1957 из Юго-Восточной Азии, Тайваня и Японии.

*Agrilus (inc. sed.) varius Kerremans, 1895*. 2 экз.: Лазо, 1-22.VII 2007; Америка, 13-16.VI 2008. Кормовые растения личинок неизвестны. Восточноазиатский неморальный вид (Центральный и Восточный Китай). Впервые отмечен для фауны России.

*Agrilus (Orientagrilus) tempestivus Lewis, 1893*. Jendek, 1995b: 139 (Сокольчи, VII). 1 экз.: Корпадь, 16.VI 2005. В Японии личинки развиваются в *Machilus thunbergii*, *Carpinus*, *Quercus*. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Agrilus (Pseudoquercagrilus) asiaticus asiaticus Kerremans, 1898* (*A. hauserellus* Obenberger, 1935: Алексеев, 1989). Jendek, 1994: 15 (Сокольчи). 8 экз.: Лазо, 1-22.VII 2007. Редок. Развивается на монгольском дубе. Мультирегиональный вид (Приморье, Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай, Юго-Восточная Азия).

*Agrilus (Quercuagrilus) adelphinus Kerremans, 1895* (*A. egorovi* Alexeev, 1989). Jendek, 1994: 14 (Киевка). 6 экз.: Лазо, Соколовка, Преображение. VI-VIII. Редок. Развивается на дубах. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Северная Корея, Восточный и Южный Китай, Япония).

*Agrilus (Quercuagrilus) fissus Obenberger, 1917*. 1 экз.: Лазо, 1-22.VII 2007. Кормовые растения личинок неизвестны. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Северо-Восточный Китай).

*Agrilus (Quercuagrilus) friebi friebi Obenberger, 1922*. Jendek, 1994: 20 (Сокольчи, VII). 3 экз.: Лазо, Проселочная. VI. Редок. Развивается на винограде. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Северная Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай, Япония).

*Agrilus (Quercuagrilus) ribbei Kiesenwetter, 1879* (*A. iturupicus* Alexeev, 1979; *A. tibialis asiaticus* auct.; *A. tibialis corax* Obenberger, 1917: Алексеев, 1989; Jendek, 1994). Jendek, 1994: 18 (Сокольчи, Киевка; как *A. tibialis corax*). 254 экз.: Лазо, Петрова, Проселочная, Глазковка, Киевка, Соколовка, Америка, Корпадь, Болотниково, Преображение. V-VII. Многочислен, наиболее массовый вид в заповеднике. Развивается на дубах. Восточноазиатский неморальный вид (Приамурье, Приморье, Корея, Северо-Восточный, Восточный и Центральный Китай, Япония).

*Agrilus (Quercuagrilus) sp. cum ribbei Kiesw.* 2 экз.: Проселочная, 2-5.VII 2007. В Лазовском заповеднике собран вместе с *A. ribbei*. Возможно, относится к новому виду.

*Agrilus (Quercuagrilus) ussuricola Obenberger, 1924*. Jendek, 2005: 22 (Сокольчи). 94 экз.: Лазо, Петрова, Проселочная, Глазковка, Киевка, Соколовка, Америка, Преображение. VI-VIII. Многочислен. Развивается на дубах. Восточноазиатский неморальный вид (Приамурье, Приморье, Северная Корея, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Agrilus (Robertius) alutaceicollis Obenberger, 1930* (*A. soudeki* Obenberger, ssp.: Алексеев, 1989). 5 экз.: Лазо, Америка. VI-VII. Редок. Малоизученный вид, кормовые растения личинок неизвестны. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Северо-Восточный Китай).

*Agrilus (Robertius) betuleti (Ratzeburg, 1837)*. 14 экз.: Лазо, Проселочная, Америка, Преображение. VI-VII. Обычен. Развивается на березах. Европейско-сибирский бореальный вид.

*Agrilus (Robertius) delphinensis Abeille de Perrin, 1897* (*A. pseudocyaneus* auct.: Алексеев, 1989). Jendek, 1995a: 174 (Сокольчи). 8 экз.: Лазо. VI-VII. Редок. Развивается на *Salix viminalis*, *S. caprea*. Европейско-сибирский вид (Центральная, Южная и Восточная Европа, Сибирь, Приамурье, Приморье, Монголия, Северная Корея, Северный и Северо-Восточный Китай).

*Agrilus (Robertius) moerens* E. Saunders, 1873 (*A. vladivostokanus* Obenberger, 1924: Алексеев, 1989; *A. rotundicollis* Saunders, 1873: Jendek, 1994). Jendek, 1994: 16 (Соколычи; как *A. rotundicollis*). 16 экз.: Лазо, Проселочная, Глазковка, Петрова, Америка, Преображение, Киевка, Соколычи. V-VII. Обычен. Развивается на дубах. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Корея, Северо-Восточный и Центральный Китай, Япония).

*Agrilus (Robertius) nicolanus* Obenberger, 1924 (*A. foveicollis* auct.: Alexeev, 1989). Jendek, 1994: 13 (Соколычи). 16 экз.: Лазо, Глазковка, Петрова, Америка, Кишиневка, Валуновка, Преображение, Соколычи. VI-VIII. Обычен. Развивается на дубах, ильмовых (Япония). Восточнопалеарктический или восточноазиатский неморальный вид (Сибирь, Приамурье, Приморье, Корея, Япония). Западные границы ареала требуют уточнения.

*Agrilus (Robertius) pekinensis pekinensis* Obenberger, 1924. Jendek, 1995b: 142 (Беневское). 19 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Корпадь, Соколычи, Киевка. VI-IX. Обычен. Развивается на леспеще и других кустарниковых бобовых. Восточноазиатский неморальный вид (Приамурье, Приморье, Монголия, Северная Корея, Северный, Северо-Восточный и Восточный Китай).

*Agrilus (Robertius) peregrinus* Kiesenwetter, 1879. 9 экз.: Лазо, Петрова, Проселочная, Глазковка, Киевка. V-VII. Редок. Развивается на японской ольхе, ильмовых. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Северная Корея, Северо-Восточный Китай).

*Agrilus (Robertius) pratensis djukini* Obenberger, 1935. Приводится по данным Т.И. Олигер. Развивается на ивах и тополях. Восточнопалеарктический подвид транспалеарктического вида (Восточная Сибирь на запад до Байкала, Приморье, Монголия).

*Agrilus (Robertius) sibiricus sibiricus* Obenberger, 1912. 5 экз.: Лазо, Валуновка, Преображение. VI-VIII. Редок. Малоизученный вид, личинки японского подвида *A. sibiricus fukushimensis* Jendek, 1994 развиваются на клене. Восточноазиатский неморальный подвид (Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Agrilus (Robertius) soudeki* Obenberger, 1926. Jendek, 1994: 20 (Соколычи). 14 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение. VI-VII. Обычен. Развивается на дубе монгольском. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Северная Корея, Северо-Восточный Китай).

*Agrilus (Robertius) subauratus amurensis* Obenberger, 1922. Jendek, 1995b: 146 (Соколычи, VII). Развивается на тополях, ивах, осинах березах, дубах, лещине. Восточнопалеарктический подвид транспалеарктического вида (Восточная Сибирь на запад до Байкала, Приморье, Монголия, Северная Корея, Северо-Восточный Китай, Северная Япония: о-в Хоккайдо).

*Agrilus (?Robertius) fareastensis* Jendek, 1995. Jendek, 1995a: 177 (паратип: Соколычи). 2 экз.: б. Петрова, 14-15.VI 2007; Преображение, 9-11.VII 2006, Л. Смирнова, М. Смирнов. Редок. Кормовые растения личинок неизвестны. Восточноазиатский неморальный вид (Приамурье, Приморье, Северо-Восточный Китай).

*Agrilus (?Robertius) voriseki* Jendek, 1995. Jendek, 1995a: 175 (паратип: Соколычи). 10 экз.: Лазо, Америка. VI-VII. Редок. Кормовые растения личинок неизвестны. Известен только из Приамурья и Приморья. Отсутствует в определителе Алексеева (1989).

*Agrilus (Sinuatiagrilus) mali* Matsumura, 1924. Приводится по данным Т.И. Олигер. Развивается на яблоне, груше; вредит. Восточноазиатский неморальный вид (Восточная Сибирь на запад до Байкала, Приамурье, Приморье, Монголия, Северная Корея, Китай).

*Agrilus (Uragrilus) fleischeri fleischeri* Obenberger, 1925 (*A. ater fleischeri*: Алексеев, 1989). Приводится по данным Т.И. Олигер как *A. ater*. Развивается на тополях, ивах. Восточнопалеарктический бореальный вид (Восточная Сибирь, Приамурье, Приморье, Монголия, Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай).

*Agrilus (Uragrilus) planipennis* Fairmaire, 1888 – Ясеновая изумрудная златка (*A. marcopoli* Obenberger, 1930: Алексеев, 1989). Jendek, 1994: 21 (Беневское). 1 экз.: Корпадь, 18.VII 2008. Развивается преимущественно на ясенях (*Fraxinus* spp.), отмечен также на *Juglans mandshurica*, *Pterocarya rhoifolia*, *Ulmus davidiana*, *U. proripinqua* (Япония) (Naack et al., 2002). Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Монголия, Южная Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай, Тайвань, Япония; интродуцирован в европейскую часть России, США и Канаду). Опаснейший карантинный вредитель, вероятно в конце прошлого века был завезен (предположительно из Китая) в Москву и Северную Америку, где в 2002-2003 гг. стал причиной массовой гибели ясеней в лесах и городских насаждениях. В Приморье (северная граница ареала) и, в частности, в Лазовском заповеднике довольно редок и, по-видимому, не имеет экономического значения.



*Agrilus (Uragrilus) sachalinicola* Obenberger, 1940. 4 экз.: Америка, 6.VII 2004, Л. Смирнова, М. Смирнов. Редок. Восточноазиатский неморальный вид (? Восточная Сибирь, Сахалин, Северная Япония). Впервые отмечен для Приморья.

*Agrilus (Xeragrilus) ecarinatus* Marseul, 1866. 13 экз.: Лазо, Проселочная, Глазковка, Корпадь, Сокольчи, Чехуненко. VI-VIII. Обычен. Развивается в корнях полыней. Восточнопалеарктический степной вид (Сибирь на запад до Алтая, Приамурье, Приморье, Монголия, Северная Корея, Северный и Северо-Восточный Китай).

*Agrilus (?Xeragrilus) sp. cum pseudoconstantini* Alexeev, 1981. 1 экз.: Кишиневка, 26.VI 2008. Вероятно относится к новому виду.

*Habroloma (Habroloma) bifrons* Kiesenwetter, 1879 (*H. amurense* Obenberger, 1922: Алексеев, 1989). 2 экз.: Болотниково, 4-6.VI 2007; Преображение, 14-16.VIII 2005. Редок. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Южная Корея, Япония).

*Meliboeus (Meliboeus) chinensis* Obenberger, 1927 (*M. tscherskii* Alexeev, 1979: Алексеев, 1989). 5 экз.: Лазо, Соколовка. V-VII. Редок. Возможно, развивается под корой веточек дуба. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Северная Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай).

*Meliboeus (Meliboeus) ohbayashii primoriensis* Alexeev, 1979. 13 экз.: Лазо, Америка. VI-VII. Редок. В Приморье развивается на чозении; номинативный подвид в Японии отмечен на орехе Зибольда, иве; возможно также развитие на ильмовых. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Япония).

*Paracylindromorphus richteri* Théry, 1837 (*P. subuliformis* Mannerheim, ssp.: Алексеев, 1989). 5 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь, Болотниково. VI-VII. Редок, на злаках. Развивается в стеблях пырея. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Trachys auriflua* Solsky, 1875. 7 экз.: Лазо, Корпадь, Второй Лог. V-VIII. Обычен. Развивается на липах. Восточноазиатский неморальный вид (Приморье, Северная Корея, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Trachys minuta minuta* (Linnaeus, 1758). 60 экз.: Лазо, Глазковка, Проселочная, Преображение, Америка, Петрова. IV-IX. Многочислен. Минирует листья различных деревьев и кустарников, а также некоторых травянистых растений. Транспалеарктический вид.

#### НАДСЕМЕЙСТВО BYRRHOIDEA

#### Семейство Byrrhidae – Пилюльщики

С.Э. Чернышёв

Трофически связаны с печеночными мхами, в которых имаго и личинки нередко обнаруживаются с ранней весны и до осени. В настоящее время фауна России насчитывает около 58 видов из 11 родов, относящихся к двум подсемействам: Byrrhinae и Syncalyptinae (Лафер, 1989; Чернышёв, 2002, 2005, 2006; Pütz et al., 1995; Tshernyshev, Pütz, 1999). В Лазовском заповеднике обнаружено 10 видов пилюльщиков из 6 родов.

#### Подсемейство Byrrhinae

*Byrrhus (Byrrhus) arietinus* Steffahny, 1843. 1 экз.: Лазо. VIII. Вид тяготеет к лесным ландшафтам, нередко встречается в трухлявой древесине и дуплах старых деревьев. Распространен в Палеарктике от лесов до зональных и горных тундр.

*Byrrhus (Byrrhus) fasciatus* (Forster, 1771). 1 экз.: Лазо. VI. Особенно многочислен в горно-таежных ландшафтах Сибири. Широко распространен по всему умеренному поясу Евразии.

*Byrrhus (Byrrhus) pilula* (Linnaeus, 1758). 18 экз.: Петрова, Проселочная, Третий Лог, Оленевод, Облачная, Угловая, Лылая, Америка, Сухой. V-VIII. Отмечен в субальпике, тайге, долинном кедрово-широколиственном лесу. Один из самых распространенных и обычных видов в Евразии.

*Byrrhus (Byrrhus) pustulatus* (Forster, 1771). 3 экз.: Лазо. V-VI. Вид населяет лесные и лесостепные ландшафты. Нередко жуки встречаются в городах, где развиваются в моховых подушках парков и ботанических садов. Палеарктический лесной вид.

*Byrrhus (Byrrhus) sochondensis* Tshernyshev, 1999. 7 экз.: Горелая Сопка, Соколовка, Проселочная, Америка, Снежная. IV-IX. В заповеднике собран в горной тундре, долинном кедрово-широколиственном лесу и тайге. Россия (юг Забайкальского края, Приморский край).

*Cytilus sericeus* (Forster, 1771). 37 экз.: Лазо, Проселочная, Сухой, Второй Лог, Корпадь, Соколовская, Америка, Ольховая, Абрамов, Болотниково, Второй Соболиный, Пасечная. V-X.

Встречается во мху. Один из самых широко распространенных голарктических видов, населяющих ландшафты от сухих степей до горных тундр.

*Exomella sikhotealinensis* Pütz et Lafer, 1995. 10 экз.: Корпадь, Сестра, Ольховая, Снежная. V-VIII. Эндемик Сихотэ-Алиня.

*Lamprobyrrhulus nitidus* (Schaller, 1783). 15 экз.: Киевка, Лазо, Лысая, Снежная. V-VIII. Встречаются во мхах от степей до горных тундр. Широко распространенный в Палеарктике вид.

*Simplocaria (Simplocaria) maritima* Lafer, 1989. 1 экз.: Лысая. VII. Во влажной подстилке темнохвойных лесов. Россия (Хабаровский и Приморский края).

Подсемейство Syncalyptrinae

*Curimopsis (Curimopsis) ussuriensis* Lafer, 1989. 1 экз.: Корпадь. V. Очень редкий вид. Образ жизни неизвестен. Приводился только из Южного Приморья (описан из окрестностей пос. Камень-Рыболов).

#### Семейство Dryopidae – Прицепыши

А.А. Гусаков

Изучены слабо. В фауне Приморского края 4 вида из 4 родов. Из Лазовского заповедника известны 2 вида из 2 родов.

Подсемейство Dryopinae

*Helichus ussuriensis* Lafer, 1980. 2 экз.: Лазо, Сухой. VI-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Северо-Восточный Китай, Япония).

Подсемейство Elminae

*Zaitzevia rivalis* Nomura, 1963. 4 экз.: Лазо, 7-8.VIII 2005, 7-13.VIII 2006, 23-29.VII 2007. Летит на свет. Редок. Россия (Приморский край), Япония. Впервые приводится для фауны России.

#### Семейство Heteroceridae – Пилоусы

А.А. Гусаков

Имаго и личинки живут по берегам различных водоемов, роясь в песке и илистых наносах. В Приморском крае 4 вида из 2 родов, в заповеднике 2 вида.

*Augyles intermedius* (Kiesenwetter, 1843). 5 экз.: Америка, Глазковка. VII-IX. Редок. Транспалеарктический вид (от Франции до Дальнего Востока России).

*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784). 125 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Соколовская, Чехуненко. VI-IX. Активно летит на свет. Многочислен. Мультирегиональный вид.

#### НАДСЕМЕЙСТВО ELATEROIDEA

#### Семейство Artematopidae – Артематопиды

А.А. Гусаков

Имаго встречаются в сырых, тенистых местах. В фауне России 1 вид.

*Macropogon sibiricus* Motschulsky, 1845 (*M. pubescens* Motschulsky, 1860). 2 экз.: Болотниково, Проселочная. VI-VII. Редок. Россия (от Восточной Сибири до Камчатки и Приморья).

#### Семейство Cerophytidae – Вязники

А.А. Гусаков

Развиваются в разлагающейся древесине. Небольшая группа, характерная в основном для фауны Нового Света. В России 2 вида из рода *Cerophytum*, в Приморском крае 1 вид, найденный только на территории Лазовского заповедника.

*Cerophytum* aff. *japonicum* Sasaji, 1999. 4 экз.: Америка, 19-23.VI 2006; Корпадь, 16-18.VI 2005; Лазо, 26-29.V 2007. Редок. Описан по 1 ♂ с о-ва Хонсю (Япония). Изученный ♂ из Лазовского заповедника несколько отличается от голотипа строением усиков и ног, но стабильность этих отличий требует проверки на серийном материале из Японии. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония). Впервые приводится для фауны России.

## Семейство Eucnemidae – Древоеды

А.А. Гусаков

Имаго на стволах мертвых или сильно ослабленных деревьев лиственных пород. Личинки питаются грибами и частями древесины. В Приморском крае 26 видов из 18 родов. В заповеднике нами обнаружено 22 вида из 18 родов.

## Подсемейство Melasinae

*Balistica elongata* Fleutiaux, 1923 (*Rhacopus elongatus* auct.). 7 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Чехуненко. VII-VIII. Летит на свет. Редок. Россия (Приморье, Сахалин), Япония.

*Bioxylus personatus* Mamaev, 1976. 1 экз.: среднее течение р. Валуновка, 21-23.VI 2007. Редок. Эндемик Приморского края.

*Dirrhagofarsus modestus* (Fleutiaux, 1923) (*Rhacopus modestus* auct.). 7 экз.: Америка, Сухой. VI-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Hylis harmandi* (Fleutiaux, 1923) (*Hypocoelus harmandi* auct.). 10 экз.: Америка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Проселочная. VII-VIII. Редок. Россия (Приморье, о-в Кунашир), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Hylis japonicus* (Fleutiaux, 1902) (*Hypocoelus japonicus* auct.). 5 экз.: Проселочная, Соколовка. VII-VIII. Редок. Россия (Приморье, Сахалин), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Hylocharis cruentatus* (Gyllenhal, 1808) (*Xylophilus cruentatus* auct.). 1 экз.: Второй Лог, 24-25.VI 2005. Редок. Палеарктический вид (от Польши до Приморского края).

*Isoorhipis foveata* Hisamatsu, 1955. 10 экз.: Америка, Валуновка, Лазо, Проселочная. VI-VII. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, о-в Кунашир, Япония).

*Isoorhipis minuta* L. Medvedev, 1970. 18 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Проселочная. VII-VIII. Редок. Эндемик Приморского края.

*Melasis japonicus* Hisamatsu, 1963. 1 экз.: Второй Соболиный, 15-17.VI 2007. Редок. Россия (Приморский край), Япония. Впервые приводится для фауны России.

*Microrhagus foveolatus* (Fleutiaux, 1923) (*Dirrhagus foveolatus* auct.). 5 экз.: Корпадь, Проселочная, Третий Лог. VI-VII. Редок. Россия (Приморье, Сахалин, Кунашир), Япония.

*Microrhagus mystagogus* (Fleutiaux, 1923) (*Dirrhagus mystagogus* auct.). 9 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Проселочная. VII-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Otho spondyloides* (Germar, 1818). 3 экз.: Корпадь, Сокольчи. VII. Редок. Палеарктический вид (от Австрии до Японии).

*Proxyllobius helleri* Fleutiaux, 1900. 5 экз.: Валуновка, Корпадь. VII. Редок. Россия (Приморье), Япония.

*Rhacopus olexai* (Hisamatsu, 1963). 3 экз.: Корпадь, Лазо. VII-VIII. Летит на свет. Редок. Россия (от Амурской обл. до Южного Приморья), Япония.

*Rhagomicrus marginatus* (Fleutiaux, 1923) (*Clypeorhagus marginatus* auct.). 28 экз.: Сокольчи. VII. Был обнаружен А.В. и Т.В. Компанцевыми в древесине лещины, разлагающейся в виде белых гнилей. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Sarpedon atratus* Fleutiaux, 1923. 1 экз.: Сокольчи, 17.VII 1980, С. Мурзин. Редок. Россия (Приморье), Япония.

*Xylophilus ainu* (Fleutiaux, 1923) (*Xylobius ainu* auct.). 1 экз.: Америка, 17-20.VII 2006. Редок. Россия (Приморье), Япония.

## Подсемейство Eucneminae

*Eucnemis zaitzevi* Mamaev, 1976. 1 экз.: Преображение, 9-11.VII 2004, М. и Л. Смирновы. Редок. Россия (от Тувы до о-ва Кунашир).

## Подсемейство Macraulacinae

*Dromaeolus nipponensis* Fleutiaux, 1923. 13 экз.: Глазковка, 14-19.VIII 2006; Корпадь, 7-10.VIII 2007, К. Макаров, 16-19.VII 2005; Проселочная, 17-21.VIII 2007, К. Макаров; Сокольчи, 15.VI 1979, Т. Компанцева (Гусакова). В Соколячах собран в белых гнилях чозении. Редок. Россия (Приморье), Япония. Впервые приводится для фауны России.

*Dromaeolus* sp. 1 экз.: Соколовская, 13.VIII 2007, К. Макаров. Редок.

*Euryptychus vicinus* Fleutiaux, 1923. 5 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. VII-VIII. В Лазо собран под корой вяза. Редок. Россия (Приморье), Япония.

*Fornax hisamatzui* Mamaev, 1976. 1 экз.: Преображение, 12.VIII 2007, К. Макаров. Собран в дубовом лесу. Редок. Эндемик Приморского края.

#### Семейство Throscidae – Лжщелкуны

А.А. Гусаков

Развиваются в растительном детрите. В фауне Приморского края 6 видов из 2 родов. На территории заповедника обнаружено 2 вида из подсемейства Throscinae.

*Aulonothroscus longulus* (J. Weise, 1879). 12 экз.: Америка, Второй Лог, Проселочная. V-VII. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, о-в Кунашир, Япония).

*Aulonothroscus nikitskyi* Egorov, 1992. 5 экз.: Валуновка, Второй Лог, Сокольчи. VI-VIII. Редок. Эндемик Приморского края.

#### Семейство Elateridae – Щелкуны

А.С. Просвиров

Одно из крупных семейств жесткокрылых. Распространены всеветно кроме Арктики, Антарктиды и высоких широт со сплошным снеговым покровом (Долин, Атамурадов, 1994). Мировая фауна насчитывает около 12000 видов (Tarnawski, 2000), из них более 3500 распространены в Палеарктике (Cate et al., 2007). В России – около 400 видов, на Дальнем Востоке – более 180 видов из 56 родов. В Приморском крае – 104 вида из 43 родов (Гурьева, 1989а; Долин, 1992; Dolin, Šauša, 1997; Dolin, 2003). В Лазовском заповеднике обнаружено 93 вида из 43 родов.

##### Подсемейство Agrypninae

*Agrypnus argillaceus* (Solsky, 1871). 54 экз.: Петрова, Проселочная, Быструшка, Киевка, Герасимов, Америка, Корпадь, Лазо, Глазковка, Сокольчи. V-VIII. На древесной и травянистой растительности. Личинки под корой гнилой древесины дубов. Мультирегиональный вид (юг Приморья, Сахалин, Китай, Монголия, Корея, Юго-Восточная Азия).

*Agrypnus binodulus* (Motschulsky, 1861). 70 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь, Лазо, Глазковка, Преображение, Сокольчи. VI-VIII. На древесной и травянистой растительности. Личинки в почве. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Восточный Китай, Корея, Япония).

*Danosoma fasciata* (Linnaeus, 1758). 4 экз.: Америка, Корпадь. IV-VIII. Хвойные и смешанные леса. Личинки в гнилой древесине хвойных пород. Лесной палеарктический вид.

*Drasterius agnatus* (Candèze, 1873) (*Aeoloderma agnata* Candèze, 1873). 6 экз.: Проселочная, Лазо. IV-VII. Жуки на травянистой растительности, личинки в почве. Летит на свет. Россия (юг Дальнего Востока), Восточный Китай, Корея, Япония.

*Lacon altaicus* (Candèze, 1882). 3 экз.: Проселочная, Америка, Сокольчи. VI-VII. Личинки в гнилой древесине хвойных пород. Редок. Россия (Дальний Восток, Сибирь), Казахстан, Монголия, Северо-Западный Китай.

##### Подсемейство Elaterinae

*Agriotes (Agriotes) obscurus* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Лазо, 14-15.VI 2005; Америка, 18-20.VI 2005. На лугах и пахотных угодьях. Палеарктический вид, завезен в Северную Америку.

*Agriotes (Agriotes) sericatus* (Schwarz, 1891). 1 экз.: Второй Лог, 24-25.VI 2005. Луга. Россия (юг Дальнего Востока), Монголия, Северный и Центральный Китай.

*Agriotes (Agriotes) sputator* (Linnaeus, 1758). 4 экз.: Лазо, 7-8.VIII 2005. Встречается в населенных пунктах, летит на свет. Транспалеаркт, завезен в Северную Америку.

*Agriotes (Agriotes) zinovjevi* Gurjeva, 1967. 5 экз.: Проселочная, Америка. VII-VIII. Лесные поляны и луга вблизи леса. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Сахалин, Восточная Сибирь, Монголия, Северная Корея, Северный Китай).

*Agriotes (Tinacoides) koltzei* Reitter, 1890. 6 экз.: Проселочная, Лазо. VII. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Восточноазиатский вид (Восточная Сибирь, Хабаровский край, Приморский край, Северная Корея, Северо-Восточный Китай).

*Ampedus (Ampedus) sanguinolentus* (Schrank, 1776). 26 экз.: Проселочная, Быструшка, Чеху-ненко, Америка, Корпадь, Лазо. VI-VIII. Преимущественно пойменные леса; личинки в гнилой древесине лиственных пород. Транспалеаркт.

*Ampedus (Ampedus) adrastoides* (Reitter, 1896). 4 экз.: Проселочная, Второй Соболиный. VI-VII. Редок. Эндемик Приморского края.

*Ampedus (Ampedus) basalis* (Mannerheim, 1852). 7 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь, Лазо. VI-VIII. Хвойные и смешанные леса. Личинки в гнилой древесине хвойных пород. Россия (юг Восточной Сибири, Приамурье, Приморье, Сахалин), Монголия, Северо-Восточный Китай, Япония.

*Ampedus (Ampedus) cognatus* Gurjeva, 1977. 8 экз.: Проселочная, Соколовка, Второй Соболиный, Третий Лог, Америка. VI-VII. Личинки в гнилой древесине и под корой лиственных пород. Эндемик Приморского края.

*Ampedus (Ampedus) dilutipes* (Motschulsky, 1860). 16 экз.: Ежевая, Петрова о., Проселочная, Болотниково, Третий Лог, Корпадь. V-VII. Дубово-лиственничные и хвойно-широколиственные леса. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай).

*Ampedus (Ampedus) fulvipes* (Motschulsky, 1860). 4 экз.: Проселочная, Америка. VI-VII. Россия (Хабаровский и Приморский края).

*Ampedus (Ampedus) latiusculus* (Reitter, 1889). 2 экз.: Проселочная, 1-3.VII 2004, М. Смирнов, Л. Смирнова; Лазо, 18.VII 2006, М. Смирнов, Л. Смирнова. Дубово-лиственничные, дубово-сосновые леса. Россия (юг Дальнего Востока).

*Ampedus (Ampedus) mamajevi* Dolin et Ôhira, 1976. 5 экз.: Америка, Корпадь. V-VII. Эндемик Приморского края.

*Ampedus (Ampedus) mica* Gurjeva, 1977. 1 экз.: о.-в Петрова, 29-30.V 2007. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северо-Восточный Китай).

*Ampedus (Ampedus) motschulskyi* Gurjeva, 1979. 1 экз.: Лазо, 8-12.VI 2007. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

*Ampedus (Ampedus) nigrinus* (Herbst, 1784). 11 экз.: Проселочная, Болотниково, Еламовский, Америка, Лазо. IV-VIII. Хвойные леса. Личинки в древесине преимущественно хвойных пород, реже в подстилке. Голарктический таежный вид.

*Ampedus (Ampedus) nigror* (Reitter, 1896). 1 экз.: Америка, 19.VII 2005, К. Макаров. Преимущественно хвойные леса. Личинки в гнилой древесине ели и лиственницы, реже в подстилке. Россия (Сибирь, юг Дальнего Востока).

*Ampedus (Ampedus) pallipes* (Kraatz, 1879). 7 экз.: Проселочная, Третий Лог, Корпадь. VI-VII. Хвойные леса. Личинки в гнилой древесине хвойных пород. Восточноазиатский вид (Западная Сибирь, юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Монголия, Северный Китай, Корея).

*Ampedus (Ampedus) patricius* Gurjeva, 1957 (*A. gracilis* Gurjeva, 1957). 11 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь, Лазо. V-VIII. Хвойно-широколиственные леса. Эндемик Приморского края.

*Ampedus (Ampedus) picitarsis* (Motschulsky, 1860). 2 экз.: Америка, 19-22.VII 2005, 19-20.VII 2006. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

*Ampedus (Ampedus) pomonae* (Stephens, 1830). 11 экз.: Петрова, Проселочная, Болотниково, Корпадь, Лазо. V-VII. Заболоченные и пойменные леса. Личинки в гнилой древесине лиственных пород, реже сосен. Транспалеаркт.

*Ampedus (Ampedus) pomorum* (Herbst, 1784). 7 экз.: Проселочная, Америка, Черная, Лазо. V-VIII. Личинки в гнилой древесине хвойных и лиственных пород. Транспалеаркт.

*Astanchus ussuriensis* (Gurjeva, 1975). 2 экз.: б. Петрова, 16-19.VI 2008; Проселочная, 1-7.VII 2006. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Монголия).

*Dalopius puerilis* (Candèze, 1879). 37 экз.: Петрова б., Петрова о., Проселочная, Соколовка, Болотниково, Второй Соболиный, Корпадь, Лазо, Глазковка. V-VIII. Смешанные леса. Россия (Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока), Монголия, Северо-Восточный Китай.

*Ectinus dahuricus* (Candèze, 1863). 79 экз.: Кит, Петрова, Проселочная, Валуновка, Второй Лог, Герасимов, Америка, Корпадь, Лазо, Глазковка, Сокольчи. V-VIII. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Личинки в почве и подстилке. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Северный Китай, Япония).

*Ectinus piloselloides* (Schwarz, 1891). 4 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь, Сокольчи. VI-VII. Широколиственные леса. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Северный Китай.

*Elater luctuosus* (Solsky, 1871). 6 экз.: Проселочная, Лазо, Сокольчи. VII-VIII. Широколиственные и смешанные леса. Личинки в гнилой древесине. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея.

*Procræus cariniceps* (Lewis, 1894). 1 экз.: Второй Лог, 24-25.VI 2007. Редок. Россия (юг Приморского края), Япония.

*Sericus brunneus* (Linnaeus, 1758). 4 экз.: Болотниково, Пасечная, Ольховая. VI-VII. Лесной вид. Личинки в сухих лесных стадиях, фитофаги. Транспалеаркт.

*Sericus fujisanus* (Lewis, 1894). 1 экз.: Проселочная, 12.VII 2005, К. Макаров. Личинки под мхом, преимущественно на скалах в тенистых местах. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Япония.

Подсемейство Melanotinae

*Melanotus (Melanotus) castanipes* (Paykull, 1800). 40 экз.: Проселочная, Соколовская, Киевка, Болотниково, Сухой, Америка, Корпадь, Лазо, Глазковка, Сокольчи. VI-VIII. Леса; встречается в населенных пунктах, летит на свет. Личинки в гнилой древесине. Лесной палеарктический вид.

*Melanotus (Melanotus) pygmaeus* Stepanov, 1930. 19 экз.: Петрова, Проселочная, Быструшка, Корпадь, Лазо, Глазковка. V-VII. Россия (Приморский край, Северное Охотоморье).

Подсемейство Hynnoidea

*Ascoliocerus basalis* (Motschulsky, 1859). 12 экз.: Валуновка, Америка, Корпадь, Лазо. V-VIII. По берегам рек, склонам холмов. Россия (Сибирь, Дальний Восток), Китай.

*Berninelsonius hyperboreus* (Gyllenhal, 1827). 1 экз.: Снежная, 1400-1600 м, 29-30.VI 2002. Берега рек и ручьев. Бореомонтанный голарктический вид.

*Homotechnes* sp. 7 экз.: Америка, Корпадь. V-VIII. Близок к *H. motschulskyi* (Fleutiaux, 1902) из Японии.

*Hynnoidea rivularius* (Gyllenhal, 1808). 1 экз.: Америка, 18-19.VI 2005, С. Холин. Личинки в почве и под мхом. Бореомонтанный палеарктический вид.

*Hypolithus littoralis* Eschscholtz, 1829. 5 экз.: Петрова, Проселочная. VI-VII. Личинки в песчаной почве вдоль побережий, под камнями. Амфиацифический вид (юг Дальнего Востока России, Камчатка, Япония, Алеутские о-ва, Аляска).

*Ligmargus depressus* (Gebler, 1847). 67 экз.: Проселочная, Валуновка, Второй Лог, Третий Лог, Америка, Корпадь, Проселочная, Черная, Лазо, Соколовка. IV-IX. По берегам водоемов. Личинки в почве. Обычен. Восточноазиатский вид (Юго-Западная Сибирь, Дальний Восток России, Монголия, Северо-Восточный Китай).

Подсемейство Denticollinae

*Actenicerus (Acnitercerus) alternatus* (Heyden, 1886). 21 экз.: Петрова, Проселочная, Болотниково, Лазо, Глазковка. VI-VII. Разреженные леса, влажные луга. Личинки в почве и лесной подстилке. Восточноазиатский вид (Забайкалье, юг Дальнего Востока России, Китай, Корея).

*Actenicerus (Acnitercerus) infirmus* (Reitter, 1892). 9 экз.: Проселочная, Глазковка. VI-VII. Разреженные леса, влажные луга. Личинки в почве и лесной подстилке. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Восточный Китай, Корея).

*Anostirus boeberi* (Germar, 1824). 11 экз.: Валуновка, Еламовский, Корпадь, Лазо, Сокольчи. VI-VII. Леса и луга близ лесов; личинки в почве и подстилке, иногда в гнилых пнях. Россия (Сибирь, Дальний Восток), Казахстан, Северная Монголия, Северо-Западный Китай.

*Anostirus castaneus* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Лазо, 1-24.V 2007. Личинки в лесной почве, хищники. Редок. Лесной палеарктический вид.

*Calambus jureceki* Stepanov, 1930. 11 экз.: Проселочная, Валуновка, Проселочная, Болотниково, Третий Лог, Петрова о., Черная, Америка, Корпадь, Лазо. V-VIII. Эндемик Приморского края.

*Calambus ussuriensis* (Denisova, 1948). 6 экз.: Проселочная, Америка, Лазо. VI-VII. Россия (юг Сибири, Амурская обл., Приморский край, Сахалин).

*Cidnopus koltzei* (Reitter, 1895). 7 экз.: Петрова, Проселочная, Черная, Лазо. VI-VII. Леса. Личинки в почве. Россия (Юго-Западная Сибирь, Дальний Восток), Северная Монголия.

*Cidnopus scutellaris* Dolin, 2003. 19 экз.: Петрова, Проселочная, Второй Лог, Америка, Корпадь, Лазо. VI-VII. Эндемик Приморского края.

*Corymbitodes captiosus* Gurjeva, 1985. 4 экз.: Проселочная, Глазковка. V-VI. Леса, на полянах и опушках. Редок. Эндемик Приморского края.

*Corymbitodes christophi* (Kiesenwetter, 1879). 3 экз.: Проселочная, Сокольчи. VI-VII. Леса, на полянах и опушках. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

*Corymbitodes epipedus* Gurjeva, 1985. 1 экз.: Герасимов, 11.VI 2006. Эндемик Приморского края.

*Denticollis acuticollis* (Motschulsky, 1860). 6 экз.: Валуновка, Второй Лог, Второй Соболиный, Лазо. VI-VII. Россия (Хабаровский край, Приморье, Сахалин). Ранее для Приморья не указывался.

*Denticollis cinctus* (Candèze, 1863). 33 экз.: Проселочная, Быструшка, Валуновка, Пасечная, Второй Лог, Болотниково, Второй Соболиный, Третий Лог, Америка, Корпадь, Черная, Лазо, Сокольчи.

VI-VII. Личинки в гнилой древесине. Обычен. Восточноазиатский вид (Сибирь, Дальний Восток России, Монголия, Северо-Восточный Китай).

*Denticollis flavipes* (Germar, 1846). 3 экз.: Проселочная, 2-6.VII 2004, М. Смирнов, Л. Смирнова; там же, 2-6.VII 2006, М. Смирнов, Л. Смирнова. Восточноазиатский вид (Приморье, Камчатка).

*Denticollis formosus* Gurjeva, 1987. 2 экз.: Лазо, 1-10.VII 2006; Партизанский хр., верховья руч. Еламовский, 650-700 м, 7-9.VII 2008. Эндемик Приморского края.

*Denticollis linearis* (Linnaeus, 1758). 22 экз.: Валуновка, Второй Лог, Лукьянов Лог, Второй Соболиный, Третий Лог, Америка, Черная, Лазо. V-VII. Личинки в гнилой древесине различных пород. Лесной палеарктический вид.

*Denticollis varians* (Germar, 1846). 4 экз.: Еламовский, Ольховая. VII. Личинки в лесной почве и в подстилке. Россия (Сибирь, Дальний Восток), Северная Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Америка. Для Приморья ранее не указывался.

*Diacanthous undulatus* (De Geer, 1774). 5 экз.: Проселочная, Болотниково, Америка, Корпадь. VI-VII. Преимущественно хвойные леса. Личинки под корой мертвых хвойных пород. Голарктический таежный вид.

*Hemicrepidius (Hemicrepidius) oblongus* (Solsky, 1871). 67 экз.: Ежовая, Кит, Песчаная, Проселочная, Киевка, Быструшка, Болотниково, Еламовский, Америка, Корпадь, Лазо, Глазковка, Соколовка. VI-VIII. Леса. Личинки в лесной почве и подстилке. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай, Северная Корея).

*Hypoganomorphus laevicollis* (Mannerheim, 1852). 63 экз.: Петрова, Проселочная, Пасечная, Болотниково, Второй Лог, Сухой, Третий Лог, Америка, Снежная, Черная, Лазо, Глазковка. VI-VIII. Леса; личинки в лесной почве и подстилке, в почве и под камнями по берегам ручьев и рек. Россия (Сибирь, юг Дальнего Востока), Монголия, Северо-Восточный Китай, Япония.

*Limoniscus kraatzi* (Candèze, 1879). 7 экз.: Валуновка, Болотниково, Америка, Корпадь, Лазо, Сокольчи. V-VII. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Liotrichus (Acteniceromorphus) ferrugineipennis* (Candèze, 1879). 2 экз.: Проселочная, 27.VI 2004, М. Смирнов, Л. Смирнова; Корпадь, 23-24.VI 2006, М. Смирнов, Л. Смирнова. Россия (юг Дальнего Востока).

*Liotrichus (Liotrichus) affinis* (Paykull, 1800). 3 экз.: Второй Лог, Америка. VI-VII. Хвойные леса. Личинки в лесной почве, подстилке, под мхом, миксофаги. Бореальный палеарктический вид.

*Liotrichus (Liotrichus) ligneus* (Candèze, 1879). 1 экз.: Проселочная, 1-7.VII 2006. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Редок. Россия (Командорские о-ва, юг Дальнего Востока).

*Metanomus infuscatus* (Eschscholtz, 1829). 10 экз.: Болотниково, 4-6.VI 2007. Горные леса и высокогорья. Личинки в почве и в подстилке под разреженным пологом леса. Голарктический вид.

*Paraphotistus (Mosotalesus) impressus* (Fabricius, 1792). 1 экз.: Проселочная, 28.V-2.VI 2005. Хвойные и смешанные леса. Личинки в подстилке, моховых подушках, грибах. Бореальный палеарктический вид.

*Prosternon aurichalceum* Stepanov, 1930. 2 экз.: Сокольчи, 10.VII 1979, Т. Гусакова; Партизанский хр., верховья руч. Еламовский, 650-700 м, 7-9.VII 2008. Редок. Эндемик Приморского края.

*Prosternon sericeum* (Gebler, 1824). 17 экз.: Петрова, Проселочная, Киевка, Второй Соболиный, Лазо, Глазковка. VI-VIII. Горно-лесной вид; личинки в лесной почве и на склонах вблизи леса, во мхе и под камнями. Россия (Сибирь, Дальний Восток), Казахстан, Монголия, Северо-Западный Китай, Аляска.

*Pseudanostirus amurensis* (Jagemann, 1942). 6 экз.: Болотниково, Еламовский, Второй Соболиный, Америка. VI-VII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

*Pseudanostirus ecarinatus* (Stepanov, 1930). 2 экз.: Проселочная, 25.VI 2004, М. Смирнов, Л. Смирнова; Америка, 10.VII 2004, М. Смирнов, Л. Смирнова. Горно-лесные станции. Россия (Сибирь, Дальний Восток), Монголия, Северный Китай.

*Pseudocrepidophorus filicollis* (Reitter, 1890). 21 экз.: Ежовая, Проселочная, Второй Лог, Америка, Корпадь, Туманная, Петрова о., Лазо, Глазковка, Сокольчи. VI-VIII. Леса; личинки в лесной древесине лиственных пород. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай.

*Selatosomus (Selatosomus) coreanus* (Miwa, 1928) (*S. reichardti* Denisova, 1948). 46 экз.: Проселочная, Соколовская, Киевка, Соколовка, Сухой, Третий Лог, Америка, Корпадь, Лазо, Глазковка, Сокольчи. V-VIII. Разреженные леса; личинки в почве. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, Дальний Восток России, Монголия, Северный Китай, Корея, Япония).

*Selatosomus (Selatosomus) latus (Fabricius, 1801)*. 5 экз.: Америка, Лазо. V-VI. Степной вид, личинки в почве. Палеарктический вид.

*Selatosomus (Selatosomus) puberulus (Candèze, 1879)*. Гурьева, 1989б: 237. 6 экз.: Проселочная, Корпадь, Лазо, Глазковка, Соколичи. VI-VII. Пойменные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Китай, Корея).

Подсемейство Negastriinae

*Flautiauxellus (Neomigiwa) quadrillum (Candèze, 1873)*. 26 экз.: Проселочная, Второй Лог, Еламовский, Корпадь, Лазо, Глазковка, Соколовка. VI-VIII. Россия (Амурская обл., Приморский край), Северо-Восточный Китай, Япония, ? Корея.

*Negastrius pulchellus (Linnaeus, 1761)*. 21 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь. V-VII. Берега водоемов, личинки в песчаных почвах. Палеарктический вид.

*Oedostethus graniger (Tsherepanov, 1956)*. 7 экз.: Ежовая, Проселочная, Америка, Корпадь. VII. Восточнопалеарктический вид (Сибирь, Приморье, Монголия). Ранее для Приморья не указывался.

*Oedostethus minutulus (Tsherepanov, 1957)*. 6 экз.: Проселочная, Второй Лог, Америка, Корпадь, Глазковка. VI-VII. Россия (Западная Сибирь, Приморье). Ранее для Приморья не указывался.

*Oedostethus petrenkoi Dolin, 1992*. 45 экз.: Проселочная, Третий Лог, Заря, Чехуненко, Америка, Корпадь, Лазо, Соколовка. VI-VIII. Восточноазиатский вид (Сибирь, Хабаровский край, Приамурье, Приморье, Казахстан, Северо-Восточный Китай).

*Oedostethus problematicus Dolin, 1992*. 3 экз.: Валуновка, Америка. VI-VII. Эндемик Приморского края.

*Oedostethus varians (Gurjeva, 1968)*. 2 экз.: Лазо, 1-9.VIII 2005. Россия (Южная Сибирь, Приморский край), Монголия, Северный Китай. Ранее для Приморья не указывался.

*Oedostethus* sp. 1. 41 экз.: Петрова, Проселочная, Заря, Америка, Корпадь, Глазковка. VII-VIII. Близок к *O. simplicipunctatus* (Tsherepanov, 1956) и *O. tenuicornis* (Germar, 1824).

*Oedostethus* sp. 2. 1 экз.: Лазо, 24.VII-5.VIII 2006. Близок к *O. latissimus* (Tsherepanov, 1957) и *O. submontanus* Dolin et Bessolitzina, 1982.

Подсемейство Cardiophorinae

*Cardiophorus (Cardiophorus) vulgaris Motschulsky, 1860*. 9 экз.: Проселочная, Быструшка, Корпадь, Соколичи. VI-VII. Широколиственные и смешанные леса. Россия (юг Сибири, юг Дальнего Востока), Япония.

*Cardiophorus aenigmatus Dolin et Šauša, 1997*. Dolin et Šauša, 1997: 44. 8 экз.: Проселочная, Америка. V-VII. Россия (Хабаровский край, Приморье).

*Cardiophorus obliteratus Dolin et Šauša, 1997*. 4 экз.: Петрова, Петрова о., V-VI. Россия (Приморский край), Корея.

*Paracardiophorus erythrurus (Candèze, 1882)*. 1 экз.: Проселочная, 1-7.VII 2006. Песчаные станции. Восточноазиатский вид (Приморье, Монголия, Китай).

*Paracardiophorus pullatus (Candèze, 1873)*. 83 экз.: Ежовая, Петрова, Петрова о., Проселочная, Киевка, Второй Лог, Америка, Корпадь, Лазо, Глазковка, Преображение, Соколичи. V-IX. Смешанные леса и суходольные луга. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Монголия, Корея, Япония.

*Platynychus (Platynychus) inflatus (Candèze, 1882)*. 8 экз.: Петрова, Проселочная, Корпадь. VI-VII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай).

Подсемейство Lissominae

*Drapetes mordelloides (Host, 1789)*. 1 экз.: Лазо, 27.VI-8.VII 2008. Палеарктический вид.

Семейство Lycidae – Краснокрылы

С.В. Казанцев

Известно более 4000 видов, преимущественно из тропиков (Kleine, 1933). На Дальнем Востоке России 36 видов из 14 родов, в том числе для Приморского края – 20 видов (Медведев, 1992; Казанцев, 1993, 1995). В заповеднике в результате настоящего исследования обнаружено 9 видов из 8 родов.

Подсемейство Egotinae

*Benibotarus (Benibotarus) spinicoxis (Kiesenwetter, 1874)*. 5 экз.: Америка, Корпадь, Глазковка. VII-VIII. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Центральный Китай, Тайвань.



*Dictyoptera aurora* (Herbst, 1784). 21 экз.: Черная, Петрова, Болотниково. VI. Голарктика: лесная зона.

*Erotides (Glabroplatycis) nasuta* (Kiesenwetter, 1874). 6 экз.: Америка. VI-VII. Редок. Транспалеаркт.

*Xylobanellus erythropterus* (Baudi, 1871). 38 экз.: Третий Лог, Проселочный, Америка, Второй Соболиный, Валуновка. VI-VII. Транспалеаркт.

#### Подсемейство Lycinae

*Lycostomus atricollis* (Kraatz, 1879). 11 экз.: Корпадь, Беневка, Америка, Лазо, Валуновка, Заря. VI-VII. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Lycostomus porphyrophorus* (Solsky, 1870). 28 экз.: Проселочный, Корпадь, Валуновка. VI-VII. Имаго на цветах. Россия (Приамурье, Приморье), Северо-Восточный и Центральный Китай, Корея.

*Macrolycus flabellatus* (Motschulsky, 1860). 32 экз.: Америка, Глазковка, Ежовая, Корпадь, Песчаная. VI-VIII. Имаго встречается на цветах. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Курильские о-ва, Япония, Северо-Восточный Китай, Корея, Монголия).

*Xylobanus angusticollis* (Motschulsky, 1860). 3 экз.: Америка, 6-8.VII 2007. Россия (Приамурье, Приморье).

#### Подсемейство Lygistopterini

*Lygistopterus sanguineus* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Лазо, 17-26.VI 2007. Имаго на цветах. Редок. Транспалеаркт.

### Семейство Lampyridae – Светляки

С.В. Казанцев

В мировой фауне известно около 2000 видов, преимущественно из тропиков (McDermott, 1966). На Дальнем Востоке России 5 видов из 4 родов (Медведев, Рывкин, 1992). В заповеднике обнаружено 3 вида.

#### Подсемейство Lampyrinae

*Lampyris noctiluca* (Linnaeus, 1767). 3 экз.: урочище Корпадь, 16-19.VII 2005. Транспалеаркт.

*Pyrcoelia rufa* Olivier, 1886. 3 экз.: Проселочная, 31.VIII-2.IX 2007; Угловая, 17-18.VIII 2002. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

#### Подсемейство Luciolinae

*Luciola mongolica* Motschulsky, 1860. 10 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Монголия).

### Семейство Cantharidae – Мягкотелки

С.В. Казанцев

В мировой фауне более 5000 видов (Delkeskamp, 1977). На Дальнем Востоке России 80 видов (Медведев, Рывкин, 1992; Казанцев, 1994а, б, 1996, 1997, 1998а, б, 2004, 2006, 2007; Kazantsev, Vrapucci, 2007). В Лазовском заповеднике обнаружено 20 видов.

#### Подсемейство Cantharinae

*Cantharis (Cantharis) brunneipennis* Heyden, 1889. 13 экз.: Америка, Герасимов. VI. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Китай, Корея).

*Cantharis (Cantharis) nigricolor* Pic, 1906. 2 экз.: бухта Петрова, 29-31.VI 2007. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Китай (Ганьсу).

*Cantharis (Cantharis) pallida* Goeze, 1777. 58 экз.: Проселочная, Петрова, Америка, Валуновка, Глазковка. VI-VII. Транспалеаркт (лесная зона Евразии).

*Cantharis (Cantharis) rufa* Linnaeus, 1758. 45 экз.: Корпадь, Проселочный, Лазо, Глазковка. VI-VII. Транспалеаркт (лесная зона Евразии).

*Cantharis (Cantharis) zolotikhini* Kazantsev, 1994. 1 экз.: б. Петрова, 14-15.VI 2007. Редок. Юг Дальнего Востока России.

*Cantharis (Cyrptomoptila) plagiata* (Heyden, 1889). 69 экз.: Проселочный, Петрова, Болотниково, Глазковка. VI-VII. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония, Китай.

*Dichelotarsus kolymensis* Kazantsev, 1992. 7 экз.: Америка, Черная, Болотниково. VI. Редок. Россия (юг Дальнего Востока кроме Сахалина и Курил).

*Hatchiana rosinae* (Pic), 1904. 27 экз.: Корпадь, Америка, Валуновка, Герасимов. VI-VII. Россия (Приморье), Корея, Северо-Западный Китай.

*Pacificanthia knirshi* (Pic, 1929). 10 экз.: Корпадь, Второй Лог, Третий Лог, Америка, Второй Соболиный. VI-VII. Редок. Россия (юг Дальнего Востока).

*Podabrus dilaticollis* Motschulsky, 1860. 69 экз.: Корпадь, Америка, Второй Соболиный. VI-VII. Дальний Восток России.

*Podabrus marginellus* Motschulsky, 1860. 38 экз.: Корпадь, Америка, Герасимов. VI-VII. Россия (Дальний Восток), Монголия.

*Podistra (Pseudoabsidia) ussurica* Wittmer, 1979. 21 экз.: Америка, Валуновка, Герасимов. VI-VII. Нечасто. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока России, Южная Сибирь).

*Rhagonycha geniculata* Gebler, 1832. 4 экз.: среднее течение р. Валуновка, 21-23.VI 2007. Россия (Сибирь, Дальний Восток), Япония, Монголия.

*Rhagonycha mimica* Medvedev et Ryvkin, 1989. 34 экз.: Корпадь, Америка, Черная, Проселочная. VI-VII. Россия (Южная Сибирь, Дальний Восток).

*Rhagonycha mongolica* Wittmer, 1971. 2 экз.: б. Петрова, 14-15.VI 2007. Редок. Россия (Южная Сибирь, юг Дальнего Востока России, Сахалин), Монголия.

*Rhagonycha sibirica* Wittmer, 1971. 22 экз.: Петрова, Черная, Пасечная. VI. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

#### Подсемейство Silinae

*Crudosilis rugimana* Kazantsev, 1994. 3 экз.: Преображение, 14-16.VIII 2006. Редок. Россия (Приамурье, Приморье).

*Silis triimpressa* Pic, 1926. 2 экз.: Лазо, 1-10.VII 2006. Россия (юг Дальнего Востока).

#### Подсемейство Malthininae

*Mimomalthinus shokhrini* Kazantsev, 2007. Казанцев, 2007: 209 (голотип: Корпадь). 3 экз.: Корпадь, Проселочный, Лазо. VII. Редок. Эндемик Лазовского заповедника.

#### Подсемейство Chauliognathinae

*Tryptherus rossicus* Barovskij, 1923. 32 экз.: Корпадь, Проселочный, Лазо. VII. Россия (Приамурье, Приморье).

### НАДСЕМЕЙСТВО BOSTRICHODEA

#### Семейство Dermestidae – Жуки-кожееды

Р.Д. Жантиев

Большинство видов развивается на трупах, в гнездах птиц, перепончатокрылых и пауков, в норах млекопитающих, под корой и в дуплах деревьев. Личинки питаются преимущественно сухими тканями трупов позвоночных и беспозвоночных животных. В имагинальной стадии питаются теми же веществами или нектаром и пыльцой цветов. Многие виды – вредители запасов, шелководства и зоологических коллекций. Описано около 1200 видов, распространенных всесветно. В фауне России 80 видов, в том числе в Приморском крае 20 видов из 7 родов. В Лазовском заповеднике обнаружено 16 видов из 6 родов.

#### Подсемейство Dermestinae

*Dermestes (Dermestes) freudei* Kalik et Ohbayashi, 1982. 2 экз.: Лазо. VI-VII. Редок. Россия (Приморье), Монголия, Северо-Восточный и Восточный Китай, Корея, Япония.

*Dermestes (Dermestes) lardarius* Linnaeus, 1758. 16 экз.: Америка, Лазо. V-IX. Обычен. Космополит.

*Dermestes (Dermestes) palmi* Sjöberg, 1950. 1 экз.: Сухой, 11-20.VI 2002. Редок. Палеарктический лесной вид (от Западной Сибири до Южного Приморья; Фенноскандия).

*Dermestes (Dermestes) vorax* Motschulsky, 1860. 10 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Проселочная. V-VIII. Обычен. Россия (Приморье, Сахалин, южные Курилы), Китай, Корея, Япония.

*Dermestes (Dermestinus) coarctatus* Harold, 1877. 11 экз.: Ежовая, Проселочная. VII. Обычен. Россия (юг Хабаровского края, Приморье), Северный и Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Dermestes (Dermestinus) murinus* Linnaeus, 1758. 1 экз.: Сокольчи, 9.VII, А. Компанцев. Палеарктический лесной вид (Европа, Кавказ, Северный Казахстан, Сибирь, Дальний Восток России, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Dermestes (Dermestinus) tessellatocollis* Motschulsky, 1860. 7 экз.: Лазо, Проселочная. V-VIII. Обычен. Россия (Приморье), Китай, Корея, Япония, Индия, Непал.

*Dermestes (Montandonia) depressus* Gebler, 1830. 7 экз.: Америка, Глазковка, Корпадь, Второй Соболиный. VI-VII. Обычен. Восточноазиатский вид (от Восточного Казахстана до Приморья).

#### Подсемейство Megatominae

*Anthrenus (Anthrenus) nipponensis* Kalik et Ohbayashi, 1985. 1 экз.: Проселочная, 14-16.VII 2005. Россия (Приморье), Северо-Восточный и Восточный Китай, Корея, Япония.

*Anthrenus (Florilinus) ussuricus* Zhantiev, 1988. 10 экз.: Америка, Лазо, Валуновка. VI-IX. Описан из Приморского края (Лазовский и Уссурийский заповедники).

*Attagenus arboreus* Zhantiev, 2007. 1 экз.: Америка, 21-24.V 2000. Редок. Описан из Приморского края (Уссурийский и Лазовский заповедники).

*Attagenus unicolor* (Brahm, 1790). 38 экз.: Америка, Глазковка, Корпадь, Петрова о., Черная г., Лазо. IV-VIII. Обычен. Космополит. Особи из Лазовского заповедника относятся к ssp. *japonicus* Reitter, 1877, распространенному в России (юг Хабаровского края, Приморье), Монголии, Северном и Северо-Восточном Китае, Корею и Японии.

*Ctesias orientalis* Zhantiev, 1988. Описан из Приморского края (заповедники Лазовский и «Кедровая Падь»).

*Megatoma (Pseudohadrotoma) graeseri* (Reitter, 1887). 3 экз.: Корпадь, Лазо, Петрова. VI. Редок. Россия (от Юго-Восточной Сибири до Приморья и юга Магаданской обл.), Киргизия, Монголия, Северо-Восточный Китай.

*Trogoderma angustum* (Solier, 1849). 4 экз.: Кишиневка, Лазо. VI-VIII. В Кишиневке был собран в гнезде ушастой совы (происходит, по-видимому, из Южной Америки, завезен в Северную Америку, Европу и Азию).

*Trogoderma glabrum* (Herbst, 1783). 1 экз.: Корпадь, 11-14.VII 2006. Транспалеарктический вид. Завезен в Северную Америку.

#### Семейство Ptinidae – Притворяшки

А.А. Гусаков

Живут в разлагающейся древесине, лесной подстилке, гнездах насекомых, птиц и млекопитающих. Некоторые виды вредят пищевым припасам. В фауне Приморского края известно 7 видов из 3 родов. В Лазовском заповеднике нами обнаружено 3 вида из 2 родов.

*Pseudeurostus hilleri* (Reitter, 1877) (*Eurostus hilleri* auct.). 2 экз.: Лазо, Проселочная. VI-VIII. Редок. Россия (от Бурятии до Приморского края), Китай, Япония; известны случаи завоза в Европу и Северную Америку.

*Ptinus (Cypoderes) japonicus* Reitter, 1877. 6 экз.: Америка, Герасимов, Глазковка, Лазо, Петрова. VI-X. Редок. Россия (от Хабаровского края до Магаданской обл. и Приморья), Китай, Корея, Северная Индия, Япония; известны случаи завоза в европейские страны.

*Ptinus (Ptinus) dauricus* Reitter, 1906. 5 экз.: Америка, Второй Лог, Второй Соболиный. VI-VII. Редок. Россия (от Западной Сибири до Приморского края).

#### Семейство Lyctidae – Древогрызы

А.А. Гусаков

Развиваются в сухой древесине. Для фауны Приморского края ранее не указывались. В Лазовском заповеднике обнаружено 2 вида. Материал собран М.Э. и Л.С. Смирновыми (Иваново).

*Lyctus (Lyctus) pubescens* Panzer, 1792. 1 экз.: Лазо, 7.VII 2006. Редок. Палеарктический вид (от Испании и Португалии до Казахстана, Южное Приморье). Впервые приводится для фауны Дальнего Востока. Возможно, завезен.

*Lyctus (Lyctus) sinensis* Lesne, 1911. 1 экз.: Лазо, 20.VI 2004. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Северный Китай, Северная Корея, Япония; завозится в другие регионы). Впервые приводится для фауны Дальнего Востока.

## Семейство Anobiidae – Точильщики

А.А. Гусаков

Развиваются в мертвой древесине, грибах, стеблях трав, сухом помете растительных животных. Ряд видов вредит пищевым припасам. В фауне Приморского края 22 вида из 13 родов. В Лазовском заповеднике нами обнаружено 14 видов из 9 родов.

## Подсемейство Anobiinae

*Cacotemnus rufipes* (Fabricius, 1792) (*Hemicoelus rufipes* auct.). 2 экз.: Второй Лог, Заря. VI. Редок. Транспалеарктический вид (от Франции до Приморского края).

*Hadrobregmus pertinax* (Linnaeus, 1758). 60 экз.: Америка, Болотниково, Второй Лог, Глазковка, Корпадь, Проселочная, Второй Соболиный, Соколовка, Третий Лог. VI-VII. Обычен. Транспалеаркт.

*Hadrobregmus vulsus* (Toskina, 1973). 1 экз.: Лазо, 12-17.VI 2001, Ю. Сундуков. Редок. Россия (Хабаровский край, Приморье).

*Microbregma emarginatum* (Duftschmid, 1825). 2 экз.: Америка, Лазо. VII-VIII. Летит на свет. Редок. Голарктический вид.

*Prionium carpini* (Herbst, 1793). 1 экз.: Лазо, 16.VIII 2006. Летит на свет. Редок. Транспалеарктический вид, завезен в Северную Америку.

*Stegobium paniceum* (Linnaeus, 1761). 1 экз.: Кит, 23-24.VII 2005. Космополит.

## Подсемейство Ptiliniinae

*Ptilinus fuscus* (Geoffroy, 1785). 35 экз.: Америка, Валуновка. VI-VII. Обычен. Транспалеаркт.

## Подсемейство Xyletinae

*Xyletinus* (*Xyletinus*) *ater* (Creutzer, 1796). 1 экз.: Америка, 6-8.VII 2007. Редок. Транспалеаркт.

*Xyletinus* (*Xyletinus*) *laticollis* (Duftschmid, 1825). 10 экз.: Петрова, Проселочная. VI-VII. Редок. Транспалеарктический вид.

## Подсемейство Dorcatominae

*Caenocara subglobosum* (Mulsant et Rey, 1864). 5 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Проселочная. VIII-IX. Редок. Транспалеарктический вид.

*Dorcatoma* (*Dorcatoma*) *obtrita* Logvinovskij, 1980. Логвиновский, 1985: 155. 45 экз.: Америка, Болотниково, Валуновка, Кит, Корпадь, Лазо, Проселочная, Второй Соболиный, Соколовская. VI-IX. Обычен. Россия (от Амурской обл. до Приморского края).

*Dorcatoma* (*Dorcatoma*) *pilosella* Reitter, 1901. 1 экз.: Проселочная, 1-7.VII 2006. Редок. Россия (юг Дальнего Востока от Амурской обл. до о-ва Кунашир).

*Dorcatoma* (*Dorcatoma*) *robusta* A. Strand, 1938. 3 экз.: Валуновка, 21-23.VI 2007; Корпадь, 16-19.VII 2005; Лазо, 7-8.VIII 2005. В Лазо собран на свет. Редок. Палеарктический лесной вид.

*Dorcatoma* (*Mizodorcatoma*) *sibirica* Reitter, 1879. Логвиновский, 1985: 158. 20 экз.: Америка, Валуновка, Второй Лог, Корпадь, Проселочная. V-VIII. Редок. Россия (Хабаровский край, Кунашир), Тайвань, Япония. Впервые приводится для фауны Приморского края.

## НАДСЕМЕЙСТВО LYMEXYLOIDEA

## Семейство Lymexylonidae – Сверлилы

А.А. Гусаков

Личинки развиваются в древесине. Имаго на стволах мертвых или сильно ослабленных деревьев. В фауне России 3 вида из 2 родов. В Приморском крае встречаются 2 вида рода *Elateroides*. В Лазовском заповеднике один вид из подсемейства Hylecoetinae.

*Elateroides dermestoides* (Linnaeus, 1761). 3 экз.: Америка, Корпадь. V-VI. Редок. Транспалеарктический лесной вид (от Франции до Японии).

## НАДСЕМЕЙСТВО CLEROIDEA

## Семейство Trogossitidae – Темнотелки

А.А. Гусаков

Хищники, мицетофаги или сапро-ксилофаги. В фауне Приморского края 8 видов из 7 родов. В Лазовском заповеднике обнаружено 6 видов из 5 родов.

## Подсемейство Trogossitinae

*Leperina squamulata* (Gebler, 1830) (*L. squamulosa* auct.). 36 экз.: Америка, Валунька, Глазковка, Корпадь, Лазо, Проселочная, Сухой, Третий Лог. VI-VII. Обычен. Россия (от Иркутской обл. до Приморского края), Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Temnoscheila japonica* (Reitter, 1875) (*Temnochila japonica* auct.). 4 экз.: Лазо. VI. Редок. Россия (Амурская обл., Приморский край), Северный и Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

## Подсемейство Peltinae

*Ancyrona diversa* (Pic, 1921). 5 экз.: Проселочная. VII-VIII. Редок. Эндемик Приморского края.

*Peltis ferruginea* (Linnaeus, 1758) (*Ostoma ferrugineum* auct.). 2 экз.: Лазо. V. Редок. Голарктический вид.

*Peltis gigantea* (Reitter, 1882) (*Zimioma giganteum* auct.). 9 экз.: Второй Лог, Кит, Корпадь, Проселочная. VII-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (от Восточной Сибири до Камчатки и Сахалина, Северный Китай, Япония).

*Thymalus oblongus* Reitter, 1889. 46 экз.: Америка, Глазковка, Кит, Корпадь, Лазо, Петрова, Преображение, Проселочная, Сухой, Чехуненко. VI-IX. Обычен. Палеарктический лесной вид.

## Семейство Cleridae – Пестряки

И.В. Мельник

Личинки и имаго преимущественно хищники. Некрупные, обычно ярко окрашенные виды; ведут дневной образ жизни, но многие активны ночью, летят на свет. В мире известно около 3700 видов из 280 родов, в России – 38 видов из 29 родов, на Дальнем Востоке достоверно отмечено 11 родов и 16 видов (один завозной); в Приморском крае – 14 видов из 11 родов. Из Лазовского заповедника приводятся 9 видов из 8 родов.

## Подсемейство Tillinae

*Tillus arsenjevi* Melnik, 2009. Мельник, 2009: 64. 16 экз.: Второй Соболиный, Корпадь, Лазо, Сокольчи, Проселочная, Америка, Валунька. VI-VII. Нечасто. Смешанные и широколиственные леса, летит на свет. Россия (Амурская обл., Хабаровский и Приморский край, Сахалин).

## Подсемейство Clerinae

*Clerus dealbatus* (Kraatz, 1879). 22 экз.: Америка, Корпадь, Петрова, Ежовая, Глазковка, Лазо. V-VIII. На стволах поваленных деревьев преимущественно лиственных пород. Россия (Амурская обл., Приморский край), Монголия, Восточный и Центральный Китай, Корея. Имеются указания для Индии: Ассам (Sogroaal, 1950).

*Opilo carinatus* Lewis, 1892. Для Дальнего Востока традиционно указывался как *O. niponicus* Lewis, 1892 (Криволуцкая, 1981: 56, 1992: 89; Jablokoff-Khnzorian, 1975: 141). 5 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. VIII-IX. Нечасто. Широколиственные леса, летит на свет. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Orthrius striatulus* (Motchulsky, 1860) (*O. sibiricus* Pic, 1926; *O. particularis* Pic, 1933). Мельник, 2009: 66. 17 экз.: Проселочная, Петрова, Чехуненко, Лазо. VII-VIII. Нечасто. Широколиственные и смешанные леса, летит на свет. Восточноазиатский вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Корея).

*Thanasimus substriatus substriatus* (Gebler, 1841) (*T. nigriventralis* Krivolutskaia, 1992; *T. karafutonis* Kôno, 1930). Мельник, 2009: 70. 19 экз.: Америка, Черная. Болотниково, Петрова, Лазо. V-VIII. Чаще встречается на стволах поваленных деревьев хвойных пород. Россия (Дальний Восток России кроме Камчатки, Западная и Восточная Сибирь до северной границы леса, Алтай, Саяны), Северная Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Trichodes irkutensis* (Laxmann, 1759). 31 экз.: Америка, Корпадь, Второй Лог, Лазо. VI-VIII. Лесные опушки, посещает цветы. Транспалеарт.

*Trichodes sinae* Chevrolat, 1874. 3 экз.: Америка. Начало IX. Собран на цветах. Редок. Россия (юг Приморского края), Китай, Монголия, Корея.

## Подсемейство Corynetinae

*Necrobia violacea* (Linnaeus, 1758). 21 экз.: Проселочная, Ежовая. VIII. Встречается на животных остатках, синантроп. В заповеднике тяготеет к морскому побережью, где обычен. Космополит.

***Tenerus lewisi* Lohde, 1899.** 5 экз.: Проселочная, Америка, Соколычи, Лазо. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Нечасто. Россия (юг Приморского края), Корея, Северо-Восточный Китай, Япония).

#### Семейство *Dasytidae* – Дазитиды

С.Э. Чернышёв

Имаго встречаются на цветах, личинки хищничают на мелких беспозвоночных в почвенной подстилке. Распространены всеветно, наиболее разнообразны в Африке и Передней Азии. На Дальнем Востоке, включая Корею и Японию, отмечено 4 рода и 10 видов. В Лазовском заповеднике обнаружено 2 вида.

##### Подсемейство *Dasytinae*

***Dasytes (Dasytes) japonicus* Kiesenwetter, 1874.** 107 экз.: Петрова, Лазо, Черная, Проселочная, Корпадь, Америка, Соколовка, Болотниково, Глазковка. V-VII. Имаго на цветах, личинки в подстилке, вероятно в дубовых лесах. Ранее был известен из Японии и с Курильских о-вов. Впервые указывается из Приморского края.

##### Подсемейство *Rhadalinae*

***Semijulistus elongatus* (Nakane, 1981).** 2 экз.: Лазо, Черная. V-VI. Имаго на цветах. Был известен только из Японии. Впервые приводится для фауны России.

#### Семейство *Malachiidae* – Малашки

С.Э. Чернышёв

Личинки хищничают на мелких членистоногих, обитающих под корой деревьев и кустарников, в подстилке. Имаго нередки на прибрежной растительности и цветущем разнотравье в лесах. Новые сведения о дальневосточных видах приводятся в обзорных работах по фауне России (Чернышёв, 2003; Tshernyshev, 1993, 1998, 2000, 2007). В мировой фауне насчитывается около 4000 видов; в фауне России и сопредельных территорий – около 40 родов и 400 видов; на Дальнем Востоке (включая Корею и Японию) отмечено 120 видов из 19 родов. В Лазовском заповеднике найдено 15 видов.

##### Подсемейство *Carphurinae*

***Carphuroides rosti* (Pic, 1902).** 45 экз.: Лазо, Глазковка. VI-VIII. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока).

##### Подсемейство *Malachiinae*

***Anhomodactylus albilabrus* (Pic, 1914).** 5 экз.: Америка, Петрова, Лазо. V-VI. В широколиственных лесах. Редко. Был известен из Приамурья. Здесь впервые приводится из Южного Приморья.

***Cordelepherus sibiricus* (Kiesenwetter, 1879).** 108 экз.: Киевка, Америка, Пасечная, Проселочная, Глазковка, Корпадь, Лазо, Петрова, Чехуненко. VI-VIII. На травянистой растительности широколиственных лесов с примесью дуба. Россия (Восточная Сибирь, Приморье), Северный Китай, Корея, Монголия.

***Cordelepherus* sp.** 5 экз. Петрова. V-VII. На полянах в дубовых лесах. Новый вид, описание которого будет дано в другой работе.

***Cyrtosus (Cyrtosus) christophi* (Kiesenwetter, 1879).** 6 экз.: Лазо, Петрова. V-VII. Россия (Приамурье, Приморье), Китай. Впервые указывается для Приморского края.

***Ebaeus (Ebaeus) limbellus* Peyron, 1877.** 6 экз.: Еламовский, Пасечная, Петрова. VI-VIII. Россия (Горный Алтай, Тува, Забайкалье, Приморский край), Монголия. Описан из Даурии. Впервые приводится для Приморья, хотя из этих мест описан *E. amurensis* Pic, 1904, который, судя по описанию, является меланистической формой *E. limbellus*.

***Ebaeus (Ebaeus) transbaikalicus* Pic, 1912.** 8 экз.: Корпадь, Еламовский, Лазо, Глазковка, Второй Соболиный, Петрова. VI-VIII. Встречаются на древесной растительности, часто в поймах, в Забайкалье обычен на ильмах. Россия (Восточная Сибирь, Амурская обл., Приморье), Монголия.

***Ebaeus (Ebaeus)* sp.** 19 экз.: Лазо, Петрова. VII-VIII. В парках, на древесной растительности по берегам рек. Новый вид, описание которого будет дано в другой работе.

***Haplomalachius (Flabellomalachius) ishiharai kasantsevi* Wittmer, 1996.** 2 экз.: Петрова. VI. Жуки встречаются нечасто в широколиственных лесах. Россия (Приамурье, Приморье).

***Haplomalachius (Flabellomalachius) transbaikalensis* Tshernyshev, 1999.** 3 экз.: Петрова, Лазо. V-VI. Вид был собран и описан из пойменного леса в Сохондинском заповеднике Забайкалья по единственному самцу (Чернышёв, 1999). Для Приморского края указывается впервые.

*Intybia takaraensis* (Nakane, 1955). 108 экз.: Проселочная, Петрова, Лазо, Глазковка, Ежовая. VI-VIII. На океанических пляжах на прибрежной растительности. Часто. Россия (Приморский край), Корея.

*Kuatunia* sp. 8 экз.: Второй Лог, Америка, Сухой. VI. Небольшие (1.5-2.5 мм) жуки, у самцов – характерная складка на вершине надкрылий. Представители этого небольшого по объему рода наиболее многочисленны в Китае. В Лазовском заповеднике найдена 1 самка, которая может относиться к новому виду.

*Malachius* sp. 1 экз.: Петрова. V. В дубовых лесах. Новый вид, описание которого будет дано в другой работе.

*Troglocollops obscuricornis* Motschulsky, 1860. 1 экз.: Еламовский. VII. Россия (Сибирь, Дальний Восток на север до Чукотки), Казахстан, Монголия.

*Troglocollops sundukovi* Tshernyshev, 2007. 8 экз.: Корпадь, Сокольчи, Снежная, Сестра. VI-VIII. В высокогорье на камнях, на океаническом пляже. Описан по сборам из Лазовского заповедника (Tshernyshev, 2007). Россия (Хабаровский и Приморский края).

#### НАДСЕМЕЙСТВО CUCUJOIDEA

##### Семейство Sphindidae – Слизелюбы

А.А. Гусаков

Имаго встречаются на разрушающихся стволах и пнях деревьев, в подстилке и на плодовых телах трютовых грибов. Мицетофаги. В фауне Приморского края известны 4 вида из 2 родов. В Лазовском заповеднике обнаружено 3 вида.

##### Подсемейство Sphindinae

*Sphindus brevis* Reitter, 1879. 8 экз.: Болотниково, Лазо, Проселочная. VII. Редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморье), Япония.

##### Подсемейство Aspidiphorinae

*Aspidiphorus japonicus* Reitter, 1879. 17 экз.: Болотниково, Валуновка, Ежовая, Лазо, Проселочная, Второй Соболиный. VI-VIII. Редок. Россия (Приморье), Япония.

*Aspidiphorus orbiculatus* (Gyllenhal, 1808). 5 экз.: Лазо, Проселочная. VII-VIII. Редок. Транспалеарктический вид (от Испании до Приморского края).

##### Семейство Monotomidae – Монотомиды

А.А. Гусаков

Под отмирающей корой деревьев, в скоплениях растительных остатков, в муравейниках. По-видимому, мицетофаги. В Приморском крае 15 видов из 4 родов. В Лазовском заповеднике обнаружено 4 вида из 3 родов.

##### Подсемейство Rhizophaginae

*Rhizophagus (Anomophagus) cribratus* Gyllenhal, 1827. 3 экз.: Америка, Петрова. VI-VIII. Редок. Транспалеарктический вид (от Испании до Приморского края).

*Rhizophagus (Rhizophagus) fenestralis* (Linnaeus, 1758) (*R. parvulus* Paykull, 1800). 2 экз.: Америка. V. Редок. Транспалеарктический вид (от Португалии до Приморского края).

##### Подсемейство Monotominae

*Monotoma* aff. *bicolor* A. Villa et G.B. Villa, 1935. 1 экз.: б. Петрова, 20.IV 1996. Редок. Мульти-региональный вид.

*Rhizophagoides kojimai* Nakane et Hisamatsu, 1963. 5 экз.: Америка, Проселочная. V-VIII. Редок. Россия (Приморье), Япония.

##### Семейство Helotidae – Сокобродки

А.А. Гусаков

Образ жизни неизвестен. Имаго питаются соком, вытекающим из ранок на стволах лиственных деревьев. В России 1 вид.

*Helota fulviventris* Kolbe, 1886. 7 экз.: Америка, Глазковка, Лазо. V-VI. Редок. Россия (Приморский край), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

## Семейство Cucujidae – Плоскотелки

А.А. Гусаков

Развиваются под корой мертвых или ослабленных деревьев, в скоплениях различных растительных остатков, некоторые виды – в пищевых припасах. В Приморском крае 27 видов из 19 родов. В заповеднике обнаружено 15 видов из 12 родов.

## Подсемейство Cucujinae

*Cucujus haematodes* Erichson, 1845. 23 экз.: Америка, Болотниково, Валуновка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Преображение, Проселочная, Второй Соболиный, Соколовка, Черный. IV-IX. Редок. Палеарктический лесной вид (от Италии до Приморского края).

*Pediacus fuscus* Erichson, 1845. 2 экз.: Америка, Корпадь. V-VII. В урочище Корпадь собран под корой корейской сосны. Палеарктический лесной вид (от Италии до Японии).

## Подсемейство Laemophloeinae

*Cryptolestes ferrugineus* (Stephens, 1831). 3 экз.: Проселочная. VIII. Редок. Космополит.

*Laemophloeus ribbei* Reitter, 1879. 3 экз.: Лазо, Проселочная. VII-VIII. Редок. Россия (от Амурской обл. до Приморского края).

*Laemophloeus submonilis* Reitter, 1889. 18 экз.: Корпадь, Проселочная. V-VIII. Россия (Приморский край), Япония.

*Leptophloeus* sp. 2 экз.: Корпадь, 7-10.VIII 2007, К. Макаров. Редок.

*Nipponophloeus dorcoides* (Reitter, 1874). 2 экз.: Проселочная. VII. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Notolaemus ussuriensis* (Iablokoff-Khntzorian, 1977). 6 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Сокольчи. V-VIII. Редок. Россия (Приморье).

*Placonotus hilleri* (Reitter, 1878). 5 экз.: Проселочная. VII. Редок. Россия (Приморье), Япония.

## Подсемейство Silvaninae

*Psammoecus fasciatus* Reitter, 1874. 9 экз.: Америка, Валуновка, Корпадь, Чехуненко. V-VIII. Редок. Россия (Приморье), Корея, Япония.

*Psammoecus triguttatus* Reitter, 1874. 16 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Проселочная, Соколовка. VI-IX. Летит на свет. Редок. Россия (Приморье), Китай, Корея, Япония.

*Silvanoprus fagi* (Guérin-Ménéville, 1844). 10 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Петрова. VII-IX. Летит на свет. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Silvanus bidentatus* (Fabricius, 1792). 32 экз.: Америка, Второй Лог, Герасимов, Корпадь, Лазо, Петрова, Проселочная, Второй Соболиный, Третий Лог. V-IX. Обычен. Космополит.

*Silvanus unidentatus* (A.G. Olivier, 1790). 2 экз.: Корпадь. VII. Редок. Космополит.

*Uleiota planatus* (Linnaeus, 1761). 20 экз.: Америка, Корпадь, Петрова, Проселочная, Соколовка. IV-VIII. Обычен. Транспалеарктический вид.

## Семейство Phalacridae – Гладыши

Г.Ю. Любарский

Имаго и личинки питаются преимущественно пыльцой и гифами грибов, поражающих цветки и соцветия. В мире около 1000 видов, в Палеарктике – 147, в России – 35 видов (Svec, 2007). Фауна Дальнего Востока России изучена недостаточно. Из Приморского края известно 16 видов из 5 родов. В списке приводится 12 видов, все они впервые отмечаются для Лазовского заповедника.

*Augasmus shirozui* Hisamatsu, 1959. 1 экз.: Лазо, 18-19.VII 2004, М. Смирнов. Кошение, на цветах. Редок. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Япония).

*Merobrachys koltzei* Reitter, 1887. 9 экз.: Корпадь, Америка, Герасимов, Петрова, Второй Соболиный. VI-IX. На цветах, кошение. Обычен. Россия (Восточная Сибирь, Амурской обл., Хабаровский и Приморский края).

*Olibrus affinis* Sturm, 1807. 93 экз.: Чехуненко, Корпадь, Америка, Преображение, Лазо. VI-IX. Кошение, на цветах, летит на свет. Обычен. Транспалеаркт.

*Olibrus bicolor* Fabricius, 1792. 3 экз.: Проселочная, Лазо. VI-IX. Кошение, на цветах. Обычен. Голарктика.



*Olibrus bimaculatus* Kuster, 1848. 19 экз.: Америка, Лазо. V-VIII. Кошение, на цветах. Обычен. Транспалеаркт.

*Olibrus kaszabi* L.N. Medvedev, 1971. 24 экз.: Корпадь, Америка, Преображение, Глазковка, Чехуненко. VIII-IX. Редок. В каталоге (Svec 2007) указан только для Монголии. Найден также в Туве, Приморье, Северной Корее и Северном Китае.

*Olibrus norvegicus* Munster, 1901. 4 экз.: Корпадь, Глазковка, Лазо. IV-VIII. Нередок. Транспалеаркт.

*Olibrus particeps* Mulsant et Rey, 1861. 5 экз.: Лазо, Глазковка. VIII. Редок. Транспалеаркт.

*Phalacrus caricis* Sturm, 1807. 1 экз.: Америка. IV-IX. На цветах, в кошени. Обычен. Транспалеаркт.

*Phalacrus kuznetzovi* Lafer, 1992. 1 экз.: Проселочная. VI-VII. Редок. Восточноазиатский вид (Курильские о-ва, Приморье, Япония).

*Phalacrus substriatus* Gyllenhal, 1813. 7 экз.: Корпадь, Петрова, Проселочная. V-VII. Обычен. Транспалеаркт.

*Stilbus atomarius* Linnaeus, 1767. 11 экз.: Лазо, Преображение. VI-VIII. На цветах, кошение. Обычен. Голарктика.

### Семейство Cryptophagidae – Скрытноеды

Г.Ю. Любарский

Имаго и личинки питаются преимущественно на грибах, хотя есть и фитофаги. Обитают в подстилке, в гнездах птиц и норах грызунов, на древесных грибах, заплесневелых продуктах и т.п. В мире более 1000 видов. В Палеарктике 368 видов (Johnson, 2007), в России – 199 видов. Фауна Дальнего Востока России изучена недостаточно (Любарский, 1990а, б, 1992а), сводка в определителе насекомых Дальнего Востока (Любарский, 1992б) уже значительно устарела. Из Приморского края известно 86 видов из 13 родов. В Лазовском заповеднике найден 31 вид.

#### Подсемейство Cryptophaginae

*Antherophagus pallens* Linnaeus, 1758. 3 экз.: Америка, Лазо, Глазковка. VII-VIII. На цветах. Обычен. Транспалеаркт.

*Antherophagus similis* Curtis, 1835. 4 экз.: Корпадь, Лазо. VI-VIII. На цветах, летит на свет. Обычен. Транспалеаркт.

*Caenoscelis sibirica* Reitter, 1889. 5 экз.: Петрова. IV-VIII. В лесной подстилке. Редок. Транспалеаркт.

*Caenoscelis subdeplanata* C.N.F.Brisout de Barneville, 1882. 1 экз.: Проселочная. V-VIII. В лесной подстилке. Обычен. Голарктика.

*Cryptophagus acutangulus* Gyllenhal, 1827. 1 экз.: Петрова. VI-IX. На грибах, на цветах, синантроп. Обычен. Космополит.

*Cryptophagus cellaris* Scopoli, 1763. 1 экз.: Петрова. III-XI. На грибах, на цветах, синантроп. Обычен. Космополит.

*Cryptophagus confusus* Bruce, 1934. 2 экз.: Лазо. VII-VIII. В лесной подстилке, на грибах. Редок. Транспалеаркт.

*Cryptophagus dilutus* Reitter, 1874. 10 экз.: Петрова, Лазо. IV-VII. В лесной подстилке, гнилом сене, на грибах. Редок. Голарктика.

*Cryptophagus hexagonalis* Tournier, 1872. 1 экз.: Соколовская, 03.VI 2007. В лесной подстилке, на складах продуктов. Редок. Транспалеаркт.

*Cryptophagus jakowlewi* Reitter, 1888. 1 экз.: Петрова. IV-IX. В лесной подстилке, на грибах, в гнездах грызунов. Обычен. Голарктика.

*Cryptophagus latangulus* Reitter, 1889. 1 экз.: Корпадь. VI-VIII. В лесной подстилке. Редок. Россия (Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока включая Сахалин и Курилы), Япония, Корея, Китай.

*Cryptophagus obsoletus* Reitter, 1879. 3 экз.: Петрова. III-XII. В лесной подстилке, на складах, синантроп, в гнездах пчел. Нередок. Голарктика.

*Cryptophagus subdepressus* Gyllenhal, 1827. 2 экз.: Проселочная. V-VII. В лесной подстилке, на грибах. Обычен. Транспалеаркт.

*Cryptophagus subfumatus* Kraatz, 1856. 1 экз.: Петрова. IV-VIII. В лесной подстилке, в гнездах пчел, на грибах, синантроп. Обычен. Голарктика, Неотропика.

*Henoticus pilifer* Reitter, 1888. 3 экз.: Соколовская, Сокольчи. V-VIII. Под корой, на плесени. Редок. Россия (Восточная Сибирь, Хабаровский край, Приморье), Китай.

*Henoticus serratus* Gyllenhal, 1808. 5 экз.: Петрова, Америка, Лазо. VI-VIII. На грибах. Обычен. Транспалеаркт.

#### Подсемейство Atomariinae

*Atomaria apicalis* Erichson, 1846. 3 экз.: Петрова. IV-VII. В лесной подстилке, на грибах. Обычен. Голарктика.

*Atomaria convexiuscula* Reitter, 1888. 2 экз.: Преображение, Корпадь. VI-IX. На грибах, в подгнившем сене, в лесной подстилке. Редок. Россия (Дальний Восток), Северная Корея, Китай.

*Atomaria edithae* Reitter, 1888. 2 экз.: Петрова. V-IX. В лесной подстилке. Редок. Восточнопалеарктический вид (Восточная Сибирь, Дальний Восток России, Китай, Япония).

*Atomaria elongatula* Erichson, 1845. 1 экз.: Березняки. VI-VIII. В лесной подстилке, на грибах. Редок. Транспалеаркт.

*Atomaria flava* C. Johnson, 1968. 2 экз.: Соколовская, Проселочная. V-VIII. В подстилке, морских наносах, под плавником. Редок. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Япония).

*Atomaria gracilicornis* Reitter, 1888. 2 экз.: Петрова. V-VIII. В лесной подстилке, в норах грызунов. Редок. Транспалеаркт.

*Atomaria horridula* Reitter, 1877. 16 экз.: Корпадь, Америка, Лазо. V-IX. В лесной подстилке, сене. Обычен. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Китай, Япония).

*Atomaria lederi* C. Johnson, 1970. 7 экз.: Петрова, Соколовская. V-VIII. В лесной подстилке, на грибах. Редок. Голарктика (европейская часть России, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток России, Монголия, Китай, Северная Америка).

*Atomaria lewisi* Reitter, 1877. 14 экз.: Америка, Проселочная, Петрова, Лазо. V-IX. В лесной подстилке, в сене, на древесных грибах, синантроп, летит на свет. Обычен. Космополит.

*Atomaria mongolica* C. Johnson, 1970. 9 экз.: Преображение, Корпадь, Петрова, Соколовская, Америка, Проселочная. VI-IX. В лесной подстилке, на грибах. Редок. Транспалеаркт.

*Atomaria plicatoides* C. Johnson, 1970. 4 экз.: Петрова, Соколовская, Америка. V-VIII. В лесной подстилке. Редок. Россия (Сибирь, Дальний Восток), Монголия.

*Atomaria plicibasis* Reitter, 1896. 1 экз.: 6. Петрова, 20.IV 1996. Редок. Восточноазиатский вид (Восточная Сибирь, Дальний Восток России).

*Atomaria turgida* Erichson, 1846. 2 экз.: Проселочная. VI-VIII. В лесной подстилке, на грибах. Редок. Транспалеаркт.

*Atomaria wollastoni* Sharp, 1867. 1 экз.: Корпадь. VI-IX. В лесной подстилке. Редок. Голарктика.

*Atomaroides ussurica* Lyubarsky, 1987. 8 экз.: Соколовская, Петрова, Америка, Проселочная. V-VII. На свежей плесени. Нередок. Россия (Приморье), Китай.

#### Семейство Languriidae – Жуки-ящерицы

Г.Ю. Любарский

Взрослые особи и личинки фитофаги и мицетофаги. Встречаются на цветах, а также в подстилке, на грибах и под корой деревьев. В мире известно около 1000 видов, распространенных преимущественно в субтропических и тропических областях. В России 15 видов. Фауна Дальнего Востока России изучена недостаточно. Из Приморского края известно 6 видов из 4 родов, из них два найдены в Лазовском заповеднике.

*Anadastus menetriesii* (Motschulsky, 1860). 10 экз.: Проселочная, Чехуненко, Преображение, Глазковка, Лазо. VI-VIII. Редок. Россия (Приморье), Восточный Китай, Корея, Япония.

*Cryptophilus quadrisignatus* Motschulsky, 1861. 8 экз.: Проселочная, Америка, Лазо, Сокольчи, Снежная. V-IX. На грибах. Нередок. Россия (Дальний Восток), Китай, Япония.

#### Семейство Erotylidae – Жуки-грибовики

А.А. Гусаков

Мицетофаги. Имаго на плодовых телах грибов. В фауне России известно около 60 видов (Никитский, Компанцев, 1995), в том числе для Приморского края отмечено 35 видов из 11 родов. В Лазовском заповеднике нами обнаружено 24 вида из 10 родов подсемейства Erotylinae.

*Aulacochilus luniferus* (Guérin-Méneville, 1841). 15 экз.: Валуновка, Корпадь, Проселочная. VI-IX. Широко распространенный в Восточной Азии вид. Номинативный подвид в Индонезии. На Дальнем Востоке России, в Восточном Китае, Южной Кореи и Японии ssp. *decoratus* Reitter, 1879. Еще два подвида описаны из Китая.

***Dacne (Dacne) akitai* Narukawa, 1992** (*D. minima* Nikitsky et Kompantzev, 1995, **syn. n.**). Никитский, Компанцев, 1995: 83 (паратипы *D. minima*: Соколычи). 3 экз.: Валуновка, Лазо. VI-VII. А.В. Компанцевым собран на старых, подсохших плодовых телах *Pleurotus* sp., росших на ильме. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония). В первоописании *D. minima* авторы (Никитский, Компанцев, 1995: 83) не сравнивают этот вид с описанным из Японии *D. akitai*, (Narukawa, 1992: 67). Очевидно, в тот момент последний им был неизвестен. Приведенные в дифференциальном диагнозе *D. minima* признаки позволяют отличать именно *D. akitai* от других видов рода *Dacne*. Здесь *Dacne minima* Nikitsky et Kompantzev, 1995 рассматривается как младший субъективный синоним *Dacne akitai* Narukawa, 1992.

***Dacne (Dacne) fungorum* Lewis, 1887**. 6 экз.: Корпадь, Лазо, Проселочная. VI-VII. Редок. Россия (Приморье), Корея, Япония.

***Dacne (Dacne) japonica* Crotch, 1873**. Никитский, Компанцев, 1995: 89. В наших материалах отсутствует. Видимо, редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Китай, Япония), известны случаи завоза в Австралию.

***Dacne (Dacne) notata* (Gmelin, 1790)**. 38 экз.: Америка, Кит, Лазо, Проселочная. IV-IX. Обычен. Транспалеарктический лесной вид.

***Dacne (Dacne) picta* Crotch, 1873**. 1 экз.: Проселочная, 14-16.VII 2005. Редок. Россия (Приморье), Китай, Корея, Япония. Известны случаи завоза в европейские страны.

***Dacne (Xenodacne) zonaria* Lewis, 1887**. 1 экз.: Лазо, 25-30.VIII 2007. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, о-в Тайвань, Япония).

***Episcapha (Episcapha) flavofasciata* (Reitter, 1879)**. 6 экз.: Глазковка, Корпадь, Проселочная, Соколовка. VII-IX. Редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, Дальний Восток России, Китай, Корея, Япония).

***Episcapha (Psiloscapa) morawitzi* (Solsky, 1871)**. 32 экз.: Америка, Ежовая, Киевка, Кит, Корпадь, Лазо, Петрова, Проселочная, Сухой, Угловая. VI-X. Летит на свет. Обычен. Россия (юг Восточной Сибири, Дальний Восток), Китай, Корея, Япония.

***Microsternus crotchi* Lewis, 1887**. 1 экз.: Преображение, 14.VII 2006, М. и Л. Смирновы. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

***Pselaphandra cinnabarina* (Reitter, 1879)**. 32 экз.: Америка, Болотниково, Кит, Корпадь, Лазо, Проселочная. VII-IX. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Северная Корея, Япония).

***Pseudamblyopus similis* (Lewis, 1887) (? *Triplax pseudambliopoides* Nikitsky et Kompantzev, 1995)**. Никитский, Компанцев, 1995: 88 (паратипы *Triplax pseudambliopoides*: Соколычи). 6 экз.: Корпадь, Преображение. VI-VIII. Собран под гнилой корой ильма. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Южное Приморье, Япония). М.Э. Смирнов обратил наше внимание на незначительность морфологических различий *Pseudamblyopus similis* и *Triplax pseudambliopoides* Nikitsky et Kompantzev, 1995. Возможно, в будущем эти названия будут синонимизированы, но этот вопрос требует дополнительного изучения.

***Pseudotritoma arakii* (Nakane, 1954) (*Pseudotritoma ussuriensis* Krivolutskaya, 1992, **syn. n.**)**. 10 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная. VII-IX. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея, Япония). *P. arakii* описан из Японии (Nakane, 1954: 12). *P. ussuriensis* описан по одному экземпляру с хорошо выраженными оранжевыми пятнами в передней половине черных надкрылий (Криволицкая, 1992: 298). Наличие пятен – единственный признак, позволяющий отличить этот вид от очень близкого *P. arakii*, характеризующегося, по мнению Г.О. Криволицкой, одноцветно-черными надкрыльями. Имеющиеся в нашем распоряжении материалы свидетельствуют о значительной изменчивости окраски *P. arakii*, в частности – надкрылий. Вместе с совершенно черными надкрыльями особями встречаются особи с крупными пятнами на надкрыльях, полностью подходящие под описание *P. ussuriensis*, а также особи с различной степенью редукции светлых пятен надкрылий. Здесь *Pseudotritoma ussuriensis* Krivolutskaya, 1992 рассматривается как младший субъективный синоним *Pseudotritoma arakii* (Nakane, 1954).

***Rhodotritoma fulva* (Reitter, 1879)**. 39 экз.: Болотниково, Корпадь, Лазо. VII-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморье, Япония).

***Triplax amoena* Solsky, 1871**. 13 экз.: Америка, Болотниково, Проселочная, Третий Лог. V-VII. Редок. Россия (от Амурской обл. до Сахалина и Приморья), Япония.

***Triplax canalicollis* Lewis, 1887**. 11 экз.: Америка. VII. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, о-в Кунашир, Япония).

*Triplax elongata* Lacordaire, 1842. 3 экз.: Америка, Болотниково, Проселочная. VI. Редок. Транспалеарктический вид.

*Triplax gracilenta* Solsky, 1871. 68 экз.: Америка, Болотниково, Корпадь, Лазо, Проселочная, Соколовка, Третий Лог, Угловая. VI-VIII. Летит на свет. Обычен. Россия (от юга Восточной Сибири до Приморья).

*Triplax rufiventris* Gebler, 1823. 43 экз.: Болотниково, Глазковка, Ежовая, Корпадь, Лазо, Проселочная, Чехуненко. VII-IX. Обычен. Россия (от Алтая до Приморья).

*Triplax sibirica* Crotch, 1876. 27 экз.: Америка, Болотниково, Второй Лог, Глазковка, Ежовая, Корпадь. VII-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Россия от Забайкалья до Приморья, Северный и Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Triplax signaticollis* Reitter, 1879. 6 экз.: Корпадь. VI. Собран под гнилой корой ильма. Редок. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморье, Восточный Китай).

*Triplax tajanae* Nikitsky et Kompantzev, 1995. Никитский, Компанцев, 1995: 86 (паратипы: Сокольчи). 24 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. VII. Обычен. А.В. Компанцевым выведен из плодовых тел *Sterpidotus* sp., росших на сухой ольхе. Восточноазиатский вид (Южное Приморье).

*Tritoma (Tritoma) niponensis* (Lewis, 1874). 12 экз.: Болотниково, Корпадь, Проселочная, Прямая Падь, Соколиный, Соколовка, Третий Лог. VI-VIII. Редок. Россия (Хабаровский край, Сахалин, Приморье), Япония.

*Tritoma (Tritoma) subbasalis* (Reitter, 1896). 22 экз.: Корпадь, Лазо, Проселочная, Прямая Падь, Соколовка. IV-VIII. Обычен. Транспалеарктический лесной вид.

#### Семейство *Byturidae* – Малинные жуки, или малинники

А.А. Гусаков

Личинки развиваются в цветках некоторых растений и в плодах малины. Имаго встречаются на цветущих растениях, часто большими скоплениями. В фауне России 4 вида рода *Byturus*, из которых 3 встречаются в Приморском крае и обнаружены нами в Лазовском заповеднике.

*Byturus atricollis* Reitter, 1874. 1 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005. Редок. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморье, Япония).

*Byturus ochraceus* (Scriba, 1790) (*B. aestivus* auct.). 4 экз.: Глазковка, Корпадь, Петрова, Проселочная. VI-VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Byturus tomentosus* (De Geer, 1774). 3 экз.: Корпадь. VI. Обычен. Транспалеарктический вид.

#### Семейство *Biphyllidae* – Бифиллиды

А.А. Гусаков

Имаго на коре стволов и тонких веточек ослабленных или мертвых деревьев лиственных пород. В России 7 видов из 2 родов. В Приморском крае 4 вида рода *Biphyllus*, два из которых найдены в заповеднике.

*Biphyllus kolosovi* Nikitsky, 1983. 3 экз.: Лазо, Преображение. VI-VII. На тонких, поврежденных пожаром веточках дуба. Редок. Известен только из Южного Приморья.

*Biphyllus marmoratus* (Reitter, 1889). 1 экз.: Преображение, 9.VII 2004, М. и Л. Смирновы. На тонкой, поврежденной пожаром веточке дуба. Редок. Россия (Приморье), Япония.

#### Семейство *Cerylonidae* – Древожилы

А.А. Гусаков

Развиваются в разлагающейся древесине. Мицетофаги. В Приморском крае отмечено 5 видов из 2 родов. В Лазовском заповеднике нами обнаружено 2 вида из подсемейства *Ceryloninae*.

*Cerylon ferrugineum* Stephens, 1830. 3 экз.: Америка, Проселочная. V-VI. Редок. Транспалеаркт.

*Cerylon impressum* Erichson, 1845. 3 экз.: Америка, Валуновка, Проселочная. V-VII. Редок. Транспалеарктический вид.

#### Семейство *Endomychidae* – Плеснееды

А.А. Гусаков

Мицетофаги. На грибах и разрушающейся древесине. В фауне Приморского края 8 видов из 5 родов. В Лазовском заповеднике обнаружено 6 видов из 5 родов.

## Подсемейство Anamorphinae

*Dexialia minor* (M. Chûjô, 1941). 1 экз.: бухта Проселочная, 25.VI 2004, М. и Л. Смирновы. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

## Подсемейство Endomychinae

*Endomychus jurecki* Mader, 1936. 18 экз.: Америка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Петрова, Черная, Проселочная. VI-IX. Обычен. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край).

## Подсемейство Lycoperdinae

*Dapsa horvathi* (Csiki, 1901) (*D. roddiana* auct.). 3 экз.: Лазо. VII-IX. Редок. Восточноазиатский вид (Россия от юга Восточной Сибири до Приморского края, Монголия).

*Lycoperdina castaneipennis* Gorham, 1874 (*L. koltzei* auct.). 10 экз.: Болотниково, Глазковка, Корпадь, Лазо, Проселочная, Третий Лог, Чехуненко. VI-VIII. На дождевиках. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, о-в Кунашир, Япония). Впервые приводится для фауны России.

*Lycoperdina mandarinica* Gerstaecker, 1858. 8 экз.: Герасимов, Глазковка, Лазо. V-VIII. На дождевиках. Летит на свет. Редок. Россия (Приморье), Монголия, Китай, о-в Тайвань, Корея, Япония, Северный Вьетнам.

*Mycetina marginalis* (Gebler, 1830). 37 экз.: Америка, Болотниково, Быструшка, Валуновка, Заря, Корпадь, Лазо, Петрова, Сухой, Третий Лог. IV-IX. Обычен. Россия (от Алтая до Сахалина).

## Семейство Coccinellidae – Божьи коровки

В.Н. Кузнецов, Ю.Н. Сундуков

Имаго и личинки живут на растениях, большинство из них хищники, виды подсемейства Epilachninae растительноядные. Мировая фауна насчитывает около 5000 видов, преимущественно в тропиках; на Дальнем Востоке России – 82 вида из 32 родов; в Приморском крае – 68 видов. В Лазовском заповеднике обнаружено 54 вида. Данный раздел готовился первым автором, который определил материалы из коллекции Биологического почвенного института ДВО РАН и сборы из заповедника за 2005 г. В связи со смертью В.Н. Кузнецова второй автор обработал сборы из заповедника за 2006-2008 гг. и подготовил раздел для печати. Классификация, сведения по биологии и распространению приведены по В.Н. Кузнецову (1992).

## Подсемейство Sticholotinae

*Serangium lygaeum* Iablokoff-Khnzorian, 1972. 9 экз.: Америка, Проселочная, Лазо. IV-VI. Развивается преимущественно на белокрылках (Aleoiodidae), повреждающих маньчжурский орех. Россия (Приморье).

## Подсемейство Scymninae

*Hyperaspis amurensis* Weise, 1887. 2 экз.: Киевка, 3.VIII 2005, В. Кузнецов; Корпадь, 23-26.VIII 2007. Луга и поля: на травах. Питается мучнистыми червецами и мягкими ложнощитовками. Восточноазиатский вид (Приамурье).

*Hyperaspis asiatica* Lewis, 1846. 6 экз.: Чехуненко, Проселочная, Америка. VI-VIII. Луга и поля: на травах. Россия (Приамурье, Приморье), Корея, Япония.

*Hyperaspis erythrocephala* (Fabricius, 1787). 10 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. V-VIII. Луга и поля: на травах. Питается мучнистыми червецами и мягкими ложнощитовками. Транспалеаркт.

*Nephus koltzei* (Weise, 1887). 3 экз.: Проселочная, 11-14.VI 2004; Америка, 24.V 2000, 18-20.VI 2005. Луга: на злаках. Восточноазиатский вид (Приамурье, Тува, Северо-Восточный Китай).

*Nephus redtenbacheri* (Mulsant, 1846). 19 экз.: Проселочная, Киевка устье, Лазо. IV-VIII. Сухие луга. Транспалеаркт.

*Pseudoscymnus hareja* (Weise, 1879). 1 экз.: Второй Лог, 24-25.VI 2005. Питается щитовками. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Scymnus (Neopullus) fuscatus* Boheman, 1858. 2 экз.: Лазо, 4-5.IV 1997. Редок. Россия (Приморский край), Восточный Китай, Корея, Япония, Тайвань, Филиппины, Индонезия, Вьетнам.

*Scymnus (Pullus) ferrugatus* (Moll, 1785). 12 экз.: Проселочная, Соколовская, Лазо. V-VII. На деревьях и кустарниках в широколиственных лесах и парках. Транспалеаркт.

*Scymnus (Pullus) haemorrhoidalis* Herbst, 1797. 1 экз.: Преображение, 14-17.VIII 2005. Луга и болота. Транспалеаркт.

*Scymnus (Pullus) suturalis* Thunberg, 1795. 4 экз.: Песчаная, Соколовка, Америка. VI-VII. На сосне корейской: развивается на хермесах и тлях, повреждающих хвойные. Транспалеаркт.

*Scymnus (Pullus) testaceus* Motschulsky, 1837. 2 экз.: Лазо, 8-10.V 1998. На ивах. Редок. Транспалеаркт.

*Scymnus (Scymnus) abietis* (Paykull, 1798). 7 экз.: Черная, 1200-1380 м, 27-30.VI 2005; Америка, 25.V 2000. В хвойных лесах: питается тлями на ели, пихте и лиственнице. Транспалеаркт.

*Scymnus (Scymnus) crinitus* Fürsch, 1966. 24 экз.: Америка, Проселочная, Сухой, Петрова, Киевка устье, Глазковка, Лазо. IV-VII. Сухие луга. Россия (Приамурье, Приморье), Восточный Китай.

*Scymnus (Scymnus) frontalis* (Fabricius, 1798). 6 экз.: Проселочная, Лазо. IV-V. Редок. Транспалеаркт.

*Scymnus (Scymnus) rubromaculatus* (Goeze, 1777). 7 экз.: Петрова, Проселочная, Лазо. IV-VI. На лугах и полях. Транспалеаркт.

*Stethorus punctillum* Weise, 1891. 31 экз.: Америка, Петрова, Проселочная, Киевка устье, Глазковка, Лазо. III-VII. В лесах, на лугах и полях. Транспалеаркт.

#### Подсемейство Chilocerinae

*Chilocorus inornatus* Weise, 1887. 3 экз.: Америка, Лазо. VI-VIII. Пойменные леса: обычен на ольхе и иве в колониях щитовок сем. Diaspididae. Восточноазиатский вид (Приамурье, Корея).

*Chilocorus rubidus* Hope, 1831. 44 экз.: Петрова, Проселочная, Валуновка, Киевка устье, Лазо. VI-VIII. Неморальные леса: питается ложнощитовками. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Восточный Китай, Монголия, Ориентальная область, Австралия.

*Exochomus (Parexochomus) flavipes* (Thunberg, 1781). 14 экз.: Америка, Проселочная, Второй Лог, Лазо. V-VIII. Опушки леса: на деревьях и кустарниках. Транспалеаркт.

#### Подсемейство Coccidulinae

*Coccidula rufa* (Herbst, 1783). 9 экз.: Чехуненко, Киевка устье, Преображение, Соколовская, Глазковка. VI-VIII. Берега водоемов и поймы: питаются тлями на травянистой растительности. Транспалеаркт.

*Rodolia concolor* Lewis, 1879. Кузнецов, 1992: 355 (устье р. Киевка). 3 экз.: Киевка, Соколовская. VII. Пойменные леса. Редок. Россия (Южный Сихотэ-Алинь), Япония.

*Rodolia limbata* (Motschulsky, 1866). 4 экз.: Проселочная, Америка. VII. Неморальные леса. Россия (Приамурье, Приморье), Япония, Северо-Восточный Китай, Монголия.

*Sumnius nigrofuscus* Jing, 1983. 4 экз.: Проселочная, 20.VIII 2007. Очень редок. Россия (Приморский край), Южный Китай (Юннань).

#### Подсемейство Coccinellinae

*Adalia bipunctata bipunctata* (Linnaeus, 1758). 6 экз.: Киевка устье, Лазо. VII-VIII. Леса: на деревьях и кустарниках. Редок. Голарктика.

*Adonia variegata* (Goeze, 1777). 4 экз.: Преображение, Лазо, Киевка устье. V-VIII. Поля, сухие луга. Питается тлями. Редок. Транспалеаркт.

*Aiolocaria hexaspilota* (Hope, 1831). 31 экз.: Корпадь, Соколовка, Второй Соболиный, Америка, Третий Лог, Черная, Валуновка, Сухой, Петрова, Чехуненко, Глазковка, Лазо, Преображение. IV-XI. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай, Тайвань, Гималаи).

*Anatis halonis* Lewis, 1896. 3 экз.: Глазковка, 17.VII 2003, Ю. Сундуков; Черная, 1200-1380 м, 27-30.VI 2005; Второй Соболиный, 14-18.VI 2007. На хвойных породах. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея).

*Anatis ocellata* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Черная, 1200-1380 м, 27-30.VI 2005. На хвойных породах, редко на лиственных. Голарктика.

*Anisosticta kobensis* Lewis, 1896. 10 экз.: Петрова, Преображение, Киевка устье, Лазо. V-VIII. Сырые луга и берега водоемов: на тростниках и осоках. Питается тлями. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея, Восточный Китай).

*Anisosticta sibirica* Bielawski, 1958. 5 экз.: Преображение, 14-17.VIII 2005, 12-13.VIII 2007. Тростниковые болота. Редок. Россия (от Прибайкалья до Приморья), Китай, Монголия.

*Calvia decemguttata* (Linnaeus, 1767). 26 экз.: Америка, Второй Лог, Черная, Корпадь, Второй Соболиный, Проселочная, Соколовка, Преображение, Глазковка, Киевка устье, Чехуненко, Лазо. V-VIII. На лиственных породах. Транспалеаркт.

*Calvia duodecimmaculata* (Gebler, 1832). 54 экз.: Проселочная, Заря, Корпадь, Америка, Второй Лог, Черная, Соколовка, Сухой, Каменный, Валуновка, Петрова, Глазковка, Преображение, Лазо. V-IX. На лиственных породах, редко на хвойных. Голарктика.

*Calvia quatuordecimguttata* (Linnaeus, 1758). 57 экз.: Проселочная, Корпадь, Второй Соболиный, Америка, Черная, Каменный, Валуновка, Соколовка, Петрова, Песчаная, Чехуненко, Глазковка, Соколовская, Преображение, Киевка, Лазо. IV-IX. Лесная зона: на лиственных породах. Голарктика.

*Calvia quinquedecimguttata* (Fabricius, 1776). 5 экз.: Второй Соболиный, Петрова, Киевка. VI-VIII. На лиственных породах. Редок. Транспалеаркт.

*Coccinella ainu* Lewis, 1896. 4 экз.: Корпадь, Быструшка, Третий Лог. VI-VII. На ивах в поймах рек. Редок. Россия (Дальний Восток), Япония, Корея, Восточный Китай.

*Coccinella explanata* Miyatake, 1963. Kuznetsov, Shiyake, 2005: 13. 24 экз.: устье р. Киевка, 3.VIII 2005, В. Кузнецов. На приморских песчаных лугах. Редок. Россия (Приморье), Япония.

*Coccinella hieroglyphica* Linnaeus, 1758. 5 экз.: Петрова, Проселочная, Лазо. VI-VIII. Болота в лиственных пойменных лесах. Голарктика.

*Coccinella septempunctata* Linnaeus, 1758. 39 экз.: Проселочная, Заря, Корпадь, Соколовка, Болотниково, Петрова, Песчаная, Тепляк, Чехуненко, Преображение, Лазо. IV-IX. На травах, кустарниках и деревьях. Транспалеаркт.

*Coccinella trifasciata* Linnaeus, 1758. 6 экз.: Валуновка, Сухой, Лазо. VI-VII. На травах и кустарниках. Транспалеаркт.

*Coccinula quatuordecimpustulata* (Linnaeus, 1758). 62 экз.: Америка, Корпадь, Второй Лог, Третий Лог, Проселочная, Заря, Угловая, Петрова, Чехуненко, Кит, Глазковка, Преображение, Соколовская, Старая Каменка, Герасимов, Лазо. IV-IX. Сухие луга, лесные поляны, агроценозы. Транспалеаркт.

*Eoadalia koltzei* (Weise, 1887). 3 экз.: Америка, Корпадь. VII. Кедрово-широколиственные леса: на лиственных породах. Редок. Восточноазиатский вид (Приамурье и Приморье).

*Halysia sedecimguttata* (Linnaeus, 1758). 5 экз.: Америка, Корпадь. VI-VII. Смешанные и широколиственные леса: на деревьях и кустарниках. Питается мучнистой росой. Транспалеаркт.

*Harmonia axyridis* (Pallas, 1773). 59 экз.: Корпадь, Америка, Быструшка, Третий Лог, Черная, Проселочная, Заря, Соколовка, Болотниково, Каменный, Сухой, Петрова, Глазковка, Преображение, Лазо. IV-X. Лесная зона: на лиственных деревьях, реже на травах. Питается тлями. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока России, южная Сибирь, северный Казахстан, Япония, Корея, Китай, Тайвань, Монголия).

*Hippodamia tredecimpunctata* (Linnaeus, 1758). 45 экз.: Америка, Петрова, Проселочная, Корпадь, Преображение, Глазковка, Кит, Лазо. V-VIII. Болота, луга, поля. Голарктика.

*Myrrha octodecimguttata* (Linnaeus, 1758). 8 экз.: Третий Лог, Черная, Второй Соболиный, Америка, Болотниково. VI-VII. Хвойные леса. Питается тлями. Редок. Транспалеаркт.

*Neomysia oblongoguttata* (Linnaeus, 1758). 3 экз.: Черная, Болотниково, Сухой. VI. Хвойные и хвойно-широколиственные леса: на хвойных породах. Голарктика.

*Propylea japonica* (Thunberg, 1781). 8 экз.: Заря, Песчаная, Петрова, Киевка устье, Лазо. VI-VIII. Морское побережье: на травах. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Восточный Китай, Тайвань, Северный Вьетнам, Северная Индия.

*Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758). 74 экз.: Америка, Корпадь, Второй Лог, Третий Лог, Проселочная, Заря, Песчаная, Петрова, Соколовка, Чехуненко, Кит, Глазковка, Преображение, Соколовская, Еламовский, Кишиневка, Лазо. IV-IX. На травянистой растительности, реже на деревьях и кустарниках. Транспалеаркт.

*Synharmonia conglobata* (Linnaeus, 1758). 3 экз.: Америка, Лазо. VI-VIII. Лесная зона: на деревьях и кустарниках. Редок. Голарктика.

*Thea vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758). 39 экз.: Америка, Корпадь, Чехуненко, Второй Лог, Заря, Проселочная, Соколовская, Преображение, Глазковка, Лазо. V-VIII. На травянистой растительности влажных лугов в лесной зоне. Питается мучнистой росой. Транспалеаркт.

*Vibidia duodecimguttata* (Poda, 1761). 11 экз.: Америка, Корпадь, Чехуненко, Киевка, Лазо. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса: на деревьях и кустарниках. Питается мучнистой росой. Транспалеаркт.

## Подсемейство Epilachninae

*Epilachna vigintioctomaculata* (Motschulsky, 1857). 52 экз.: Америка, Корпадь, Петрова, Соколовка, Соколовская, Преображение, Киевка устье, Лазо, Прямая Падь, Герасимов. V-IX. Лесная зона, многочислен в агроценозах. Опасный вредитель картофеля, тыквы, томатов, баклажанов, огурцов. Восточная и Юго-Восточная Азия (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Восточный Китай, Вьетнам, Непал, Индия).

*Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* (Linnaeus, 1758). 6 экз.: Проселочная, Заря, Лазо. VI-VII. На травянистой растительности во влажных местах. Повреждает бобовые растения. Транспалеаркт.

## Семейство Corylophidae – Гнилевки

А.А. Гусаков

В разлагающихся остатках растительного происхождения. В Приморском крае 9 видов из 7 родов. В Лазовском заповеднике обнаружено 4 вида из 4 родов.

## Подсемейство Peltinodinae

*Holopsis* sp. 5 экз.: Америка, Лазо, Соколовка. VI-IX. Редок.

## Подсемейство Corylophinae

*Arthrolips* aff. *oblonga* Matthews, 1899. 1 экз.: Лазо, 12-13.VII 2005. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония). Впервые приводится для фауны России.

*Sericoderus lateralis* (Gyllenhal, 1827). 1 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Редок. Мультирегиональный вид. Впервые приводится для Приморского края.

## Подсемейство Orthoperinae

*Orthoperus punctatus* Wankowicz, 1865. 6 экз.: Америка. V-IX. Редок. Транспалеаркт.

## Семейство Latridiidae – Скрытники

С.В. Салук

В имагинальной и личиночной стадиях мицетофаги, питаются спорами и мицелием низших, преимущественно плесневых грибов, а также развиваются на трутовых, дождевиках и т.п. На юге Дальнего Востока, по данным автора, обитают в лесной подстилке, в трещинах коры растущих и под корой сухих деревьев, в норах и гнездах позвоночных, в муравейниках, в стогах сена и соломы. До 1000 видов, распространенных всесветно. В фауне России – около 100 видов (Johnson, Ruecker, 2007; Салук, 1992, 1995; Никитский, 2001, 2003, 2005), в том числе для Приморского края указано 30 видов из 9 родов. В Лазовском заповеднике обнаружено 22 вида из 8 родов.

## Подсемейство Latridiinae

*Cartodere* (*Cartodere*) *constricta* (Gyllenhal, 1827). 3 экз.: Петрова. Редок. Космополит.

*Enicmus histrio* Joy et Tomlin, 1910. 13 экз.: Петрова, 20.IV 1996. Луга, в сене и подстилке. Обычен. Мультирегиональный вид (Палеарктика, Ориентальная область).

*Enicmus rugosus* (Herbst, 1793). 5 экз.: Проселочная, 12.VI 2005, К. Макаров. Леса: трутовики, миксомицеты на лиственных. Редок. Палеарктический бореальный вид.

*Enicmus* sp. 1. 2 экз.: Проселочная, Корпадь. Новый для науки вид, его описание находится в печати.

*Enicmus* sp. 2. 22 экз.: Проселочная. Новый для науки вид, его описание находится в печати.

*Latridius minutus* (Linnaeus, 1767). 4 экз.: Петрова, Проселочная. IV-VI. Хвойные и смешанные леса, в подстилке, на трутовиках, в стогах сена. Обычен. Космополит.

*Stephostethus attenuates* (Mannerheim, 1844). 1 экз.: Лазо, 8-10.VII 2005. Редок. Палеарктический бореальный вид.

*Stephostethus pandellei* (C.N.F. Brisout de Barneville, 1863). 3 экз.: Лазо. VII-VIII. Леса, в подстилке, летит на свет. Редок. Палеарктический бореальный вид (Дальний Восток России, Сибирь, Северная Европа).

*Stephostethus* sp. 31 экз.: Америка, Петрова о., Петрова, Проселочная. V-X. Смешанные леса, на трутовиках и в подстилке. Обычен. Новый для науки вид, его описание находится в печати.



## Подсемейство Corticariinae

*Corticaria amurensis* Reitter, 1879. 1 экз.: б. Петрова, 9-12.VI 2005. Влажные луга, в подстилке и сене. Редок. Дальний Восток России (Амурская обл., Приморье). Впервые приводится для Приморского края.

*Corticaria chinensis* C. Johnson, 1972. 1 экз.: Соколовская, 3.VI 2007. Луга, в сене. Редок. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай.

*Corticaria lapponica* Zetterstedt, 1838. 9 экз.: Америка. V-VII. Леса, на сухостойных березах на трутовике *Fomes fomentarius*. Обычен. Палеарктический бореальный вид. Впервые приводится для фауны Приморского края.

*Corticaria* sp. 1. 2 экз.: Проселочная, 12.VII 2005, К. Макаров; Америка, 19-22.VII 2005. Леса, трутовики на лиственных. Обычен. Новый для науки подвид *C. crenicollis*, описание которого находится в печати.

*Corticaria* sp. 2. 1 экз.: Проселочная, 14-16.VII 2005. Леса, в подстилке, на трутовиках. Редок. Новый для науки вид, его описание находится в печати.

*Corticarina irkutensis* A. Strand, 1968. 1 экз.: Соколовская, 3.VI. 2007. Леса, в подстилке. Редок. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Восточная Сибирь, Монголия).

*Corticarina lambiana* Sharp, 1910. 1 экз.: Америка, 17-20.VII 2006. Леса, в трещинах коры хвойных и лиственных деревьев. Редок. Палеарктический бореальный вид.

*Corticarina truncatella* Mannerheim, 1844. 5 экз.: Проселочная, Америка, Чехуненко, Лазо. VII-VIII. Луга, берега водоемов. Обычен. Палеарктический вид.

*Corticaria gibbosa* (Herbst, 1793). 222 экз.: Америка, Корпадь, Кит, Петрова, Проселочная, Соколовская, Чехуненко, Лазо, Глазковка. V-IX. На свет. Луга, поля, леса. Обычен. Мультирегиональный вид (Голарктика, Ориентальная область).

*Melanophthalma (Cortilena) sakagutii* C. Johnson, 1976. 1 экз.: Проселочная, 21.VIII-2.IX 2007. Сухие луга, в подстилке. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Melanophthalma maura* Motschulsky, 1866. 5 экз.: урочище Америка, 25.VIII-3.IX. 2006. Луга. Редок. Палеарктический вид.

*Melanophthalma transversalis* (Gyllenhal, 1827) (*M. curticollis* Mannerheim, 1844). 6 экз.: Третий Лог, Соколовская, Преображение, Лазо. VI-VIII. Луга, поляны, на травянистой растительности, в сене, подстилке. Обычен. Транспалеарктический вид с дизъюнктивным ареалом: на востоке – Дальний Восток России, Северная Корея, Северо-Восточный Китай, Япония, на западе – Европа.

*Melanophthalma* sp. 1 экз.: Корпадь, 1-2.IX 2005. Новый для науки вид, его описание находится в печати.

## НАДСЕМЕЙСТВО TENEBRIONOIDEA

## Семейство Mycetophagidae – Жуки-грибеды

А.А. Гусаков

Мицетофаги. Имаго на плодовых телах грибов, растущих на стволах деревьев. В фауне России 41 вид из 11 родов, в том числе в Приморском крае 20 видов из 6 родов. В Лазовском заповеднике обнаружено 12 видов из 3 родов подсемейства Mycetophaginae.

*Litargus (Litargosomus) kyushuensis* Miyatake, 1985. 30 экз.: Лазо, Проселочная. VII-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Litargus (Litargosomus) unifasciatus* Reitter, 1889. 4 экз.: Лазо, Кит. VI-VIII. Обычен. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония.

*Litargus (Litargus) connexus* (Fourcroy, 1785). 3 экз.: Америка, Проселочная. VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Mycetophagus (Arnoldiellus) tschitscherini* (Reitter, 1897). 21 экз.: Америка, Болотниково, Второй Лог, Корпадь, Лазо, Петрова, Проселочная, Соколовка, Сухой. IV-IX. Обычен. Палеарктический лесной вид (от Латвии до Южного Приморья и Северной Кореи).

*Mycetophagus (Ilendus) irroratus* (Reitter, 1879). 6 экз.: Америка, Болотниково, Кит, Корпадь. V-VII. Обычен. Россия (от Юго-Восточной Сибири до Приморья, Камчатки и о-ва Кунашир), Северный Китай, Япония.

*Mycetophagus (Micromycetophagus) reitteri* Nikitsky, 2008 (*M. undulatus* Reitter, 1889). 26 экз.: Болотниково, Глазковка, Кит, Лазо, Преображение, Проселочная, Чехуненко. VI-IX. Обычен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Mycetophagus (Mycetophagoides) hillerianus* (Reitter, 1877). 2 экз.: Лазо. V-VIII. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Северный Китай, Северная Корея, Япония.

*Mycetophagus (Mycetophagoides) livshitzii* Nikitsky, 1988. 1 экз.: Проселочная, 31.VIII-2.IX 2007. Редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморье и Сахалин).

*Mycetophagus (Mycetophagus) ater* (Reitter, 1879). 113 экз.: Америка, Болотниково, Валуновка, Ежовая, Кит, Корпадь, Лазо, Песчаная, Петрова, Преображение, Проселочная, Соколовка, Сухой. VI-IX. Многочислен. Транспалеарктический лесной вид.

*Mycetophagus (Ulolendus) antennatus* (Reitter, 1879). 7 экз.: Корпадь, Лазо. VI-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Россия от Юго-Восточной Сибири до Южного Сахалина, Северный Китай, о-в Тайвань, Северная Корея, Япония).

*Mycetophagus (Ulolendus) intermedius* Nikitsky, 1992. 32 экз.: Америка, Болотниково, Валуновка, Кит, Корпадь, Петрова, Проселочная, Второй Соболиный. V-IX. Обычен. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край).

*Typhaea stercorea* (Linnaeus, 1758). 8 экз.: Лазо. VIII. Летит на свет. Обычен. Космополит.

#### Семейство Melandryidae – Тенелюбы

А.А. Гусаков

Развиваются в разрушающейся древесине, грибах, лесном опаде. В фауне Приморского края отмечено 40 видов из 19 родов, в Лазовском заповеднике – 19 видов из 12 родов.

##### Подсемейство Tetratominae

*Eustrophus niponicus* Lewis, 1895. 5 экз.: Америка, Глазковка. VI-VII. Редок. Россия (Приморье), Северный Китай, Япония.

*Hallomenus (Xeuxes) tokejii* Nomura et Katô, 1958. 5 экз.: Кит, Корпадь, Проселочная. VII-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Holostrophus (Holostrophus) diversefasciatus* Pic, 1921. 2 экз.: Проселочная. VIII. Редок. Россия (Приморье), Северный Китай, Япония.

*Tetratoma (Abstrulia) pictipennis* Reitter, 1896. 3 экз.: Корпадь. VIII. Редок. Россия (Приморье), Северная Корея.

##### Подсемейство Melandryinae

*Dircaea ussuriensis* Nikitsky, 1985. 9 экз.: Лазо. VIII. Летит на свет. Редок. Россия (Приморье).

*Euryzilora ussurica* Mamaev, 1978. 1 экз.: Корпадь, 27.VI 2006, М. и Л. Смирновы. Под корой гнилого вяза. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье).

*Ivania coccinea* Lewis, 1895. 6 экз.: Проселочная, 1-6.VII 2006, М. и Л. Смирновы, 1-7.VII 2006. На березе. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Сахалин, о-в Кунашир, о-в Тайвань, Япония). Впервые приводится для фауны Приморского края.

*Melandrya (Emmesa) rausuana* Nakane, 1963. 11 экз.: Болотниково, Проселочная, Второй Соболиный. VI-VII. Редок. Россия (от Иркутской обл. до Сахалина), Япония.

*Melandrya (Melandrya) dubia* (Schaller, 1783). 18 экз.: Америка, Валуновка, Корпадь, Лазо, Петрова, Проселочная, Сухой. VI-VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Melandrya (Melandrya) mongolica* Solsky, 1871. 24 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Проселочная. VI-IX. Обычен. Россия (от Алтая до Приморского края), Монголия, Китай, Корея, Япония.

*Melandrya (Melandrya) parallela* Nomura et Katô, 1968. 3 экз.: Америка, Корпадь, Третий Лог. VI. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Orchesia (Clinocara) duplicata* Nikitsky, 1985. 6 экз.: Болотниково, Проселочная. VII-VIII. Редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморье, о-ва Итуруп и Кунашир), Китай, Корея, Япония.

*Orchesia (Orchesia) fusiformis* Solsky, 1871. 18 экз.: Америка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Проселочная, Соколовская. VII-IX. Обычен. Палеарктический лесной вид (от Австрии до Приморья).

*Orchesia (Orchestera) arnoldii* Nikitsky, 1985. 55 экз.: Песчаная, Петрова, Преображение, Проселочная. VI-IX. Обычен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Сахалин, о-в Итуруп).

*Phloiotrya bellicosa* Lewis, 1895. 13 экз.: Корпадь, Лазо, Проселочная, Соколовская. VI-VII. Редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморье, Сахалин, о-в Кунашир), Китай, Корея, Япония.

*Phloiotrya rugicollis* Marseul, 1876. 6 экз.: Проселочная, Чехуненко. VII-VIII. Редок. Россия (Приморье), Корея, Япония.

*Phloiotrya subtilis* (Reitter, 1897). 1 экз.: Проселочная, 2-6.VII 2006, М. и Л. Смирновы. Редок. Палеарктический лесной вид (от Австрии до Приморья).

*Phryganophilus auritus* Motschulsky, 1845. 4 экз.: Болотниково, Валуновка. VI. Редок. Палеарктический лесной вид (от Австрии до Приморья, Япония).

*Serropalpus barbatus* (Schaller, 1783). 1 экз.: Лазо, 24.VII 2005, К. Макаров. Редок. Голарктика.

#### Семейство Mordellidae – Жуки-горбатки, или шипоноски

В.К. Односум

Жуки-горбатки – активные опылители, часто образуют массовые скопления на цветках. Личинки являются деструкторами живой и отмирающей растительной органики. Описано 2500 видов, относимых к более чем 100 родам. В фауне России, по нашим предварительным данным, обитает около 200 видов из 24 родов, для Дальнего Востока было приведено 28 видов из 9 родов (Односум, 1992). В Лазовском заповеднике выявлено 29 видов из 8 родов.

*Curtimorda maculosa* (Naezen, 1794). 1 экз.: Корпадь, 18.VII 2006. Редок. Транспалеаркт.

*Hoshihananomia auromaculata* (Chujo, 1935). 35 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

*Hoshihananomia perlata* (Sulzer, 1776). 8 экз.: Америка, Лазо, Проселочная, Валуновка, Болотниково. VI-VII. Редок. Транспалеаркт.

*Mordella brachyura* Mulsant, 1856. 27 экз.: Америка, Проселочная, Ежевая, Глазковка, Быструшка, Корпадь. VI-IX. Многочислен. Транспалеаркт.

*Mordella holomelaena* Apfelbeck, 1914. 91 экз.: Проселочная, Америка, Болотниково, Лазо, Корпадь. VI-IX. Многочислен. Транспалеаркт.

*Mordella latipalpis* Nomura, 1958. 12 экз.: Корпадь, 30.VIII 2006; Америка, 25.VIII-3.IX 2006; Лазо, 8.VII 2006. Редок. Россия (Приморье), Япония. Впервые приводится для фауны России.

*Mordella onaga* Nomura, 1958. 7 экз.: Корпадь, 8-11.VII 2007. Редок. Россия (Приморье), Япония. Впервые приводится для фауны России.

*Mordella tokejii* Nomura, 1958. 14 экз.: Второй Соболиный, 15-17.VII 2007; Быструшка, 1.VII 2006; Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Редок. Россия (Приморье), Япония. Впервые приводится для фауны России.

*Mordellaria aurofasciata* (Comolli, 1837). 3 экз.: Глазковка, 4.VII 2007; Болотниково, 29-30.VI 2007. Редок. Транспалеаркт (Европа, Приморье, Япония).

*Mordellistena acuticollis* Ermisch, 1956. 2 экз.: Преображение, 14-16.VIII 2006; Лазо, 1-10.VII 2006. Редок. Транспалеаркт (Европа, Приморье, Япония).

*Mordellistena bicoloripiolsa* Ermisch, 1967. 13 экз.: Лазо, Второй Соболиный, Чехуненко. VI-VIII. Обычен. Транспалеаркт.

*Mordellistena brevicauda* (Bohemann, 1849). 5 экз.: Лазо, Америка. VII. Обычен. Транспалеаркт.

*Mordellistena brevilineata* Nomura, 1961. 3 экз.: Лазо, 1-10.VII 2006; Преображение, 14-16.VIII 2006; Глазковка, 4.VII 2007. Редок. Россия (Приморье), Япония. Впервые приводится для фауны России.

*Mordellistena fuscoapicalis* Nomura, 1961. 3 экз.: Глазковка, 4.VII 2007; Чехуненко, 12.VIII 2006; Преображение, 14-16.VIII 2006. Редок. Восточноазиатский вид. Россия (Приморье), Япония. Впервые приводится для фауны России.

*Mordellistena fuscoturalis* Nomura, 1961. 1 экз.: Преображение, 14-16.VIII 2006. Редок. Россия (Приморье), Япония. Впервые приводится для фауны России.

*Mordellistena humeralis* (Linnaeus, 1758). 6 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006; Болотниково, 27.VII 2007. Редок. Транспалеаркт.

*Mordellistena nanula* Ermisch, 1967. 15 экз.: Чехуненко, Преображение, Глазковка. Редок. Транспалеаркт.

*Mordellistena newvaldeggiana* (Panzer, 1796). 23 экз.: Ежевая, Америка, Корпадь, Лазо. VI-IX. Редок. Транспалеаркт.

*Mordellistena pumila* (Gyllenhal, 1810). Более 100 экз. практически из всех точек отлова на территории заповедника. V-IX. Обычен. Транспалеаркт.

*Mordellistena purpureonigrans* Ermisch, 1963. 5 экз.: Корпадь, Чехуненко, Лазо. VII-VIII. Многочислен. Транспалеаркт.

- Mordellistena rufifrons* Schilsky, 1894. 12 экз.: Америка. VIII-IX. Обычен. Транспалеаркт.  
*Mordellistena tarsata* Mulsant, 1856. 23 экз.: Корпадь, Америка, Глазковка. VII. Обычен. Транспалеаркт.  
*Mordellistena tokejii* Nomura, 1951. 1 экз.: Второй Соболиный, 15-17.VI 2007. Редок. Россия (Приморье), Япония.  
*Mordellistena variegata* (Fabricius, 1798). 80 экз.: Америка, Лазо, Ежовая, Глазковка. VI-IX. Обычен. Транспалеаркт.  
*Mordellistena weisei* Shilsky, 1895. 8 экз.: Корпадь, Преображение, Лазо, Чехуненко. VII-VIII. Обычен. Транспалеаркт.  
*Mordellochroa abdominalis* (Fabricius, 1775). 5 экз.: Лазо, 8.VII 2006; Корпадь, 8-11.VII 2007. Редок. Транспалеаркт.  
*Tomoxia bucephala* Costa, 1854. 8 экз.: Америка, Корпадь, Валуновка. VI-VII. Редок. Транспалеарктический вид.  
*Variimorda basalis* (Costa, 1854). 15 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Редок. Транспалеаркт (Европа, Приморье, Япония, Китай).  
*Variimorda flavimana* (Marseul, 1876). 2 экз.: Лазо, 20.VI 2006. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Китай).

#### Семейство Zopheridae – Бархатники

А.А. Гусаков

Развиваются в разрушающейся древесине. Мицетофаги. В фауне Приморского края 5 видов из 5 родов. В Лазовском заповеднике обнаружено 4 вида из 4 родов.

##### Подсемейство Zopherinae

- Phellopsis amurensis* (Heyden, 1885). 7 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная. VII. Редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Корея.  
*Pycnomerus (Penthelispa) vilis* Sharp, 1885. 1 экз.: Проселочная, 29.VI 2004, М. и Л. Смирновы. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

##### Подсемейство Colydiinae

- Bitoma crenata* (Fabricius, 1775). 24 экз.: Второй Лог, Лазо. III-VIII. Обычен. Голарктика.  
*Colobicus hirtus* (Rossi, 1790). 8 экз.: Лазо, Преображение, Проселочная. VII. Редок. Транспалеаркт.

#### Семейство Lagriidae – Мохнатки

А.А. Гусаков

Имаго встречаются на стеблях и листьях различных растений. Личинки развиваются в разлагающихся растительных остатках. В Приморском крае 2 вида.

- Lagria nigricollis* Hope, 1843. 51 экз.: Америка, Глазковка, Киевка, Лазо, Преображение, Проселочная, Соколовка, Угловая, Чехуненко. VII-IX. Обычен. Восточноазиатский вид (Россия от Амурской обл. до о-ва Кунашир, Китай, Корея, Япония).  
*Lagria rufipennis* Marseul, 1876. 33 экз.: Америка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Песчаная, Преображение, Проселочная, Соколовка. VII-IX. Обычен. Восточноазиатский вид (от Хабаровского края до о-ва Кунашир, Китай, Корея, Япония).

#### Семейство Tenebrionidae – Чернотелки

Г.С. Медведев, Ю.Н. Сундуков

Большое семейство, насчитывающее более 18000 видов в мировой фауне и 237 видов в фауне России. В ряде классификационных систем в ранге подсемейств в него включаются семейства Alleculidae и Lagriidae (Bouchard et al., 2005). Многие виды обитают в хранилищах и жилых помещениях, являясь серьезными вредителями запасов сырья и продовольствия. В природе жуки и личинки чернотелок питаются остатками растительного и животного происхождения или живыми частями растений, лесные формы трофически связаны с древесными грибами. В Приморском крае зарегистрировано 48 видов (Медведев, 1992), на территории Лазовского заповедника и в его окрестностях найдено 29 видов.

- Basanus tsushimensis kompancevi* Kaszab et G. Medvedev, 1984. 15 экз.: Америка, Чехуненко, Проселочная, Киевка устье, Лазо. VII-VIII. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

*Bolitophagus reticulatus* (Linnaeus, 1767). 43 экз.: Болотниково, Америка, Корпадь, Соколовка, Проселочная, Преображение, Лазо. VI-VIII. Летит на свет. Транспалеаркт.

*Bursax kimurai* Miyatake, 1970. 2 экз.: Корпадь; Проселочная, 10.VII 2005, К. Макаров. В трутовиках на различных лиственных породах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморье, о-в Кунашир, Япония).

*Callicomus riederi* (Faldermann, 1833). 22 экз.: Проселочная. III-VII. По берегам морей под выбросами водорослей, бревен и других растительных остатков. Обычен. Россия (Камчатка, Приморье, Южный Сахалин, Курильские о-ва), Япония, Северный Китай.

*Cryphaeus amurensis* (Heyden, 1884). 3 экз.: Корпадь, 16-19.VII 2005; Проселочная, 9.VII 2005, К. Макаров. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Crypticus (Seriscius) rufipes* Gebler, 1830. 2 экз.: Преображение, 14-16.VIII 2005. На песчаных почвах. Россия (юго-восток европейской части России, юго-восток Западной Сибири включая Алтай и Туву, Восточная Сибирь на север до Якутска, Дальний Восток России на север до Охотска), Западный и Восточный Казахстан, Монголия, Китай (пустыня Алашань), Корея.

*Diaperis boleti* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Корпадь, 16-19.VII 2005. В неморальных лесах, в мертвой древесине деревьев. Транспалеаркт.

*Diaperis lewisi* Bates, 1873. 14 экз.: Америка, Корпадь, Кит, Лазо. VII-VIII. В неморальных лесах, в мертвой древесине деревьев. Летит на свет. Россия (Приморье), Япония.

*Diaperis niponensis* Lewis, 1887. 1 экз.: Корпадь. В неморальных лесах, в мертвой древесине деревьев. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Encyalesthus subviolaceus* Motschulsky, 1860. 1 экз.: Корпадь. В гнилой древесине и под корой лиственных деревьев. Россия (юг Амурской обл., Приморье), Северо-Восточный Китай.

*Gonocephalum persimile* Lewis, 1894. 6 экз.: Америка, Корпадь, Преображение, Лазо. VI-VIII. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Gonocephalum sexuale* Marseul, 1876. 17 экз.: Корпадь, Лазо, Третий Лог, Америка. II, VI-VII. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея, Восточный Китай).

*Gonocephalum terminale* Reichardt, 1936. 6 экз.: Проселочная, Преображение, Лазо. VI-VIII. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея).

*Heterotarsus carinula* Marseul, 1876. 39 экз.: Америка, Лазо, Корпадь, Третий Лог. VI-VIII. Летит на свет. Восточноазиатский мультизональный вид (Приморье, Япония, Корея, Северный и Восточный Китай, о-в Тайвань, Индия, Лаос, Вьетнам).

*Idisia ornata* Pascoe, 1866. 22 экз.: Проселочная. VI-VII. Морская супралитораль в полосе, покрытой гравием, мелкой галькой и песком. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, южные Курильские о-ва, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Luprops orientalis* (Motschulsky, 1868). 21 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. VI-VIII. Летит на свет. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея, Китай, о-в Тайвань).

*Micropedinus algae* Lewis, 1894. 18 экз.: Проселочная, Чехуненко. VI-VIII. Морские побережья с редкой растительностью. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, южные Курильские о-ва, Япония, о-в Тайвань).

*Micropedinus pallidipennis* Lewis, 1894. 8 экз.: Проселочная, 1-2.III 2006. Морские побережья, песчаные пляжи, под плавником. Россия (Приморье), Япония, Корея, Китай (побережье Южно-Китайского моря), Северный Вьетнам, Индонезия.

*Misolampidius tentyrioides* Solsky, 1875. 31 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Соколовка, Второй Соболиный, Герасимов, Лазо. V-IX. В лесах: в трухлявой древесине, под отмершей корой, на трутовиках, ночью на стволах деревьев. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Neatus ventralis* (Marseul, 1876) (*N. picipes* auct.). 10 экз.: Америка, Третий Лог, Корпадь, Лазо. VI-VII. Под отмершей корой и в дуплах лиственных деревьев. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Корея, Северо-Западный Китай, Япония).

*Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) (*Oplocephala haemorrhoidalis*). 2 экз.: Корпадь; Америка, 20.VII 2005, К. Макаров. В грибах, растущих на лиственных деревьях. Транспалеаркт.

*Opatrum subaratum* Faldermann, 1835. 2 экз.: Лазо, 25.V 2006; Преображение, 14-16.VIII 2005. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье, Амурская обл., Забайкалье, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай на юг до р. Хуанхэ, Монголия).

*Phaleromena subhumeralis* (Marseul, 1876). 51 экз.: Проселочная, Ежовая, Чехуненко, Преображение. III-VIII. Песчаные пляжи морской супралитерали, под бревнами и выбросами водорос-

лей. Обычен. Восточноазиатский вид (Камчатка, южное побережье Хабаровского края, Приморье, Южный Сахалин, Курильские о-ва, Япония).

*Platydema dejeani* Laporte de Castelnau et Brullé, 1831. 27 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Кит, Лазо. VI-VII. В грибах, растущих на дубе. Транспалеаркт.

*Scaphidema khnzoriani* Kaszab, 1975. 5 экз.: Чехуненко, 12-13.VIII 2005; Проселочная, 10.VII 2005, К. Макаров. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье, о-в Кунашир).

*Stenophanes mesostena* (Solsky, 1871). 18 экз.: Проселочная, Чехуненко, Преображение. VII-VIII. Морские побережья, под плавником. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Япония, Корея).

*Tenebrio molitor* Linnaeus, 1758. 17 экз.: Лазо. VIII. В муке, продуктах из зерна. Летит на свет. Космополит.

*Uloma rufa* (Piller et Mitterpacher, 1783). 4 экз.: Проселочная, 9-11.VII 2005, К. Макаров. Под корой хвойных деревьев. Транспалеаркт.

*Upis ceramoides* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Корпадь, VIII 1979. В разлагающейся древесине березы. Голарктика.

#### Семейство Alleculidae – Пыльцееды

А.А. Гусаков

Развиваются в разлагающейся древесине, подстилке или почве. Довольно большая, всеветно распространенная группа, являющаяся, безусловно, только частью (подсемейством) огромного семейства Tenebrionidae. Но с точки зрения практической работы систематика, пыльцеедов все же удобнее рассматривать традиционно, в ранге отдельного семейства. В фауне Приморского края зарегистрировано 13 видов из 6 родов. В Лазовском заповеднике обнаружено 8 видов из 5 родов.

*Allecula (Upinella) ussuriensis* Borchmann, 1937. 31 экз.: Америка, Герасимов, Лазо, Проселочная. VII-IX. Летит на свет. Обычен. Россия (Хабаровский и Приморский края), Северный и Северо-Восточный Китай, Корея.

*Hymenalia (Hymenalia) rufipennis* (Marseul, 1876). 110 экз.: Америка, Болотниково, Валуновка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Петрова, Проселочная, Сухой, Черная, Чехуненко. VI-IX. Многочислен. Россия (Хабаровский край, Приморье), Китай, о-в Тайвань, Корея, Япония.

*Mycetochara (Ernocharis) quadripilota* Mařan, 1954. 13 экз.: Валуновка, Проселочная, Сухой. VI-VII. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье, Корея).

*Steniopinus koltzei* (Heyden, 1884). 3 экз.: Лазо. VII. Редок. Восточноазиатский вид (от Амурской обл. до Приморья, Северный и Северо-Восточный Китай, Корея).

*Mycetochara (Ernocharis) koltzei* Reitter, 1896. 1 экз.: Болотниково, 15-17.VIII 2002. Редок. Восточноазиатский вид (от Восточной Сибири до Камчатки и о-ва Кунашир, Монголия, Япония).

*Steniopinus koreanus* Seidlitz, 1896. 8 экз.: Лазо. VI. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Северный и Северо-Восточный Китай, Корея).

*Borboresthes ussirianus* Dubrovin, 1992. 8 экз.: Чехуненко. VIII. Редок. Эндемик Приморья.

*Mycetochara (Ernocharis) orientalis* Dubrovin, 1992. 10 экз.: Валуновка, Корпадь, Проселочная. VII. Летит на свет. Редок. Россия (Хабаровский и Приморский края).

#### Семейство Prostomidae – Прищепники

А.А. Гусаков

Развиваются в толще разлагающейся древесины. В фауне России 2 вида, в Приморском крае один вид, обнаруженный нами и в Лазовском заповеднике. Весь материал собран К.В. Макаровым и А.А. Зайцевым.

*Prostomis mordax* Reitter, 1887. 13 экз.: Второй Лог, Проселочная. VIII. Редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморье, о-в Кунашир), Корея.

#### Семейство Synchronoidae – Синхроиды

А.А. Гусаков

Развиваются под корой мертвых и сильно ослабленных деревьев, питаются грибами и частицами древесины (личное сообщение А.А. Зайцева). В фауне России один вид.

*Synchroa melanotoides* Lewis, 1895. 12 экз.: Америка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Проселочная. VII-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, о-в Кунашир, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

#### Семейство Oedemeridae – Узконадкрылки

А.А. Гусаков

Личинки развиваются в разрушающейся древесине, имаго посещают цветущие растения, хорошо заметны и встречаются часто значительными скоплениями. В фауне Приморского края 15 видов из 8 родов. В заповеднике обнаружено 11 видов из 7 родов подсемейства Oedemerinae.

*Anogcodes coarctatus* (Germar, 1824). 48 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Проселочная, Соколовка. VI-IX. Обычен. Палеарктический лесной вид (от Белоруссии до Японии). На востоке ареала (в Приморье, Корея, Японии) ssp. *croceiventris* (Motschulsky, 1859).

*Chrysanthia integricollis* Heyden, 1886. 6 экз.: Америка, Второй Лог, Лазо. VII-IX. Редок. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморье, Корея, Япония).

*Diasclera sibirica* (Gebler, 1829). 52 экз.: Америка, Валуновка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Черная г., Третий Лог. VI-IX. Обычен. Восточноазиатский вид (от Западной Сибири до Приморского края, Северо-Восточный Китай). На востоке ареала ssp. *laevithorax* (Pic, 1915).

*Ditylus laevis* (Fabricius, 1787). 11 экз.: Америка, Быструшка, Корпадь, Лазо, Петрова, Соколовка. V-VII. Редок. Палеарктический лесной вид (от Австрии до Японии).

*Ischnomera abdominalis* (Heyden, 1887). 10 экз.: Америка, Глазковка, Лазо, Проселочная, Второй Соболиный. VI-VII. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Китай, Япония).

*Nacerdes (Xanthochroa) atriceps* (Lewis, 1895). 1 экз.: Проселочная, 10-12.VII 2005, К. Макаров. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея, Япония).

*Nacerdes (Xanthochroa) luteipennis* (Marseul, 1877). 4 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. VII-IX. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Северный Китай, Корея, Япония).

*Oedemera (Oedemera) parallelipennis* Seidlitz, 1899. 5 экз.: Валуновка, Проселочная, Третий Лог. VI-VII. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

*Oedemera (Oedemera) subrobusta* (Nakane, 1954). 23 экз.: Быструшка, Глазковка, Лазо. VI-VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Oedemera (Oedemera) virescens* (Linnaeus, 1767). 35 экз.: Америка, Быструшка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Петрова, Проселочная. V-VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Oedemera (Stenaxis) amurensis* Heyden, 1884. 78 экз.: Америка, Второй Лог, Глазковка, Корпадь, Лазо, Ольховая, Проселочная. VI-IX. Обычен. Россия (от Амурской обл. до Сахалина), Корея.

#### Семейство Stenotrachelidae – Стенотрахелиды

А.А. Гусаков

Развиваются в разлагающейся древесине. В фауне России 5 видов из 4 родов; все встречаются в Приморском крае. В Лазовском заповеднике нами обнаружено 4 вида из 3 родов

##### Подсемейство Stenotrachelinae

*Scotodes annulatus* Eschscholtz, 1818. 10 экз.: Глазковка, Лазо, Петрова, Проселочная, Второй Соболиный. V-VII. Обычен. Палеарктический лесной вид (от Латвии и Белоруссии до Японии).

##### Подсемейство Nematoplinae

*Nematoplus semenovi* Nikitsky, 1973. 2 экз.: Быструшка. VII. Редок. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморье, Сахалин).

##### Подсемейство Cephaloinae

*Cephaloon pallens* Motschulsky, 1860. 27 экз.: Америка, Болотниково, Быструшка, Валуновка, Глазковка, Корпадь, Пасечная, Петрова, Проселочная, Второй Соболиный, Третий Лог. VI-VII. Обычен. Россия (от Амурской области до Камчатки и Сахалина), Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

*Cephaloon variable* Motschulsky, 1860. 4 экз.: Быструшка, Ольховая. VII. Редок. Россия (Хабаровский край, Приморье), Китай, Северная Корея.

**Семейство Meloidae – Майковые, или нарывники**

С.Э. Чернышёв

Распространены всеветно, преимущественно в аридных областях. Обладают сложным типом развития – гиперметаморфозом. Могут наносить серьезный ущерб сельскохозяйственным культурам. В фауне России около 100 видов из 16 родов, на Дальнем Востоке – 19 видов из 7 родов. В Лазовском заповеднике 8 видов.

## Подсемейство Agyrpninae

***Agyrpnus argillaceus* (Solsky, 1871)**. 54 экз.: Петрова, Проселочная, Быструшка, Киевка, Герасимов, Америка, Корпадь, Лазо, Глазковка, Соколичи. V-VIII. На древесной и травянистой растительности. Личинки под корой гнилой древесины дубов. Россия (Южное Приморье, Сахалин), Китай (кроме Северо-Запада), Монголия, Корея, Юго-Восточная Азия.

## Подсемейство Meloinae

***Epicauta (Epicauta) megalcephala* (Gebler, 1817)**. 22 экз.: Лазо, Соколовская, Глазковка, Америка, Корпадь. VI-VII. В Восточной Сибири и на Дальнем Востоке почти исключительно меланистическая форма (без продольных светлых полосок на надкрыльях и переднеспинке). Россия (Сибирь, Приморье), Монголия, Китай, Корея, Япония.

***Epicauta (Epicauta) sibirica* (Pallas, 1777)**. 11 экз.: Лазо, Соколовская, Америка, Корпадь. VI-VIII. Восточнопалеарктический вид, на Дальнем Востоке России, в Корее, Японии и Восточной Монголии подвид *E. sibirica dubia*.

***Lytta (Lytta) caraganae* (Pallas, 1781)**. 1 экз.: Лазо. VI. Россия (от Тувы до Приморья), Монголия, Корея, Китай.

***Meloe (Eurymeloe) brevicollis* Panzer, 1793**. 3 экз.: Лазо, Америка. IV-VI. Обычен как в лесных, так и в сухих биотопах. Развивается исключительно в гнездах одиночных пчел. Транспалеаркт (Европа, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток, Монголия, Китай).

***Meloe (Meloe) lobatus* Gebler, 1832**. 8 экз.: Лазо, Абрамов, Угловая, Америка. IX-X. Россия (Приморье, Приамурье), Корея, Япония, Восточная Монголия, указания для Тувы требуют подтверждения.

***Meloe (Meloe) proscarabaeus* Linnaeus, 1758**. 2 экз.: Лазо. VI-VII. Палеарктика кроме Крайнего Севера, обычен в Европе, на Кавказе, в Средней Азии и Сибири.

***Meloe (Meloe) violaceus* Marsham, 1802**. 3 экз.: Лазо, Корпадь, Америка. V-VI. Транспалеаркт (от Европы до Дальнего Востока России).

**Семейство Pythidae – Трухляки**

А.А. Гусаков

Развиваются под отмирающей корой деревьев. Хищники. В фауне Приморского края встречаются 3 вида рода *Pytho*. В Лазовском заповеднике обнаружен один вид.

***Pytho depressus* (Linnaeus, 1767)**. 1 экз.: Проселочная, 22-24.V 2007. Редок. Транспалеаркт.

**Семейство Pyrochroidae – Огнецветки**

А.А. Гусаков

Имаго на стеблях, листьях и цветках различных растений. Личинки связаны с разлагающейся древесиной. В фауне Приморского края отмечены 4 вида из 3 родов. В Лазовском заповеднике 2 вида из 2 родов.

***Pseudopyrochroa lateraria* (Motschulsky, 1860)**. 6 экз.: Америка, Болотниково, Проселочная. VII. Редок. Россия (от Камчатки до Южного Приморья), Северо-Восточный Китай, Корея.

***Schizotus fuscicollis* (Mannerheim, 1853)**. 63 экз.: Америка, Болотниково, Быструшка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Ольховая, Пасечная, Проселочная, Второй Соболиный, Черная г., Соколовка. V-VIII. Обычен. Россия (от Иркутской обл. до Приморья, Камчатки и о-ва Парамушир).

**Семейство Salpingidae – Гнилушники**

А.А. Гусаков

Мицетофаги и сапрофаги. В Приморском крае 11 видов из 9 родов. В Лазовском заповеднике обнаружено 6 видов из 6 родов.



## Подсемейство Othniinae

*Elacatis kraatzii* Reitter, 1879. 13 экз.: Америка, Валуновка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Проселочная, Сухой. V-VII. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, о-в Кунашир, Япония).

## Подсемейство Salpinginae

*Istrisia rufobrunnea* Lewis, 1895. 2 экз.: Проселочная. VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Россия от юга Хабаровского края до о-ва Кунашир, Япония).

*Lissodema* aff. *japonum* Reitter, 1877. 1 экз.: Проселочная, 20.VI 2006, М. и Л. Смирновы. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония). Впервые приводится для фауны России.

*Salpingoides thoracicus* Nikitsky, 1987. 3 экз.: Корпадь. VII. Редок. Россия (от Амурской обл. до Приморья).

*Salpingus depressifrons* Nikitsky et Belov, 1983. 2 экз.: Проселочная. VII. Редок. Россия (Приморский край, о-в Кунашир).

## Подсемейство Aegialitinae

*Aegialites* aff. *stejnegeri* Linnell, 1898. 1 экз.: Проселочная, 26.VI 2004, М. и Л. Смирновы. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин). Впервые приводится для фауны Приморского края.

## Семейство Ischaliidae – Ишалиды

Д. Тельнов

В мировой фауне – 1 род с двумя подродами и 32 видами вNearктике, Восточной Палеарктике и Ориентальной области. Этот род некоторыми авторами относится к семействам Anthicidae или Pygosthoidae. На Дальнем Востоке России 2 вида (Лафер, 1996), на территории Лазовского заповедника – 1 вид.

*Ischalia (Eupleurida) brachyptera* Nikitsky, 1994. 29 экз.: Америка, Корпадь, Валуновка, Петрова. VI-IX. Эндемик Приморского края.

## Семейство Anthicidae – Быстрянки

Д. Тельнов

В семействе около 3500 видов из немногим более 100 родов. Наиболее разнообразны в тропических и субтропических областях. На Дальнем Востоке России 20 видов из 9 родов. В Лазовском заповеднике отмечено 11 видов, относящихся к 8 родам.

## Подсемейство Notoxinae

*Mecynotarsus minimus minimus* Marseul, 1876. Лафер, 1996: 33 (Киевка). 10 экз.: Преображение, Ежовая. VII. Псаммофильный вид морских побережий, дон и речных пойм. Россия (Дальний Восток), Япония, Корея, Северный и Восточный Китай, Тайвань. Подвид *M. minimus laticornis* Нотуга, 1962 известен с архипелага Рюкю (Япония).

*Notoxus trinotatus* Pic, 1894 (*N. daimio* Lewis, 1895; *N. mongolicus* Pic, 1914; *N. subobliterata* Pic 1903). 39 экз.: Америка, Проселочная, Лазо, Чехуненко. VII-IX. По-видимому, псаммофильный вид. Россия (Восточная Сибирь, Дальний Восток), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Корея, Монголия, Северный и Восточный Китай.

## Подсемейство Anthicinae

*Anthicus (Anthicus) ater ater* (Thunberg, 1787). 1 экз.: Корпадь, 16-19.VII 2005. Убиквист, но тяготеет к лесным биотопам, нередок также на побережьях. Редок. Палеарктика (кроме наиболее южных областей). Подвид *A. ater catalanus* Bonadonna, 1953 известен из Франции.

*Anthicus (Anthicus) axillaris* Schmidt, 1842 (*A. inflatus* Kolenati, 1846; *A. varians* Kolenati, 1846). 1 экз.: Проселочная, 2-5.V 1999. Убиквист, но чаще встречается на сухих, в т.ч. песчаных почвах, по берегам водоемов и морей, очень редко – в лесных биотопах. Редок. Палеарктика.

*Anthicus (Anthicus) pilosus* Marseul, 1876. 14 экз.: Америка, Проселочная, Лазо, Корпадь. V-VIII. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Япония). Для Дальнего Востока этот вид, по-видимому, приведен как *Anthicus* sp. 2 (Лафер, 1996).

*Anthicus (Anthicus) umbrinus* LaFerté-Sénéctère, 1849 (*A. setulosus* Boheman, 1851). 12 экз.: Лазо, Киевка устье, Америка. IV-VIII. Леса, агроценозы, берега внутренних водоемов и морские

побережья. Летит на свет. Транспалеаркт. Вероятно, является формой транспалеарктического *A. ater ater* (Thunberg). Для Дальнего Востока этот вид приведен как *Anthicus* sp. 1 (Лафер, 1996)

***Cordicollis baicalicus* (Mulsant et Rey, 1866)** (*C. niponicus* Lewis, 1895; *C. usitatus* Pic, 1896). 65 экз.: Америка, Ежевая, Преображение, Проселочная. IV-VII. По берегам внутренних водоемов, на песчаных и каменистых почвах. Россия (Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Северная Корея, Монголия, Северо-Восточный Китай.

***Omonadus confucii confucii* (Marseul, 1876)** (*O. curticeps* Pic, 1923; *O. obscuripennis* Pic, 1913; *O. quadraticollis* Yawata, 1944). 10 экз.: Корпадь, Лазо. VII-VIII. Убиквист. Летит на свет. Россия (Дальний Восток), Япония, Корея, Северный и Восточный Китай, Тайвань, Индия, Индонезия, Вьетнам, Таиланд, Филиппины. Подвид *O. confucii tokaraensis* Nomura, 1962 известен с архипелага Рюкю (Япония). В определителе насекомых Дальнего Востока России (Лафер, 1996) приведен как космополитический *O. floralis* (Linnaeus, 1758).

***Sapintus cohaeres* (Lewis, 1895)**. Лафер, 1996: 42 (Киевка). 10 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Проселочная. VII. Здесь впервые отмечается с грибов-трутовиков (возможно, находка случайна). Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Япония).

***Stricticollis coreanus* (Pic, 1938)** (*S. nipponicus* Nomura, 1960). 53 экз.: Америка, Третий Лог, Лазо, Корпадь, Черный, Соколовка, Проселочная. IV-VIII. Песчаные и каменистые берега внутренних водоемов. Восточноазиатский вид (Восточная Сибирь, Дальний Восток России, Япония, Корея). Для Дальнего Востока этот вид приведен как *Anthicus* sp. 6 (Лафер, 1996).

#### Подсемейство Eurygeniinae

***Stereopalpus gigas* Marseul, 1876**. 1 экз.: Лазо, 1-24.V 2007. Редок. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Япония), активность имаго приходится на апрель-май (Andullah, 1964).

### Семейство Aderidae – Долгопята

А.А. Гусаков

Мелкие скрытноживущие жуки, встречающиеся в разрушающейся древесине, в скоплениях различных растительных остатков. В Приморском крае не менее 5 видов из 2 родов. В Лазовском заповеднике 4 вида из 2 родов. Определить виды рода *Aderus* s.l. пока не представляется возможным.

***Phytobaenus amabilis* R.F. Sahlberg, 1834**. 2 экз.: Второй Соболиный. VI. Редок. Транспалеаркт.

***Aderus* sp. 1**. 5 экз.: Лазо, Проселочная. VII-IX. Редок. Черно-бурый, почти черный жук, с желтоватыми надкрыльями, зачерненными на боках и вершинах. Ранее указывался как *Aderus* sp. 1 (Лафер, 1992). Судя по коллекционным материалам – наиболее обычный представитель семейства на Дальнем Востоке России.

***Aderus* sp. 2**. 4 экз.: Глазковка, Лазо, Проселочная. VI-VIII. Летит на свет. Редок. Черный жук в сероватом опушении.

***Aderus* sp. 3**. 3 экз.: Корпадь, Лазо. VI-VIII. Редок. Черный жук с желтоватыми пятнами в плечевой области надкрылий.

### Семейство Scaptiidae – Скраптиды

В.К. Односум

Обычно в массе на цветущей растительности, жуки питаются преимущественно пыльцой. Описано около 300 видов, относимых к более чем 30 родам. В фауне России около 20 видов из 4 родов, для Дальнего Востока ранее указывалось 3 вида из рода *Anaspis* (Односум, 1992), где этот род рассматривался в составе семейства Mordellidae. На территории Лазовского заповедника выявлено 5 видов из 3 родов.

#### Подсемейство Anaspidinae

***Anaspis arctica* Zetterstedt, 1828**. 34 экз.: Америка, 17-20.VII 2006. Обычен. Транспалеаркт.

***Anaspis frontalis* (Linnaeus, 1758)**. Более 200 экз. из всех точек заповедника. V-IX. Многочислен. Транспалеаркт

***Anaspis palpalis* Gerhardt, 1876**. 1 экз.: р. Киевка, 6.VII 1975, Березанцев. Редок. Транспалеаркт (южные районы Европы, Приморье, Сахалин, Япония).

***Pentaria badia* (Rosenhauer, 1847)**. 11 экз.: Лазо, Корпадь, Проселочная, Америка. VI-VII. Редок. Транспалеаркт.

## Подсемейство Scruptiinae Mulsant, 1856

*Scruptia fuscula* P.W.J. Müller, 1821. 1 экз.: Корпадь, 17-18.VII 2005, С. Стороженко, В. Сидоренко. Редок. Голарктика (Европа, Северная Африка, Казахстан, Северная Америка). Впервые указывается для фауны России.

## НАДСЕМЕЙСТВО CHRYSOMELOIDEA

## Chrysomelidae sensu lato – Листоеды

Ю.Е. Михайлов

В русскоязычной литературе семейство Chrysomelidae рассматривается в традиционной трактовке (*sensu lato*). Однако, филогенетически (Reid, 1995) это 3 семейства: Chrysomelidae, Megalopodidae и Orsodacnidae. Здесь принята именно такая трактовка. Сделаны лишь два исключения. Зерновки (Bruchinae) рассматриваются как самостоятельное семейство, а не как подсемейство Chrysomelidae, а Alticinae – как отдельное подсемейство, а не триба в составе Galerucinae. В такой трактовке в мировой фауне насчитывается не менее 50000 видов листоедов (Jolivet, Verma, 2002). Фауна азиатской части России оценивается в 700 видов (Дубешко, Медведев, 1989). На Дальнем Востоке отмечено 300 видов из 89 родов (Медведев, 1992), однако со времени выхода этого определителя целый ряд видов был вновь обнаружен в регионе, описаны новые для науки виды, сделаны ревизии некоторых групп и произошли большие изменения в таксономии и номенклатуре (Зайцев, Медведев, 1974, 1985; Медведев, 2006а, б; Михайлов, 2006; Konstantinov, Vandenberg, 1996; Bienkowski, 1998; Mikhailov, Hayashi, 2000, 2002; Borowiec, Świętojańska, 2002-2008; Hayashi, 2004а, б; Beenen, 2008). Данные по экологии, кормовым растениям и распространению видов даются по Медведеву, Рогинской (1988), Дубешко, Медведеву (1989), Медведеву (1992), Лопатину, Довгайло (2002).

## Семейство Megalopodidae

Ю.Е. Михайлов

В Лазовском заповеднике найдено 5 видов из 3 родов.

## Подсемейство Megalopodinae

*Clytraxeloma cyanipennis* Kraatz, 1879. 12 экз.: Корпадь, Глазковка, Соколовка, Петрова, Лазо. VI-VII. Широколиственные и кедрово-широколиственные леса, дубняки. На маакии. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Корея, Китай.

*Temnaspis bonneuii* Pic, 1947. 2 экз.: Лазо, 1-24.V 2007; Валуновка, 21-23.VI 2007. Кедрово-широколиственные леса, заросли лещины. Единичен. Россия (Приамурье, Приморье).

## Подсемейство Zeugophorinae

*Zeugophora (Pedrillia) annulata* (Baly, 1873). 8 экз.: Второй Соболиный, Лазо. V-VII. Широколиственные и кедрово-широколиственные леса, дубняки. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Zeugophora (Pedrillia) bicolor* (Kraatz, 1879). 5 экз.: Петрова, Лазо. VI. Сухие луга, опушки, поляны. Редок. Россия (Приамурье, Приморье, Курилы); Северо-Восточный Китай.

*Zeugophora (Zeugophora) bimaculata* Kraatz, 1879. Приводится Т.И. Олигер в списках летописи природы заповедника. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье).

## Семейство Chrysomelidae

Ю.Е. Михайлов, О.Е. Чашина

На территории Лазовского заповедника обнаружено 202 вида из 74 родов. Из них 14 видов впервые отмечено в Приморье и 3 – в фауне России. Подсем. Alticinae обработано О.Е. Чашинной, остальной материал – Ю.Е. Михайловым.

## Подсем. Donaciinae

*Donacia (Donaciella) clavipes glabrata* Solsky, 1872. 2 экз.: Киевка, 12.VII 2006. На тростнике. Единичен. Восточнобореальный подвид (Сибирь, Хабаровский край, Приамурье, Приморье) трансевразийского вида.

*Donacia (Donaciomima) aquatica* Linnaeus, 1758. 43 экз.: Проселочная, Петрова, Киевка, Кишиневка, Лазо. V-VII. На осоках и др. Обилен. Трансевразийский вид.

*Donacia (Donaciomima) clavareau* Jacobson, 1906. 5 экз.: Киевка, 12.VII 2006. На Carex. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье; Монголия, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Donacia (Donaciomima) splendens splendens* **Jacobson, 1894** (*D. obscura splendens* Jacobs.). 1 экз.: Проселочная, 22-24.V 2007. На осоке. Сибирско-дальневосточный вид, в Японии – подвид *hiurai* Kimoto, 1983.

*Donacia (Donaciomima) vulgaris* **Zschach, 1788**. 2 экз.: Киевка, 12.VII 2006. На *Typha*, *Sparganium*, *Carex*. Единичен. Трансевразийский вид.

*Plateumaris (Plateumaris) amurensis* **Weise, 1898**. 12 экз.: Болотниково, Петрова, Киевка. VI. Сырые луга и болота. На *Carex*. Редок. Восточноазиатский вид (Якутия, Приамурье, Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).

*Plateumaris (Plateumaris) roscida* **Weise, 1898**. 6 экз.: Лазо, 1-24.V 2007. На осоке. Редок. Россия (Читинская обл., Якутия, Приамурье, Приморье).

*Plateumaris (Plateumaris) sericea sibirica* (**Solsky, 1872**). 121 экз.: Проселочная, Второй Соболинский, Лазо. V-VII. Заболоченные берега стоячих водоемов в поймах рек. На осоке. Массовый. Восточнорусский подвид трансевразийского вида.

*Plateumaris (Plateumaris) weisei* (**Duvivier, 1885**). 54 экз.: Болотниково, Петрова, Киевка, Соколовская, Проселочная, Заря. VI-VII. Болота, на осоке. Обилен. Амфиевразийский вид.

*Sominella macrocnemia* (**Fischer von Waldheim, 1823**). Приводится в списках летописи природы заповедника. Россия (Якутия, Забайкалье, Приамурье, Приморье), Китай.

#### Подсемейство Criocerinae

*Crioceris duodecimpunctata orientalis* **Jacoby, 1885**. 16 экз.: Корпадь, Америка, Глазковка, Заря. VI -VII. Опушки широколиственного леса, сухие луга. Редок. Восточноазиатский подвид (Приамурье, Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай, о-в Тайвань) трансевразийского вида.

*Crioceris quatuordecimpunctata sibirica* **Weise, 1887**. 27 экз.: Корпадь, Америка, Быструшка, Лазо. VI -VIII. Опушки широколиственного леса, сухие луга. Обилен. Восточноазиатский подвид (Приамурье, Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай) амфиевразийского вида.

*Lema (Lema) concinnipennis* **Baly, 1865**. 1 экз.: Лазо, VIII-IX 2000. Единичен. Северный Китай, Корея, Япония, о-в Тайвань, Филиппины. Для России приводится впервые.

*Lilioceris merdigera* (**Linnaeus, 1758**). 4 экз.: Петрова о., Проселочная, Америка. V-VI. Опушки широколиственного леса, луга, залежи, огороды. На дикорастущих и садовых лилейных. Редок. Трансевразийский вид.

*Lilioceris rugata* (**Baly, 1865**). 14 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Быструшка, Лазо. V-VII. Широколиственные леса, заросли кустарников, дубняки. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Япония, Корея, Северо-Восточный Китай.

*Oulema dilutipes* (**Fairmaire, 1885**). 1 экз.: Лазо, 1-3.VI 2007. Поля, залежи и сухие луга. На дикорастущих злаках. Единичен. Россия (Приамурье, Приморье), Япония, Корея, Китай.

*Oulema erichsonii* (**Suffrian, 1841**). 9 экз.: Лазо, Глазковка, Второй Лог, Корпадь, Америка. V-IX. На дикорастущих злаках, изредка – на ячмене. Редок. Трансевразийский вид.

*Oulema melanopus* (**Linnaeus, 1758**). 8 экз.: Америка, 24.V 2000; Лазо, 12-17.VI 2001; Проселочная, 4-9.VI 2005; Корпадь, 16-19.VII 2005. На культурных и дикорастущих злаках. Редок. Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке отмечен впервые.

*Oulema pygmaea* (**Kraatz, 1879**). 5 экз.: Америка, Петрова, Глазковка, Лазо. V-IX. Пойменные луга, опушки. На злаках. Редок. Россия (Хабаровский край, Приамурье, Приморье), Корея, Китай.

#### Подсемейство Lamprosomatinae

*Oomorphoides nigrocoeruleus* (**Baly, 1873**). Приводится в списках из Летописи природы заповедника. На аралиевых. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Китай).

#### Подсемейство Cruptocephalinae

*Chlamisus pubiceps* (**Chûjô, 1940**). Приводится в списках летописи природы заповедника. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея).

*Clytra (Clytra) arida* **Weise, 1889**. 15 экз.: Корпадь, Америка, Петрова, Лазо. VI -VII. Разреженные широколиственные леса, опушки. Полифаг, предпочитает иву, лещину, березу. Редок. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Северный Китай, Япония, Корея.

*Coptocephala orientalis* **Baly, 1873**. 3 экз.: Чехуненко, 4.VIII 2005; Лазо, 1-10.VII 2006; Глазковка, 16.VII 2006. VII-VIII. На полынях. Единичен. Восточнопалеарктический вид.

*Cryptocephalus (Asionus) hirtipennis* **Faldermann, 1835**. 4 экз.: Лазо, 10-12.VI 2005; Корпадь, 16-18.VI 2005; Америка, 18-20.VI 2005, А. Легалов; Третий Лог, 26.VI 2005. Пойменные луга. На иве, козени, березе, ольхе. Редок. Восточнопалеарктический вид.

*Cryptocephalus (Asionus) koltzei* **Weise, 1887**. 25 экз.: Америка, Корпадь, Глазковка, Чехуненко, Каменный, Проселочная, Преображение, Лазо. VI-VIII. На поляни. Обилен. Россия (Приамурье, Приморье), Монголия, Центральный и Северный Китай, Корея.

*Cryptocephalus (Asionus) lemniscatus* **Suffrian, 1854**. 4 экз.: Америка, 18-20.VI 2005; Кишиневка, 30.V 2006. На вязе. Редок. Россия (от Забайкалья до Приморья), Восточная Монголия, Северо-Восточный Китай.

*Cryptocephalus (Asionus) limbellus semenovi* **(Weise, 1889)**. 3 экз.: Америка, 19-20.VII 2006; Лазо, 1-10.VII 2006. Луга, на поляни. Единичен. Восточноазиатский подвид (Забайкалье, Приамурье, Приморье, Япония, Корея, Северный Китай, Монголия) сибирско-дальневосточного вида.

*Cryptocephalus (Burlinius) bilineatus* **(Linnaeus, 1767)**. 6 экз.: Лазо, 8-10.VII 2005; Чехуненко, 12-13.VIII 2005. Луга, опушки леса. На поляни, лимониуме. Редок. Транспалеаркт.

*Cryptocephalus (Burlinius) exiguus amicus* **(Baly, 1873)**. 63 экз.: Лазо, Проселочная, Преображение, Чехуненко. VII-VIII. В лесах на цветах сложноцветных, найден также на ивах, березе, реже на ольхе. Обилен. Восточнопалеарктический подвид транспалеарктического вида.

*Cryptocephalus (Burlinius) fulvus fuscolineatus* **(Chûjô, 1940)**. 6 экз.: Глазковка, Чехуненко, Лазо. По сухим лугам на поляни. VII-VIII. Редок. Восточноазиатский подвид (Приамурье, Приморье, Япония, Северная Корея, Северный Китай); номинативный подвид в Европе.

*Cryptocephalus (Burlinius) gussakovskii* **Lopatín, 1952**. 4 экз.: Лазо, 24-26.VI 2005, А. Легалов; Глазковка, 14-19.VIII 2006, 4-7.VIII 2007, 8-20.VIII 2007. Широколиственный лес. Редок. Эндемик Южного Приморья.

*Cryptocephalus (Burlinius) labiatus* **(Linnaeus, 1761)**. 2 экз.: Еламовский, 10.VIII 2008. Опушки, пойменные леса. Полифаг на березе, иве, дубе, ольхе, тополе. Единичен. Трансевразиатский вид. В Приморье отмечен впервые.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) androgyne* **Marseul, 1875** (*C. coerulescens* Sahlb.). 2 экз.: б. Петрова, 21-23.VI 2005, А. Легалов. Редок. На березе, осине, лещине. Единичен. Трансевразиатский вид.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) bipunctatus cautus* **(Weise, 1893)**. 27 экз.: Америка, Корпадь, Быструшка, Проселочная, Петрова о., Лазо, Глазковка, Киевка, Сухой. VI-VII. На лиственных породах. Обилен. Восточноазиатский подвид (Забайкалье, Приамурье, Приморье, Корея, Северный Китай) транспалеарктического вида.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) coerulans* **Marseul, 1875**. 29 экз.: Петрова, Петрова о., Киевка, Глазковка, Проселочная, Чехуненко, Лазо. V-VIII. Дубово-широколиственные леса, лещинники, опушки леса, луга. На розоцветных кустарниках: спирее, таволге, кизильнике. Обилен. Восточнопалеарктический вид.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) coryli* **(Linnaeus, 1758)**. 13 экз.: Америка, Корпадь, Быструшка, Лазо. VI-VII. На различных лиственных деревьях и кустарниках (лещина, береза, ольха, ива, дуб, ясень). Редок. Амфипалеарктический вид (не найден в Восточной Сибири).

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) janthinus* **Germer, 1824**. 30 экз.: Лазо, Преображение, Глазковка, Проселочная, Петрова. VIII-IX. Болота, берега водоемов и другие влажные биотопы. На дербеннике, вербейнике, тростнике, реже на березе. Обилен. Трансевразиатский вид.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) luridipennis luridipennis* **Suffrian, 1854**. 3 экз.: Пасечная, 25-29.VI 2006. Лесной вид, встречается в горах и предгорьях вдоль рек и во влажных понижениях. На севере ареала на иве, ольхе и березе, на юге – на лещине и дазифоре. Редок. Россия (от Алтая до Магаданской обл., Приамурья, Сахалина), Монголии и Японии. Крайне меланистический рисунок верха (надкрылья черные, лишь узкий боковой и расширенный задний края красно-желтые), отмеченный нами ранее только на Сахалине (Mikhailov, Hayashi, 2000), подтверждает наличие номинативного подвида в Приморье.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) luridipennis pallescens* **(Kraatz, 1879)**. 3 экз.: Лазо 10-12.VI 2005; Америка, 18-20.VI 2005. Разреженные широколиственные леса и их опушки. На лещине. Единичен. Восточноазиатский стенопейский подвид (Приамурье, Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай, Восточная Монголия).

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) mannerheimi* **Gebler, 1825**. 1 экз.: Кишиневка, 23-30.V 2008. На лещине, осине, березе, кровохлебке. Единичен. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Якутия, Приамурье, Приморье, Япония, Корея, Северный Китай, Монголия).

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) multiplex liothorax Solsky, 1871*. 5 экз.: Лазо, Быструшка, Корпадь. V-VI. Опушки широколиственного леса. На ивах, ольхе и лещине. Редок. Северный подвид (Забайкалье, Приамурье, Приморье, Северный Китай) восточноазиатского вида.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) nobilis Kraatz, 1879*. 13 экз.: Проселочная, Соколовка, Корпадь. VI-VII. В широколиственных лесах на дубе. Редок. Восточноазиатский стенопейский вид.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) ochroloma Gebler, 1830*. 20 экз.: Корпадь, Америка, Петрова, Проселочная, Болотниково, Заря, Лазо. V-VII. Леса, опушки, пойменные заросли. На ивах, березе, осине, дубе и кустарниковых розоцветных. Обычен. Россия (Южная Сибирь, Дальний Восток), Монголия, Северный Китай.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) oxysternus Jacobson, 1895*. Медведев, 2006б: 387. 8 экз.: Лазо. VI-VII. На вязе. Редок. Россия (Приморье), Монголия, Северо-Восточный Китай.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) parvulus Müller, 1776*. 10 экз.: Киевка, Корпадь, Преображение, Проселочная, Лазо. VII-VIII. На березе, иве, дубе, ольхе, крушине, боярышнике. Редок. Транспалеаркт.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) peliopterus peliopterus Solsky, 1871*. 8 экз.: Корпадь, Лазо, Петрова о., Быструшка. VI-VII. На дубе, березе, осине, вязе и лещине. Редок. Подвид распространен в Южном Приамурье, Приморье, Корею и Северо-Восточном Китае; второй подвид известен из Японии.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) pustulipes Ménériés, 1836*. 1 экз.: Лазо, 1-3.VI 2007. На ольхе и иве. Единичен. Восточнопалеарктический вид (Южная Сибирь от Алтая до Забайкалья, Якутия, Приамурье, Приморье, Северная Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия).

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) regalis Gebler, 1830*. 11 экз.: Корпадь, Чехуненко, Преображение, Лазо. VIII. На лугах и опушках на цветах, особенно сложноцветных. Редок. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) ruralis Weise, 1887*. 1 экз.: Болотниково, 4-6.VI 2007. На иве, осине и ольхе. Единичен. Ангаро-охотский вид (Южное Прибайкалье, Якутия, Магаданская обл., Приамурье). Для Приморского края отмечается впервые.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) sexpunctatus (Linnaeus, 1758)*. 7 экз.: Америка, Корпадь, Глазковка, Лазо. V-VII. На дубе, березе, иве, лещине, ясене и боярышнике. Редок. Трансевразийский вид.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) splendens Kraatz, 1879*. 25 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Киевка, Петрова, Петрова о., Глазковка, Лазо. VI-VIII. Роши, луга. На кустарниках, особенно лещине и спирее. Обилен. Восточнопалеарктический вид.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) tetradecaspilotus Baly, 1873*. 10 экз.: озеро Чехуненко, 12-13.VIII 2005. На березе. Редок. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Япония, Китай).

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) tetrathyrus Solsky, 1871*. 16 экз.: Америка, Петрова, Петрова о., Глазковка, Лазо. V-VII. На лещине и ольхе. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Северная Корея.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) zejensis Mikhailov, 1999*. 1 экз.: о. Петрова, 6.VIII 2008. Единичен. Россия (Амурская обл., Хабаровский край, Хакасия) (Михайлов, Атучин, 2006). Для Приморского края отмечается впервые.

*Labidostomis (Labidostomis) amurensis Heyden, 1884*. 50 экз.: Америка, Корпадь, Глазковка, Быструшка, Петрова, Петрова о., Лазо. VI-VII. На березе, лещине, орешнике. Обилен. Россия (Приамурье, Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Labidostomis (Labidostomis) bipunctata bipunctata Mannerheim, 1825*. 5 экз.: Америка, Лазо. VI-VII. На иве. Редок. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея.

*Labidostomis (Labidostomis) chinensis Lefevre, 1887*. 6 экз.: Америка, 19-20.VII 2006; Корпадь, 14-18.VII 2008. На ивах в пойме. Редок. Россия (Забайкалье, Приамурье, Приморье), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея.

*Labidostomis (Labidostomis) crebrecollis L. Medvedev, 1962*. 3 экз.: Лазо, 6-7.VII 2005. На березе, иве. Единичен. Россия (Забайкалье, Приамурье, Приморье), Монголия, Корея.

*Labidostomis (Labidostomis) tridentata (Linnaeus, 1758)*. 1 экз.: Лазо, 18.VI 2006. На березе, реже дубе, вязе, лещине, иве, тополе, орешнике. Единичен. Трансевразийский вид.

*Melixanthus pumilio (Suffrian, 1854)*. 1 экз.: Горелая Сопка, 1200 м, парковый березняк с елью, 25.VI 2008. На ивах. Единичен. Россия (Иркутская обл, Сахалин, южные Курильские о-ва), Монголия, Тибет, Япония. В Приморье отмечен впервые.

*Pachybrachys (Pachybrachys) amurensis* L. Medvedev, 1971. 6 экз.: Болотниково, 4-6.VI 2007; Лазо, 1-10.VII 2006. На ивах, березе, дазифоре, рододендроне. Редок. Восточнопалеарктический вид (Тува, Магаданская обл., Хабаровский край, Сахалин, Приамурье, Приморье, Монголия).

*Pachybrachys (Pachybrachys) lopatini* L. Medvedev et Rybakova, 1980. 18 экз.: Лазо, Америка. На карагане. Редок. Россия (Забайкалье, Приморье), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея.

*Pachybrachys (Pachybrachys) ochropygus* Solsky, 1872. 5 экз.: Лазо, 1-9.VIII 2005, 5-15.IX 2006. На иве и березе. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Корея, Северный Китай.

*Pachybrachys (Pachybrachys) scriptidorsum* Marseul, 1875. 4 экз.: Проселочная, 11-14.VI 2004; Америка, 18-20.VI 2005; Корпадь, 16-19.VII 2005; Лазо, 24.VII-5.VIII 2006. На ивах, тополях, чозе-нии, мирикарии. Редок. Трансевразиатский вид.

*Smaragdina (Monrosiana) aurita hammarstroemi* Jacobson, 1901. 15 экз.: Америка, Корпадь, Чехуненко, Сухой, Глазковка, Петрова о., Лазо. VII-VIII. На иве, леспедце. Редок. Континентальный сибирско-дальневосточный повид, другой подвид – сахалино-хоккайдский.

*Smaragdina (Monrosiana) labilis sahlbergi* Jacobson, 1901. 9 экз.: Корпадь, Быструшка, Лазо. VI-VII. На вязе. Редок. Россия (Забайкальский край, Приамурье, Приморье), Монголия, Северный Китай, Корея; номинативный подвид – в Центральном Китае.

*Smaragdina (Monrosiana) obscuripes* (Weise, 1887). 41 экз.: Америка, Корпадь, Петрова, Петрова о., Герасимов, Соколовка, Глазковка, Лазо. V-VI. На березе, черемухе, иве. Обилен. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Южное Приморье, Северо-Восточный Китай).

*Smaragdina (Monrosiana) semiaurantiaca* Fairmaire, 1888. 24 экз.: Корпадь, Америка, Петрова, Петрова о., Проселочная, Глазковка, Лазо. V-VII. На березах, ивах. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

#### Подсемейство Eumolpinae

*Basilepta fulvipes* (Motschulsky, 1860). 50 экз.: Киевка, Сухой, Каменный, Чехуненко, Проселочная, Лазо. VI-VIII. Сухие луга, залежи. На полыни, плодовых деревьях и кустарниках. Обилен. Восточноазиатский стенопейский вид.

*Bromius obscurus* (Linnaeus, 1758). 25 экз.: Черная г., Быструшка, Лазо, Петрова о., Проселочная. VI-IX. На кипрее и винограде. Обилен. Транспалеаркт.

*Cleoporus variabilis* (Baly, 1874). Приводится в списках из Летописи природы заповедника, находка требует подтверждения. Восточноазиатский вид (Приморье, Северный и Восточный Китай, Корея, Япония).

*Colasposoma dauricum* Mannerheim, 1849. 18 экз.: Быструшка, Корпадь, Америка, Сухой, Лазо. VI-VII. Сухие луга, залежи, пустыри. Полифаг. Редок. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Приморье, Приморье, Сахалин, Северо-Восточная Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Malegia aenea* (Chen, 1940). 7 экз.: Лазо, 1-31.VIII 2008. На лугах, на травянистой растительности. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Pagria ussuriensis* Moseyko et L. Medvedev, 2005 [= *P. signata* auct., part]. 19 экз.: Лазо, Глазковка. III-VII. Луга, залежи, лесные поляны. Редок. Восточноазиатский стенопейский вид (юг Хабаровского края, Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Syneta adamsi* Baly, 1877. 65 экз.: Глазковка, Проселочная, Америка, Корпадь, Второй Лог, Третий Лог, Болотниково, Черная г., Лазо. V-VII. Полифаг на древесных породах, в основном на березе. Обилен. Восточноазиатский стенопейский вид (Хабаровский край, Амурская обл., Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Япония, Северо-Восточный Китай).

*Syneta betulae amurensis* (Pic, 1901). 39 экз.: Черная г., Проселочная, Америка, Быструшка, Пасечная, Петрова о., Лукьянов Лог. VI. Полифаг на древесных породах (береза, ива, черемуха и др.). Обилен. Дальневосточный подвид (Хабаровский край, Амурская обл., Приморье, Сахалин) трансевразиатского вида.

#### Подсемейство Chrysomelinae

*Chrysolina (Allohypericia) aeruginosa aeruginosa* (Faldermann, 1835). 4 экз.: Проселочная, Заря. VI-IX. Сухие луга. На полыни. Редок. Восточнопалеарктический вид.

*Chrysolina (Allohypericia) koltzei lamii* Takizawa, 1970. 6 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Второй Лог. VI-VII. Влажные, болотистые луга. Редок. Подвид распространен в Приморье, на южных Курильских о-вах, в Японии (Хоккайдо).

*Chrysolina (Anopachys) aurichalcea (Gebler, 1825)*. 50 экз.: Каменный, Корпадь, Америка, Угловая, Проселочная, Соколовка, Лазо. VI-IX. На полыни, реже – других сложноцветных. Обилен. Трансевразийский вид.

*Chrysolina (Anopachys) sundukovi Mikhailov, 2006*. Михайлов, 2006: 135-136 (голотип: Корпадь). 14 экз.: Америка, Корпадь, Старая Каменка, Облачная. Редок. VI-VIII. Эндемик Южного Сихотэ-Алиня.

*Chrysolina (Erythrochrysa) polita adamsi (Baly, 1879)*. 16 экз.: Глазковка, Лазо, Проселочная, Каменный. VI-VIII. Околоводные и заболоченные биотопы, заливные луга, берега рек. На мяте. Редок. Восточнопалеарктический подвид (Приамурье, Приморье, Сахалин, Северо-Восточный Китай) транспалеарктического вида. Для Приморья приводится впервые.

*Chrysolina (Euchrysolina) graminis auraria (Motschulsky, 1860)*. 10 экз.: Кишиневка, Соколовская, Соколовка, Преображение, Беневка. V-VIII. Сухие, открытые станции. На сложноцветных. Редок. Восточноазиатский подвид транспалеарктического вида.

*Chrysolina (Euchrysolina) virgata (Motschulsky, 1860)*. 1 экз.: Лазо, 10-13.VI 2005, А. Легалов. Сырые луга, смешанные и широколиственные леса. На зюзнике блестящем. Единичен. Россия (Приамурье, Приморье), Северный Китай, Корея, Япония.

*Chrysolina (Hypericia) difficilis ussuriensis (Jacobson, 1901)*. 3 экз.: Лазо, Чехуненко. VII-VIII. Сырые разнотравные луга. На зверобое и мяте. Единичен. Приамурский подвид (Приамурье, Приморье, Северо-Восточный Китай); подвид *uzoensis* (Matsumura, 1911) – на Сахалине, в Японии, Кореи и Манчжурии; а номинативный подвид – на Алтае и в Саянах.

*Chrysolina (Lithopteroidea) exanthematica exanthematica (Wiedemann, 1821)*. 15 экз.: Лазо, Преображение, Глазковка, Угловая, Проселочная. VII-VIII. На губоцветных. Редок. Мультирегиональный подвид (Сибирь на запад до Алтая, Приамурье, Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Монголия, Восточный Китай, Корея, Южная и Юго-Восточная Азия); другие подвиды – в Южной Сибири и Монголии, и в Японии.

*Chrysolina (Stichoptera) sanguinolenta (Linnaeus, 1758)*. 9 экз.: Америка, Корпадь, Беневка, Соколовка, Ежовая, Петрова, Лазо. IV-IX. Сухие луга, берега рек. Редок. Транспалеаркт.

*Chrysomela (Chrysomela) populi Linnaeus, 1758*. 19 экз.: Америка, Корпадь, Третий Лог, Лазо, Лукьянов Лог. VI-VII. На осине, тополе, иве. Редок. Транспалеаркт.

*Chrysomela (Chrysomela) tremula Fabricius, 1787*. 6 экз.: Проселочная, Второй Соболиный. VI. На осине. Редок. Транспалеаркт.

*Chrysomela (Macrolina) cuprea Fabricius, 1775*. 29 экз.: Корпадь, Америка, Третий Лог, Валуновка, Лукьянов Лог, Еламовский, Лазо. V-VII. На иве, чозении. Обилен. Транспалеаркт.

*Chrysomela (Macrolina) vigintipunctata (Scopoli, 1763)*. 24 экз.: Корпадь, Америка, Третий Лог, Быструшка, Проселочная, Герасимов, Пасечная, Валуновка, Второй Соболиный, Лазо. V-VII. На ивах, реже на тополе. Обилен. Транспалеаркт.

*Entomoscelis orientalis Motschulsky, 1860*. 11 экз.: Америка, Корпадь, Глазковка, Проселочная, Лазо. V-VII. На гречишных. Редок. Восточнопалеарктический вид.

*Gastrolina depressa (Baly, 1859)*. 12 экз.: Америка, Корпадь, Киевка, Соколовская, Лазо. V-VII. На маньчжурском орехе. Редок. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Gastrolina peltoidea (Gebler, 1832)*. 38 экз.: Америка, Корпадь, Быструшка, Третий Лог, Второй Лог, Черная г., Проселочная, Киевка, Пасечная, Болотниково, Второй Соболиный, Сухой, Лукьянов Лог, Лазо. V-VII. На ольхе и ясене. Обилен. Россия (Якутия, Забайкалье, Дальний Восток), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Gastrophysa atrocyanea (Motschulsky, 1860)*. 4 экз.: Киевка, Беневка, Лазо. IV-V. Луга, поля, залежи, смешанные леса. На гречишных. Редок. Восточноазиатский вид.

*Gastrophysa polygona (Linnaeus, 1758)*. 1 экз.: Лазо, 25-31.VII 2008. На гречишных. Единичен. Транспалеаркт. В Приморье отмечен впервые.

*Gonioctena (Brachyphytodecta) fulva Motschulsky, 1860*. 69 экз.: Америка, Корпадь, Лукьянов Лог, Черный, Киевка, Петрова о., Соколовская, Быструшка, Лазо. V-VII. На леспедесе. Обилен. Россия (Забайкалье, Приамурье, Приморье), Корея, Китай, Северный Вьетнам.

*Gonioctena (Gonioctena) coreana (Bechyne, 1947)*. 1 экз.: Лазо, 20-22.V 2002. На иве и чозении. Единичен. Восточноазиатский вид (Магаданская обл., Хабаровский край, Приамурье, Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).



*Gonioctena (Gonioctena) decemnotata (Marsham, 1802) (G. rufipes De Geer)*. 7 экз.: Америка. VI. Пойменные, смешанные леса. На осине, реже на иве, тополе. Редок. Голарктический вид.

*Gonioctena (Gonioctena) gracilicornis (Kraatz, 1879)*. 3 экз.: Лазо, 7.VI 2004, 28.VI 2006; Америка, 13-16.VI 2008. На иве, реже на чозении. Единичен. Сибирско-дальневосточный вид.

*Gonioctena (Gonioctena) jacobsoni Ogloblin et L. Medvedev, 1956*. 10 экз.: Америка, Корпадь, Еламовский, Второй Соболиный, Пасечная, Лазо. VI. Пойменные леса, песчано-галечные косы. На ивах и тополе. Редок. Россия (Прибайкалье, Магаданская обл., Камчатка, Приморье), Монголия.

*Gonioctena (Gonioctena) kamiyai Kimoto, 1963*. 4 экз.: Сухой, 11-20.VI 2002; Корпадь, 16-18.VI 2005; Лазо, 1-3.VI 2008. На березе даурской, лещине маньчжурской. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Япония (Хонсю).

*Gonioctena (Gonioctena) ogloblini L. Medvedev et Dubeshko, 1972*. 12 экз.: Болотниково, Черная г., Пасечная, Лукьянов Лог. VI. Монофаг на ольхе. Редок. Россия (Прибайкалье, Хабаровский край, Приморье), Северная Монголия.

*Gonioctena (Gonioctena) sibirica Weise, 1893*. 29 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Болотниково, Лукьянов Лог, Третий Лог, Второй Лог. V-VI. На черемухе и рябине. Обилен. Россия (Удмуртия, Средний Урал, Сибирь, Чукотка, Магаданская обл., Камчатка, Хабаровский край, Приамурье, Приморье), Монголия, Япония (Хоккайдо).

*Gonioctena (Gonioctena) viminalis (Linnaeus, 1758)*. 6 экз.: Лазо, Америка. V-VII. На иве, осине, чозении. Редок. Транспалеаркт.

*Leptinotarsa decemlineata (Say, 1824)*. 1 экз.: Америка, 28-30.VIII 2007. На пасленовых. Единичен. Североамериканский вид, завезен в Евразию, проник в Сибирь, Казахстан, Узбекистан, Закавказье, Иран, Китай (Михайлов, 2008). В Приморье отмечен впервые.

*Paropsides soriculata Swartz, 1808 (P. duodecimpustulata Gebler)*. 13 экз.: Корпадь, Лазо. IV-VII. На боярышнике, яблоне, груше. Редок. Россия (Забайкалье, Якутия, Приамурье, Приморье), Корея, Япония, Китай, Вьетнам.

*Phaedon cochleariae brassicae (Baly, 1879)*. 44 экз.: Валуновка, Америка, Третий Лог, Второй Лог, Черная г., Проселочная, Лазо. V-VII. Луга, поймы, смешанные леса. На крестоцветных, вредит. Обилен. Восточноазиатский подвид транспалеарктического вида.

*Phratora (Chaetoceroides) obtusicollis Motschulsky, 1860*. 35 экз.: Проселочная, Соколовская, Второй Соболиный, Корпадь, Лазо. VI-VII. На ивах и березе. Обилен. Россия (Забайкалье, Якутия, юг Дальнего Востока), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Phratora (Phratora) laticollis Suffrian, 1851*. 15 экз.: Лукьянов Лог, Корпадь, Лазо. Пойменные и смешанные леса. На ивах. Редок. Трансевразийский вид.

*Phratora (Phratora) vitellinae vitellinae (Linnaeus, 1758)*. 4 экз.: Америка, Корпадь, Валуновка. V-VII. На ивах, тополях, чозении, реже на березе. Редок. Транспалеаркт.

*Plagioderia versicolora (Laicharting, 1781)*. 4 экз.: Второй Соболиный, Лазо. VI-VII. На ивах. Редок. Транспалеаркт.

*Plagiosterna aenea aenea (Linnaeus, 1758) (Linaeidea aenea)*. 69 экз.: Америка, Корпадь, Соколовка, Соколовская, Быструшка, Третий Лог, Второй Лог, Проселочная, Пасечная, Петрова б., Петрова о., Лазо, Глазковка, Болотниково, Второй Соболиный, Валуновка, Сухой, Каменный. V-VIII. На ольхе. Обилен. Транспалеаркт.

*Prasocuris phellandrii (Linnaeus, 1758)*. 6 экз.: Соколовка, Лазо. Берега водоемов, сырые луга. На зонтичных. Редок. Голарктический вид, приводился для Дальнего Востока России (Медведев, 1992), но в Приморье отмечается впервые.

*Sternoplatys fulvipes fulvipes Motschulsky, 1860*. 2 экз.: Черная г., Америка. VI-IX. На травянистых розоцветных. Единичен. Россия (Приамурье, Приморье), Северо-Восточный Китай.

#### Подсемейство Galerucinae

*Agelasa nigriceps Motschulsky, 1860*. 40 экз.: Америка, Корпадь, Петрова, Проселочная, Еламовский, Второй Соболиный, Лукьянов Лог. VI-X. На актинидии. Обилен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Сахалин, южные Курильские о-ва, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Agelastica coerulea Baly, 1874*. 60 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Проселочная, Соколовка, Соколовская, Болотниково, Второй Соболиный, Петрова о., Сухой. V-IX. На ольхе, редко на березе, орешнике, иве. Обилен. Амфиокеанский вид (Камчатка, Приамурье, Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай, Северная Америка).

*Apophylia thalassina* (Faldermann, 1835). 3 экз.: Корпадь, 8-11.VII 2007. Единичен. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Приамурье, Восточная Монголия, Китай, Корея). Для Приморского края отмечается впервые.

*Atrachya menetriesii* (Faldermann, 1835) 15 экз.: Глазковка, Америка, Корпадь, Преображение. VII-VIII. Широкий полифаг, предпочитает бобовые. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Sneorane violaceipennis rufipes* Weise, 1889. 22 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. VI-VIII. На леспедце. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Корея, Китай, Монголия.

*Euliroetis obscuripes* Ogloblin, 1936. 6 экз.: Киевка, Проселочная. VII. На осине. Редок. Россия (Приамурье, Приморье).

*Fleutiauxia armata* (Baly, 1874). 20 экз.: Корпадь, Быструшка, Соколовка, Сухой, Проселочная, Лазо. VI-VII. Широколиственные леса. На орехе. Редок. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Курильские о-ва, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Galeruca (Galeruca) dahli vicina* (Solsky, 1872). 5 экз.: Проселочная, Глазковка, Лазо. VIII-IX. Луга. На сложноцветных и василистнике. Редок. Восточноазиатский подвид (Забайкалье, Приамурье, Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Корея, Китай) трансевразийского вида.

*Galeruca (Galeruca) extensa* (Motschulsky, 1861). 3 экз.: бухта Ежовая, 15-17.VII 2002, Ю. Сундуков; бухта Проселочная, 3-5.VII 2007, Ю. Сундуков, В. Шохрин. На *Cirsium*, *Petasites* и луке. Единичен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония, Корея, Китай).

*Galeruca (Galeruca) heydeni* Weise, 1887. 1 экз.: Чехуненко, 12-13.VIII 2005. Дубняки с леспедцей. Единичен. Восточноазиатский вид (Приамурье, Южное Приморье, Корея, Китай).

*Galeruca (Galeruca) reichardti* Jacobson, 1925. 1 экз.: Ежовая, 15-17.VII 2002. Единичен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея, Китай).

*Galeruca (Galeruca) tanacetii inciscollis* (Motschulsky, 1860). 9 экз.: Соколовка, Проселочная, Петрова, Каменный. VII-IX. Сырые луга, разреженные пойменные заросли. Полифаг, обычно на сложноцветных. Редок. Восточнопалеарктический подвид транспалеарктического вида.

*Galeruca (Galeruca) weisei* Reitter, 1903. 1 экз.: урочище Корпадь, 30.VIII 2005, В. Шохрин. Луга, берега озер. На василистнике. Единичен. Восточнопалеарктический вид.

*Galerucella (Galerucella) grisea* (Joannis, 1866). 5 экз.: Чехуненко, Преображение, Еламовский. VII-VIII. На травянистых розоцветных и др. Редок. Трансевразийский вид.

*Galerucella (Neogalerucella) lineola* (Fabricius, 1781). 3 экз.: Валуновка, Лазо. VI-VII. Образует две формы: одна на ивах, другая на ольхе и, возможно, на лещине. Единичен. Трансевразийский вид.

*Galerucella (Neogalerucella) medvedevi* Beenen, 2008. 72 экз.: Чехуненко, Проселочная, Петрова, Глазковка, Преображение, Киевка, Лазо. V-IX. Обилен. Восточнопалеарктический вид (Тува, юг Хабаровского края, Приморье, южные Курильские о-ва, Монголия). Ранее (Медведев, Дубешко, 1992) в Сибири смешивался с западно-палеарктическим *G. pusilla* (Duft.). Большая часть типовой серии происходит из Приморья (Beenen, 2008).

*Gallerucida bifasciata* Motschulsky, 1860. 25 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Глазковка, Петрова о., Киевка, Кишиневка, Лазо. V-VII. На шавеле и горцах. Обилен. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Gallerucida flavipennis* Solsky, 1872. 37 экз.: Корпадь, Америка, Лазо, Проселочная, Петрова, Второй Соболиный, Болотниково, Валуновка. VI-VIII. Широколиственная тайга. На винограде. Обилен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония, Северо-Восточный Китай).

*Lochmaea capreae cribrata* (Solsky, 1872). 19 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Третий Лог, Проселочная. VI-IX. На ивах, березе. Редок. Восточнопалеарктический подвид транспалеарктического вида.

*Lochmaea crataegi* Forster, 1771. 6 экз.: Америка, Еламовский, Каменный, Лазо. VI-VIII. На древесных и кустарниковых розоцветных. Редок. Транспалеаркт.

*Medythia nigrobilineata* (Motschulsky, 1860) (*Paraluperodes suturalis nigrobilineatus*). 1 экз.: Лазо, на свет, 7-8.VIII 2005. На сое. Единичен. Восточноазиатский подвид (Приамурье, Приморье, Япония, Корея, Китай); номинативный подвид в Южной Азии.

*Monolepta hieroglyphica biarcuata* Weise, 1889. 57 экз.: Америка, Корпадь, Чехуненко, Лазо, Глазковка, Преображение. VII-IX. На бобовых. Обилен. Восточноазиатский подвид (Приморье, Япония, Корея, Китай) южноазиатского вида.

*Monolepta nojiriensis* Nakane, 1963. 6 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006; Лазо, 20-23.VIII 2006. Редок. Япония (Хонсю, Кюсю) (Kimoto, Takizawa, 1994). Впервые отмечается для России.

*Monolepta ogloblini* Papp, 1946 (*M. nebulosa* Ogloblin, 1936 non Weise, 1923; *M. beeneniana* Warchalowski, 2004). 44 экз.: Лазо, Корпадь, Преображение, Америка, Чехуненко, Глазковка. VIII-IX. На лугах. Обилен. Эндемик Приморья (Оглоблин, 1936).

*Monolepta eoa* Ogloblin, 1936. 4 экз.: Лазо, Преображение. VIII-IX. Редок. Эндемик Приморья (Оглоблин, 1936; Медведев, Яворская, 2008).

*Monolepta* sp. 1 экз.: Лазо, 18-20.VIII 2005. Вид с необычным рисунком надкрылий без поперечных перевязей, а только из широкой черной шовной полосы и окаймления бокового края.

*Phyllobrotica signata* Mannerheim, 1825. 19 экз.: Лазо, Проселочная, Америка, Болотниково, Глазковка. VII-VIII. Луга. На полыни и губоцветных. Редок. Восточнопалеарктический вид (на запад до Алтая). В Приморье отмечен впервые.

*Pyrrhalta annulicornis* Baly, 1874 (*P. viburni annulicornis* Baly). 2 экз.: Лазо, Глазковка. IX. Широколиственные леса, приречные заросли кустарников. На калине, бузине, смородине. Единичен. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Китай.

*Pyrrhalta fuscipennis* (Jacoby, 1885) (*Clitena fuscipennis*). 16 экз.: Корпадь, Каменный, Еламовский, Угловая, Лазо. VIII-X. На клене. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея.

*Taphinellina flaviventris* (Motschulsky, 1860) (*Luperus flaviventris*). 7 экз.: Чехуненко, Америка, Глазковка, Лазо. VIII. Смешанные леса, луга. На ольхе и иве. Редок. Восточноазиатский вид.

*Taphinellina minuta* (Joannis, 1866) (*Luperus minutus*). 26 экз.: Америка, Корпадь, Ежовая, Чехуненко, Глазковка, Лазо. VI-VIII. Сухие луга. На лютиковых. Обилен. Сибирско-дальневосточный вид.

*Xanthogaleruca aenescens* (Fairmaire, 1878). 6 экз.: Герасимов, Лазо, Корпадь. VI. Леса. На вязе. Редок. Россия (Южное Приморье), Северо-Восточный Китай, Восточная Монголия.

*Xanthogaleruca flavescens* (Weise, 1887). 4 экз.: Проселочная, Петрова о., Петрова. V-VI. Леса. На липе. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приамурье, Приморье, Япония).

*Xanthogaleruca maculicollis* (Motschulsky, 1853). 18 экз.: Лазо, Корпадь, Герасимов, Каменный, Глазковка. V-VII. На вязе. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Япония, Китай.

#### Подсемейство Alticinae

*Altica bisulcata* (Weise, 1887). 13 экз.: Горелая Сопка, Лукьянов Лог, Лазо, Болотниково, Глазковка, Валуновка. VI-VIII. На ивах, осине, даурском рододендроне. Редок. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Монголия).

*Altica carduorum* (Guerin-Meneville, 1858). 4 экз.: Лазо, Чехуненко, Корпадь. VI-IX. Луга, агроценозы, рудеральная растительность. Редок. Транспалеаркт.

*Altica oleracea* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Преображение, 14-16.VIII 2005. Опушки, гари, луга, рудеральная растительность. Единичен. Транспалеаркт.

*Altica sajanica* (Csiki, 1901). 5 экз.: Америка, Лазо, Проселочная. VI-VIII. Луга, берега водоемов. Редок. Россия (Саяны, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока), Монголия.

*Aphthona erichsoni* (Zetterstedt, 1838). 2 экз.: Проселочная, 4-9.VI 2005. Болота. На *Carex*, *Marchantia* (Bieńkowski, 2004). Единичен. Транспалеаркт.

*Aphthona interstitialis* Weise, 1887. 2 экз.: Лазо, 21-24.V 2008; Болотниково, 4-6.VI 2007. В Японии на ирисе (Konstantinov, 1998). Единичен. Россия (Забайкалье, Приамурье, Приморье), Западный Китай, Тибет, Монголия, Япония.

*Aphthona modesta* Weise, 1887. 4 экз.: Корпадь, Проселочная, Преображение, Лазо. VI-VIII. Широколиственные, смешанные, пойменные леса. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Корея.

*Argopistes biplagiatus* Motschulsky, 1860. 7 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. IV-IX. На амурской сирени и ясене. Редок. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Южный Сахалин, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Argopus (Argopus) unicolor* Motschulsky, 1860. 26 экз.: Глазковка, Корпадь, Америка, Проселочная, Лазо. VI. Луга, разреженные дубяки на сопках. Обилен. Россия (Забайкальский край, Приамурье, Приморье), Корея, Япония.

*Chaetocnema (Chaetocnema) ussuriensis* Heikertinger, 1951. 1 экз.: Лазо, 1-10.VII 2006. На злаках, может вредить. Единичен. Восточноазиатский вид (юг Якутии, Приамурье, Приморье).

*Chaetocnema (Planoma) concinna* (Marshall, 1802). 4 экз.: Лазо, Глазковка. V-VIII. Болота, поймы, луга, агроценозы. Единичен. Транспалеаркт.

- Crepidodera obscuripes* (Heikertinger, 1912) (*C. aurea obscuripes* Hktg.). 4 экз.: Америка, Третий Лог, Лазо. VI. На иве. Единичен. Россия (Забайкалье, Приамурье, Приморье), Корея, Китай.
- Crepidodera picipes* (Weise, 1887). 1 экз.: Третий Лог, 26.VI 2005. В пойменных лесах на иве. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Сахалин, Корея, Китай).
- Crepidodera plutus* (Latreille, 1804). 4 экз.: Америка, Глазковка, Преображение, Лазо. VI-VIII. На узколистных ивах, реже на осинах. Единичен. Транспалеаркт.
- Hemipyxis plagioderoides* Motschulsky, 1860 (*Sebaethe plagioderoides*). 4 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь. VI-VII. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Редок. Мультирегиональный вид (Приамурье, Приморье, Япония, Китай, Юго-Восточная Азия).
- Longitarsus (Longitarsus) aphthonoides* (Weise, 1887). 1 экз.: Глазковка, 8-20.VIII 2007. Разнотравные луга. Единичен. Россия (Сибирь, Приамурье, Приморье), Монголия.
- Longitarsus (Longitarsus) brunneus* (Duftschmidt, 1825). 7 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение. VI-VIII. Луга, леса, на лютиковых. Редок. Палеарктический вид.
- Longitarsus (Longitarsus) lewisii* (Baly, 1874). 1 экз.: Лазо, 8-10.VII 2005. Луга, залежи, обочины дорог, на подорожнике. Единичен. Мультирегиональный вид (Палеарктика, Вьетнам).
- Longitarsus (Longitarsus) nasturtii* (Fabricius, 1792). 1 экз.: Америка, 19-22.VII 2005. Луга, поляны, на Boraginaceae. Единичен. Транспалеаркт.
- Longitarsus (Longitarsus) nitidus* Jacoby, 1885. 7 экз.: Америка, Лазо, Преображение. VII-IX. На Convolvulaceae. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).
- Longitarsus (Longitarsus) succineus* (Foudras, 1860). 4 экз.: Преображение, Глазковка. VIII. Разреженные леса, сухие луга. На Asteraceae. Единичен. Мультирегиональный вид (Палеарктика, Непал, Индия, Вьетнам).
- Luperomorpha funesta* (Baly, 1874). 12 экз.: Америка, Каменный, Преображение, Корпадь, Глазковка, Проселочная. VI-VIII. Сырые и сухие луга, поляны в лесу. На травянистой растительности. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея, Восточный Китай).
- Neocrepidodera ferruginea* (Scopoli, 1763). 2 экз.: Лазо, 8-10.VII 2005; Америка, 19-22.VII 2005. Сырые разнотравные луга. Полифаг на Asteraceae, Poaceae, Fabaceae, Polygonaceae, Urticaceae, Boraginaceae. Единичен. Транспалеаркт. Впервые приводится для Дальнего Востока.
- Neocrepidodera interpunctata* (Motschulsky, 1859). 4 экз.: Глазковка, Лазо, Преображение, Проселочная. VI-VIII. Влажные разнотравные и заболоченные луга. На лапчатке, землянике и др. (Biełkowski, 2004). Редок. Транспалеаркт.
- Neocrepidodera obscuritarsis* (Motschulsky, 1859). 13 экз.: Глазковка, Америка, Лазо. VII-VIII. Суходольные луга. На Salix, Artemisia, в Японии так же на Plantago и Persicaria (Takizawa, 2002). Редок. Россия (Приамурье, Приморье, Сахалин), Северо-Восточный Китай, Япония.
- Neocrepidodera ohkawai* Takizawa, 2002. 1 экз.: Преображение, 14-16.VIII 2005. Единичен. Япония (Хонсю) (Takizawa, 2002). Впервые приводится для фауны России.
- Neocrepidodera sibirica* (Pic, 1909). 5 экз.: Глазковка, 4-20.VIII 2007. Луга. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Япония.
- Philopona vibex* (Erichson, 1834). 4 экз.: Лазо, Преображение, Проселочная. VIII-IX. Сухие луга. На подорожнике. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Япония, Корея, Китай, Вьетнам, Мьянма.
- Phygasia fulvipennis* (Baly, 1874). 19 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Валуновка, Быструшка, Сухой. VI-VII. Широколиственные и смешанные леса. В Приморье отмечен на черемухе. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея, Китай).
- Phyllotreta koltzei* Weise, 1887. 10 экз.: Америка, Глазковка, Проселочная, Лазо, Корпадь, Валуновка. VI-VII. Сухие луга, поля, залежи. Редок. Эндемик Приморья.
- Phyllotreta undulata* (Kutschera, 1860). 1 экз.: Лазо, 7-13.VIII 2006. Открытые, умеренно увлажненные биотопы. На крестоцветных, вредит капусте. Единичен. Палеарктический вид.
- Psylliodes (Psylliodes) cucullatus* (Illiger, 1807). 57 экз.: Америка, Проселочная, Преображение, Чехуненко, Глазковка, Лазо, Корпадь. VI-IX. Луга, агроценозы, рудеральная растительность. На Brassicaceae, Poaceae, Polygonaceae. Обилен. Транспалеаркт.
- Psylliodes (Psylliodes) cyanescens* Weise, 1887. 2 экз.: Преображение, 14-16.VIII 2005; Валуновка, 21-23.VI 2007. Единичен. Россия (Приамурье, Приморье).
- Psylliodes (Psylliodes) punctifrons* Baly, 1874. 3 экз.: Корпадь, 16-19.VII 2005, Проселочная, 31.VIII 2005; Преображение, 14-16.VIII 2005. На Brassicaceae. Единичен. Мультирегиональный вид (Южное Приморье, Япония, Корея, Китай, Вьетнам, Суматра).

*Sphaeroderma balyi* Jacoby, 1885. 1 экз.: Проселочная, 31.VIII-2.IX 2007. Единичен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Sphaeroderma fuscicorne* Baly, 1864. 3 экз.: Чехуненко, 12-13.VIII 2005. Сырые луга. Единичен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония, Восточный Китай).

*Stenoluperus nipponensis* (Laboissiere, 1913). 5 экз.: Лазо, Второй Лог, Корпадь, Валуновка. VI-IX. На иве и цветках розоцветных. Редок. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Сахалин, южные Курильские о-ва, Япония, Корея, Китай, Тайвань).

#### Подсемейство Hispinae

*Aspidimorpha (Aspidimorpha) difformis* (Motschulsky, 1860). 22 экз.: Америка, Проселочная, Петрова, Лазо. V-IX. На Calystegia, Chenopodium. Редок. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Северный и Восточный Китай, Корея, Япония).

*Cassida (Cassida) fusciorufa* Motschulsky, 1866. 8 экз.: Преображение, Америка, Корпадь, Быструшка, Лазо. VI-VIII. На полыни. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Япония, Корея, Китай.

*Cassida (Cassida) lineola* (Creutzer, 1799). 2 экз.: Лазо, 1-10.VII 2006, 17-26.VI 2007. На полыни. Транспалеаркт.

*Cassida (Cassida) mandli* Spaeth, 1921. 1 экз.: Глазковка, 21.VI 2005. Пустыри, залежи. На полыни. Единичен. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Корея, Китай).

*Cassida (Cassida) nebulosa* (Linnaeus, 1758). 24 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Черная г., Третий Лог. VI-VIII. На маревых, амарантовых. Редок. Транспалеаркт.

*Cassida (Cassida) pallidicollis* Boheman, 1856. 2 экз.: Лазо, 1-24.V 2007, 8-12.VI 2007. Луга, пустыри, опушки. На маревых. Россия (Приамурье, Приморье), Монголия, Северный Китай, Корея.

*Cassida (Cassida) piperata* Hope, 1842. 1 экз.: Лазо, 1-3.VI 2007. Луга, залежи, пустыри, склоны сопки, поляны. На маревых и амарантовых. Россия (Приамурье, Приморье), Япония, Корея, Китай, Тайвань, Вьетнам, Филиппины.

*Cassida (Cassida) spaethi* Weise, 1900. 3 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006; Лазо, 27.VI-22.VII 2007. Поля, сухие луга, разреженные дубняки. На полыни, пижме. Единичен. Восточноазиатский стенопейский вид (Приамурье, Приморье, Корея, Китай).

*Cassida (Cassida) vibex* (Linnaeus, 1767). 1 экз.: Глазковка, 17.VII 2003. Луга, залежи, роши, опушки. На сложноцветных. Единичен. Транспалеаркт.

*Cassida (Cassidulella) berolinensis* Suffrian, 1844. 1 экз.: Лазо, 1-10.VII 2006. Сухие луга, рудеральная растительность. На лебеде и мари. Единичен. Амфиевразийский вид.

*Cassida (Cassidulella) parvula* Boheman, 1854. 11 экз.: Глазковка, Америка, Лазо. VI-IX. Ксерофитные станции. На лебеде и других маревых. Редок. Трансевразийский вид.

*Cassida (Odontionycha) viridis* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: б. Петрова, 14-15.VI 2007; Глазковка, 8-20.VIII 2007. Леса и сырые луга. На губоцветных. Единичен. Транспалеаркт.

*Cassida (Taiwania) amurensis* (Kraatz, 1879). 24 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Быструшка, Лазо. V-IX. Сухие луга, залежи, дубняки, широколиственные леса. На вьюнковых. Редок. Восточноазиатский стенопейский вид (Приамурье, Приморье, Корея, Китай).

*Dactylispa angulosa* (Solsky, 1871). 44 экз.: Корпадь, Америка, Соколовская, Черная г., Лазо. VI-IX. Сырые и сухие луга, широколиственные леса. На полыни и др. Обилен. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Dactylispa excisa* (Kraatz, 1879). 17 экз.: Петрова о., Петрова. VI. Опушки широколиственного леса, сухие луга. На леспедеце двухцветной, черемухе азиатской, дубе монгольском. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приамурье, Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Dactylispa masoni* (Gestro, 1823). 4 экз.: Корпадь, Америка, Петрова, Лазо. V-VIII. На Petasites и различных сложноцветных. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Южный Сахалин, Япония, Восточный Китай).

*Thlaspida lewisii* (Baly, 1874). 7 экз.: Корпадь, Петрова, Проселочная. V. На Ligustrum, Fraxinus. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приамурье, Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

#### Семейство Bruchidae – Зерновки

А.А. Легалов

Хорошо обособленная монофилетическая группа, рассматриваемая некоторыми авторами в качестве подсемейства в семействе Chrysomelidae (Reid, 1995; Lawrence, Newton, 1995). В мировой фауне около 1500 видов, в России – более 120 видов (Егоров, 1996). Фауна Восточной Сибири и Дальнего Востока изучена

довольно хорошо (Егоров, Тер-Минасян, 1981; Егоров, 1981, 1996; Легалов, 1999). На Дальнем Востоке России зарегистрировано 20 видов, из них в Приморском крае – 14. На территории Лазовского заповедника и в его окрестностях выявлено 11 видов.

#### Подсемейство Bruchinae

*Acanthoscelides obtectus* (Say, 1831). 32 экз.: Лазо, II-IX. Повреждает семена фасоли (Егоров, Тер-Минасян, 1983). В условиях России – синантропный вид. В Приморье может развиваться в природе (Егоров, Тер-Минасян, 1983). Космополит.

*Bruchidius japonicus* (Harold, 1878). 1 экз.: Корпадь, 23-26.VIII 2007. На леспедеце (Егоров, Тер-Минасян, 1983). Очень редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

*Bruchidius kiritschenkoi* Ter-Minassian et Egorov, 1980. 8 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Америка. VII-IX. На леспедеце (Егоров, Тер-Минасян, 1983). Редок. Россия (юг Дальнего Востока).

*Bruchidius lautus* (Sharp, 1886). 47 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Петрова, Чехуненко, Каменный, Второй Соболиный. VII-IX. На вике (Егоров, Тер-Минасян, 1983). Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Китай, Япония).

*Bruchidius lespedezae* Khnzorjan, 1974. 29 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Америка, Чехуненко. 16.VI-3.IX. На леспедеце (Егоров, Тер-Минасян, 1983). Редок. Россия (юг Дальнего Востока).

*Bruchidius manchuricus* Pic, 1913. 44 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка, Корпадь, Америка, Проселочная, Чехуненко. 6.VI-3.IX. На вике (Егоров, Тер-Минасян, 1983). Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай).

*Bruchus atomarius* (Linnaeus, 1761). 15 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Еламовский. VI-VII. Луга. На вике (Егоров, Тер-Минасян, 1983). Редок. Трансевразийский вид.

*Bruchus loti* Paykull, 1800. 7 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка, Преображение, Корпадь. VII-VIII. Луга. На различных бобовых (Егоров, Тер-Минасян, 1983). Очень редок. Трансевразийский вид.

#### Подсемейство Amblycerinae

*Spermophagus abdominalis* (Fabricius, 1781) (*S. rufiventris* Boh., *S. japonicus* auct.). 6 экз.: Лазо, Америка, Петрова. VI-IX. На выюнке (Егоров, Тер-Минасян, 1983). Очень редок. Азиатский вид (Восточная и Юго-Восточная Азия).

*Spermophagus caucasicus* Baudi, 1886 (*S. eous* Luk. et T-Min.). 18 экз.: Лазо, Корпадь, Америка. VI-IX. Редок. Россия (Приморье), Кавказ.

*Spermophagus complectus* Sharp, 1886 (*S. rufiventris* auct.). 4 экз.: Лазо, Америка. VI-IX. На пшенице (Егоров, Тер-Минасян, 1983). Очень редок. Россия (юг Дальнего Востока), Япония.

### Семейство Cerambycidae – Усачи, или дровосеки

М.Э. Смирнов

В подавляющем большинстве ксилофаги. Имаго питаются молодой корой, листьями растений, часто пыльцой, нектаром и частями цветков, пассивно опыляя последние. Личинки развиваются в древесине, реже – в травянистых растениях. В мировой фауне около 35000 видов. В России более 570 видов из 196 родов (личное сообщение М.Л. Данилевского); в Приморье – 240 видов из 125 родов. С территории Лазовского заповедника было известно 152 вида (Сундуков, 1998). В результате наших исследований и по литературным данным в список включено 172 вида из 101 рода. Автор глубоко признателен М.Л. Данилевскому (Москва) за помощь в определении материала.

#### Подсемейство Prioninae

*Prionus insularis* Motschulsky, 1857. Сундуков, 1998: 33. 5 экз.: Корпадь, Проселочная. VIII-IX. Разреженные широколиственные леса. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

#### Подсемейство Lepturinae

*Actaeops angusticollis* (Gebler, 1833). Сундуков, 1998: 34. 3 экз.: Еламовский. VI-VIII. Связан с хвойными. Транспалеаркт: таежный вид.

*Actaeops septentrionis* C. Thomson, 1866. Сундуков, 1998: 34. 12 экз.: Лазо. VI-VIII. Связан с хвойными. Немногочислен. Транспалеаркт: таежный вид.

*Actaeops smaragdulus* (Fabricius, 1792). Сундуков, 1998: 34. Приводится по литературным данным. Связан с хвойными. Транспалеаркт.

*Alosterna perpera* Danilevsky, 1988 (*A. chalybeella* auct.). Сундуков, 1998: 35. 17 экз.: Лазо, Проселочная. VI-VII. На соцветиях травянистых растений, актинидии. Восточноазиатский вид (юг Хабаровский края, Приамурье, Приморье, Южный Сахалин, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Alosterna tabacicolor erythropus* (Gebler, 1841) (*A. tabacicolor bivittis* Motschulsky, 1860). Сундуков, 1998: 36. Приводится по литературным данным. Сибирско-дальневосточный подвид транс-палеарктического вида.

*Anastrangalia renardi* (Gebler, 1848). Сундуков, 1998: 36. Приводится по литературным данным. Связан с хвойными. Восточнопалеарктический вид (таежная зона от Урала до Тихого океана).

*Anastrangalia scotodes continentalis* Plavilstshikov, 1936. Сундуков, 1998: 36. 4 экз.: Лазо, Ольховая. VI-VIII. Связан с хвойными. Редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Anastrangalia sequensi* (Reitter, 1898). Сундуков, 1998: 36. 7 экз.: Лазо, Америка. VI-VIII. Связан с хвойными. Довольно редко. Восточнопалеарктический вид (от Северного Казахстана и Западной Сибири до Японии; Корея, Северный Китай, Северная Монголия).

*Anoplodera (Anoploderomorpha) cyanea* (Gebler, 1832). 18 экз.: Америка, Проселочная. VI-VIII. Жуки на цветках. Восточноазиатский вид (от Забайкалья и Северной Монголии до Камчатки и Японии; Северо-Восточный Китай, Корея).

*Brachyta amurensis* Kraatz, 1879. Сундуков, 1998: 34. 4 экз.: Лазо, Корпадь, Веселый. V-VI. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, ? Северо-Восточный Китай, ? Корея).

*Brachyta bifasciata* (Olivier, 1792). Сундуков, 1998: 34. 35 экз.: Лазо, Корпадь. VI-VII. В массе на пионах в период цветения. Восточноазиатский вид (от юга Восточной Сибири до Японии).

*Brachyta sachalinensis* Matsumura, 1911 (*B. interrogationis* auct.). Сундуков, 1998: 34. 13 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь, Лазо. V-VII. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приамурье, Приморье, Южный Сахалин, ? Северо-Восточный Китай, ? Корея).

*Carilia virginea kozhevnikovi* Plavilstshikov, 1915. Сундуков, 1998: 34. 7 экз.: Валуновка, Лазо. VI-VII. Связан с хвойными. Россия (Приморье), Корея, Северо-Восточный Китай.

*Cortodera ussuriensis* Tsherepanov, 1978. 1 экз.: Корпадь, на цветках чубушника, 24.VI 2006. М. и Л. Смирновы. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье).

*Dinoptera minuta* (Gebler, 1832). Сундуков, 1998: 34. 27 экз.: Лазо, Корпадь. VI-VII. Многочислен в июне на цветущих растениях под пологом леса. Восточноазиатский вид (от Забайкалья до Курил; Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Encyclops macilentus* (Kraatz, 1879) (*E. ussuricus* Tsher.). Сундуков, 1998: 33. 2 экз.: Проселочная, широколиственный лес, 30.VI 2006.; Болотниково, 4-6.VI 2007. Редок. Россия (Приморье).

*Evodinellus borealis* (Gyllenhal, 1827) (*Evodinus* auct.). Сундуков, 1998: 33. 3 экз.: Ольховая, верхняя граница леса, 1550 м, 27-29.VII 2007. Связан с хвойными породами. Транспалеаркт.

*Grammoptera (Grammoptera) gracilis* Brancsik, 1914. Сундуков, 1998: 35. 6 экз.: Лазо, Проселочная. V-VII. На соцветиях травянистых растений, актинидии. Нечаст. Россия (юг Хабаровского края, Приамурье, Приморье, Южный Сахалин), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Grammoptera (Neoencyclops) cyanea* Tamanuki, 1933. 1 экз.: Болотниково, 4-6.VI 2007. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье, Южный Сахалин).

*Judolia parallelopipeda* (Motschulsky, 1860) (*J. sexmaculata parallelopipeda* auct.). Сундуков, 1998: 36. 1 экз.: Ольховая, верхняя граница леса, 1550 м, 27-29.VII 2007. Связан с хвойными. Редок. Восточнопалеарктический вид (от Западной Сибири до Японии; Северный Китай, Монголия).

*Judolidia znojkoii* Plavilstshikov, 1936 (*J. bangi* auct.). Сундуков, 1998: 36. 30 экз.: Проселочная, Преображения. VI-VII. Широколиственные леса, на листьях кустарников. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Leptura (Leptura) aethiops* Poda, 1761. Сундуков, 1998: 36. 15 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Проселочная. VI-VIII. Всюду на цветках. Транспалеаркт.

*Leptura (Leptura) annularis annularis* Fabricius, 1801. (*L. arcuata* Panzer, *L. mimica* auct.). Сундуков, 1998: 37. 4 экз.: Лазо, Корпадь, Проселочная, Америка. V-VIII. На цветках. Транспалеаркт.

*Leptura (Leptura) duodecimguttata* Fabricius, 1801. Сундуков, 1998: 37. 9 экз.: Лазо, Корпадь, Проселочная, Америка. V-VIII. Чаше на зонтичных. Восточнопалеарктический вид (от Западной Сибири до Японии; Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Leptura (Macroleptura) thoracica* Creutzer, 1799. Сундуков, 1998: 37. 14 экз.: Лазо, Америка, Проселочная. VII-VIII. Развивается в толстых гнилых стволах как лиственных, так и хвойных деревьев. Транспалеаркт.

- Lepturobosca virens* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Снежная, 1300-1500 м, субальпика, 16-17.VII 2001. Связан с хвойными. Транспалеаркт.
- Nivellia extensa* (Gebler, 1841). Сундуков, 1998: 35. Проселочная (наблюдался нами на цветках актинидии, но не был собран). Связан с хвойными породами. Редок. Восточнопалеарктический бореальный вид (от Урала до Сахалина и Курил; Северный Китай, Монголия).
- Nivellia sanguinosa* (Gyllenhal, 1827). Сундуков, 1998: 35. 7 экз.: Проселочная, Снежная. V-VIII. Связан с хвойными породами. Транспалеаркт.
- Oedecnema gebleri* Ganglbauer, 1889 (*O. dubia* F.). Сундуков, 1998: 36. 7 экз.: Лазо, Америка. VI-VII. Связан с хвойными. Довольно редок. Транспалеаркт.
- Pachyta bicuneata* Motschulsky, 1860. Сундуков, 1998: 33. 6 экз.: Корпадь, Лазо. VI-VIII. Связан с корейским кедром. Россия (юг Хабаровского края, Приамурье, Приморье, Южный Сахалин), Северо-Восточный Китай, Корея.
- Pachytodes longipes* (Gebler, 1832). 2 экз.: Еламовский, 650-700 м, 7- 9.VII 2008. Характерен для таежных стаций, связан с хвойными. Восточнопалеарктический вид (от юга Западной Сибири до Приморья и Сахалина; Монголия, Северный Китай).
- Paragaurotus ussuriensis* (Blessig, 1873). 79 экз.: Проселочная, Корпадь. VI-VII. Довольно обычен на стволах лиственных. Россия (от Забайкалья до Приморья, Северо-Восточный Китай, Корея).
- Pedostrangalia (Sphenalia) femoralis* (Motschulsky), 1860. Сундуков, 1998: 37. 18 экз.: Лазо, Америка, Проселочная. VI-VIII. На цветках. Довольно редко. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.
- Pidonia (Mumon) debilis* Kraatz, 1879. 78 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Проселочная. VI-VIII. Широколиственные леса, на соцветиях трескуна, актинидии, и др. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.
- Pidonia (Omphalodera) puziloi* Solsky, 1873. 80 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная. VI-VII. На соцветиях трескуна, цветках шиповника, актинидии. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приамурье, Приморье, Южный Сахалин, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).
- Pidonia (Pidonia) alticollis* Kraatz, 1879. Сундуков, 1998: 35. 38 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная. VI-VII. Широколиственные леса, на соцветиях трескуна, на цветущей актинидии. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея).
- Pidonia (Pidonia) amurensis* Pic, 1900 (*P. signifera* auct.). Сундуков, 1998: 35. 70 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная. VI-VII. Широколиственные леса, на соцветиях трескуна, актинидии. Россия (юг Хабаровского края, Приамурье, Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.
- Pidonia (Pidonia) gibbicollis* Blessig, 1873. 4 экз.: Лазо, Корпадь. VI-VII. Редок. Россия (юг Хабаровского края, Приамурье, Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.
- Pidonia (Pidonia) malthinoides* Kraatz, 1879 (*P. quercus* Tsherepanov). Сундуков, 1998: 35. 55 экз.: Проселочная. VI-VII. В массе на цветущей актинидии. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.
- Pidonia (Pidonia) similis* Kraatz, 1879. Сундуков, 1998: 35. 6 экз.: Америка, Чехуненко. VI-VII. На соцветиях зонтичных, рябинолистника. Довольно редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея).
- Pseudalosterna elegantula* (Kraatz, 1879) (*P. orientalis* Plavilstshikov, *P. misella* Kraatz). Сундуков, 1998: 34. 73 экз.: Америка, Проселочная. VI-VIII. На соцветиях тысячелистника, сорбарии. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея).
- Pseudosieversia rufa* (Kraatz, 1879). Сундуков, 1998: 34. 17 экз.: Лазо, Америка, Проселочная. VI-VII. Широколиственные леса, жуки на листьях кустарников в подлеске. Россия (юг Хабаровского края, Приамурье, Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.
- Rhagium inquisitor rugipenne* Reitter, 1898. Сундуков, 1998: 33. 3 экз.: Лазо, Корпадь, Снежная. V-VII. Связан с хвойными. Россия (от Восточной Сибири до Приморья); Корея, Монголия.
- Sachalinobia koltzei* (Heyden, 1887). 2 экз.: Второй Соболиный, 15-17.VI 2007; Лысая, горная тундра, 15.VII 1995. Горные хвойные леса: на пихте. Довольно редок. Россия (юг Хабаровского края, Приамурье, Приморье, Южный Сахалин), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.
- Sivana bicolor* (Ganglbauer, 1886) (*Sieversia bicolor*: Сундуков, 1998: 34). Приводится по литературным данным. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея).
- Stenocorus amurensis* Kraatz, 1879. Сундуков, 1998: 33. 23 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная. VI-VIII. Широколиственные леса. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приамурье, Приморье, Южный Сахалин, Северо-Восточный Китай, Корея).



*Stictoleptura (Aredolpona) dichroa* (Blanchard, 1871) (*S. succedanea* Lewis: Сундуков, 1998: 36). 6 экз.: Болотниково, Лазо, Горелая Сопка. VII-IX. Редок. Развивается в толстых гнилых стволах, преимущественно хвойных деревьев. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Stictoleptura (Stictoleptura) varicornis* (Dalman, 1817). Сундуков, 1998: 36. 1 экз.: Горелая Сопка, 10-11.VIII 1996. Редок. Транспалеаркт.

*Strangalia attenuata* (Linnaeus, 1758). Сундуков, 1998: 36. 4 экз.: Лазо, Горелая Сопка. VI-IX. Немногочислен, более обычен в конце лета. Транспалеаркт.

*Strangalomorpha tenuis* Solsky, 1873. Сундуков, 1998: 35. 65 экз.: Корпадь, Проселочная, Лазо. VI-VII. В массе на цветках. Россия (юг Хабаровского края, Приамурье, Приморье, Южный Сахалин), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

#### Подсемейство Necydalinae

*Necydalis (Necydalis) major* Linnaeus, 1758. Сундуков, 1998: 37. Приводится по литературным данным. Транспалеаркт.

*Necydalis (Necydalisca) pennata* Lewis, 1879 (*N. morio* Kraatz, *N. ebenina* Bates, *N. pacifica* Plavilstshikov, *N. ussuriensis* Plavilstshikov, *N. semenovi* Plavilstshikov, *N. eoa* Plavilstshikov). Сундуков, 1998: 37. 23 экз.: Лазо, Проселочная. VI-VIII. Широколиственные леса: жуки попадают на листьях деревьев и лиан. Довольно редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Курильские о-ва, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

#### Подсемейство Spondylidinae

*Arhopalus rusticus* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Лазо, на лесопилке, 19.VI 2006. Связан с хвойными, технический вредитель. Транспалеаркт.

*Asemum punctulatum* Blessig, 1872. Сундуков, 1998: 37. 1 экз.: Корпадь, 14.VII 2005, К. Макаров. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Asemum striatum* (Linnaeus, 1758). Сундуков, 1998: 37. 14 экз.: Лазо, на лесопилке, 19.VI 2006. Связан с хвойными, технический вредитель. Транспалеаркт.

*Atimia maculipuncta* Semenov et Plavilstshikov, 1937. Сундуков, 1998: 38. Приводится по литературным данным. Заселяет можжевельник. Редок. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Megasemum quadricostulatum* Kraatz, 1879. Сундуков, 1998: 37. 2 экз.: Второй Лог, 15.VIII 2007, К. Макаров. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье, Южный Сахалин, южные Курильские о-ва, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Tetropium castaneum* (Linnaeus, 1758). Сундуков, 1998: 38. 14 экз.: Лазо, на лесопилке, 19.VI 2006. Связан с хвойными, технический вредитель. Транспалеаркт.

*Tetropium gracilicorne* Reitter, 1889. 1 экз.: Лазо, на лесопилке, 17.VI 2006. Монофаг на лиственнице. Единственный экземпляр, предварительно определен М.Л. Данилевским. Для подтверждения видовой принадлежности нужна серия с лиственницы, т. к. границы изменчивости сходного *T. castaneum* могут включать подобные aberrации.

#### Подсемейство Cerambycinae

*Aglaophis colobotheoides* Bates, 1884. Сундуков, 1998: 41. 3 экз.: Корпадь, на листе клена в кроне, 26.VI 2006; Проселочная, на цветке чубушника, 2.VII 2006; Болотниково, 4-6.VI 2007. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Amarysius altajensis sellatus* Germar, 1824 (*A. coreanum* Okamoto, 1924). Сундуков, 1998: 39. 14 экз.: Корпадь, Лазо. V-VIII. На цветущем боярышнике, на цветках приречного клена. Восточноазиатский подвид (от Забайкалья до Приморья; Северный Китай, Северная Корея).

*Amarysius sanguinipennis* (Blessig, 1872). Сундуков, 1998: 39. 3 экз.: Лазо, Второй Соболиный. VI-VIII. Редок. Восточнопалеарктический вид (от Западной Сибири до Японии; Северный Китай, Северная Корея, Северная Монголия).

*Anoplistes halodendri pirus* Arakawa, 1932 (*Asias halodendri*: Сундуков, 1998: 39). 1 экз.: Лазо, 27.VI-8.VII 2007. Жуки развиваются на вязе. Восточноазиатский подвид (от южной Бурятии и Северной Монголии до Приморья).

*Aromia orientalis* Plavilstshikov, 1932 (*A. moschata orientalis* auct.). Сундуков, 1998: 38. Приводится по литературным данным. Спорадичен и довольно редок. Восточноазиатский вид (от Забайкалья до Тихого океана; Северная Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Brachyelytus singularis* Kraatz, 1879. Сундуков, 1998: 40. 1 экз.: Беневка, 7-11.V 1997. V-VII. Заселяет виноград. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приамурье, Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Callidium (Callidium) violaceum* (Linnaeus, 1758). Сундуков, 1998: 39. 7 экз.: Корпадь, Лазо. V-VII. Технический вредитель, связан с хвойными породами. Транспалеаркт.

*Callidium (Palaecallidium) chlorizans* Solsky, 1870. 1 экз.: Корпадь, 27.VI 2006, М. и Л. Смирновы. Вероятно, является ярко-металлически окрашенной формой транспалеарктического *C. (P.) coriaceum* Paykull, 1800.

*Chelidonium zaitzevi* Plavilstshikov, 1933. Сундуков, 1998: 39. Находка требует подтверждения. Очень редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Chloridolum sieversi* Ganglbauer, 1886. Сундуков, 1998: 38. 7 экз.: Проселочная, Старая Каменка. VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Северный Китай, Северная Корея).

*Chlorophorus diadema* (Motschulsky, 1853). Сундуков, 1998: 41. 2 экз.: Лазо, 3.VI 2004; Корпадь, 23-26.VIII 2007. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай, Япония, Восточная Монголия).

*Chlorophorus motschulskyi* Ganglbauer, 1886. Сундуков, 1998: 41. 40 экз.: Лазо, Преображение. VI-VIII. На усыхающих дубовых ветках. Россия (от Забайкалья до Сахалина), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Chlorophorus simillimus* Kraatz, 1879 (*Ch. sexmaculatus* Motschulsky). Сундуков, 1998: 41. 11 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная. VI-VIII. Широколиственные леса, на соцветиях трескуна, зонтичных. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приамурье, Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай, Япония, Восточная Монголия).

*Chlorophorus tohokensis* Hayashi, 1968. Сундуков, 1998: 41. Приводится по литературным данным. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

*Clytus (Clytus) nigritulus* Kraatz, 1879 (*C. fulvohirsutus* Pic: Сундуков, 1998: 40). 13 экз.: Америка, Лазо, Преображение. VI-VIII. Довольно редко. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Clytus (Clytus) raddensis* Pic, 1904. Сундуков, 1998: 40. 6 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная. VI-VII. Широколиственные леса, на листьях и тонких сухих ветках деревьев и кустарников. Довольно редко. Россия (Приамурье, Приморье), Корея, Северо-Восточный Китай, Япония.

*Cyrtoclytus capra* (Germar, 1824). Сундуков, 1998: 40. 16 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Проселочная. VI-VIII. На сухих ветках деревьев и кустарников. Транспалеаркт: таежный вид.

*Epiclytus ussuricus* (Pic, 1933). 4 экз.: б. Петрова, 14-15.VI 2007; Лазо, 1-3.VI 2007, 1-3.VI 2008. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье).

*Molorchus (Glaphyra) starki* Shablovsky, 1936 (*M. ussuriensis* Plavilstshikov). 4 экз.: Лазо, Болотниково. VI-VII. Редок. Эндемик Приморского края.

*Molorchus (Molorchus) minor* (Linnaeus, 1767). Сундуков, 1998: 38. 15 экз.: Лазо, 18.VI 2006. Связан с хвойными породами, технический вредитель. Транспалеаркт.

*Nadezhdiana villosa* Tsherepanov, 1976. Сундуков, 1998: 38. Приводится по литературным данным. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Neocerambyx raddei* Blessig et Solsky, 1872 (*Massicus raddei*: Сундуков, 1998: 38). 1 экз.: Лазо, на свет, VIII 2007. Редок. Россия (Приморье), Северный Китай, Северная Корея, Япония.

*Obrium brevicorne* Plavilstshikov, 1940. Сундуков, 1998: 38. 25 экз.: Проселочная, Корпадь. VI-VIII. Широколиственные леса, на листьях подроста, спорадичен, местами нередок. Россия (Приморский край), Северная Корея, Япония.

*Obrium cantharinum* (Linnaeus, 1758). Сундуков, 1998: 38. 1 экз.: Лазо, 16-31.VII 2008. В Приморье редок. Транспалеаркт.

*Obrium obscuripenne* Pic, 1904 (*O. gracile* Plavilstshikov, *O. graciliforme* Lipp.). Сундуков, 1998: 38. 58 экз.: Проселочная, Корпадь. VI-VII. Широколиственные леса: на листьях трескуна и винограда. Россия (Приморье, Южный Сахалин), Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

*Oupyrrhidium cinnabarinum* (Blessig, 1872). Сундуков, 1998: 39. 6 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Проселочная. VI-VII. Всюду довольно редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Phymatodes (Paraphymatodes) mediofasciatus* Pic, 1933. Сундуков, 1998: 39. Приводится по литературным данным. Редок. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Phymatodes (Phymatodellus) infasciatus* Pic, 1935 (*P. ussuricus* Plavilstshikov; *P. vandykei* Gressitt). Сундуков, 1998: 39. 1 экз.: Лазо, 19-23.VI 2008. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Phymatodes (Phymatodellus) zemlinae* Plavilstshikov et Anufriev, 1964. 2 экз.: Лазо, 1-24.V 2007. На винограде. Редок. Эндемик Приморья.

*Phymatodes (Poecilium) maacki* (Kraatz, 1879). Сундуков, 1998: 39. 23 экз.: Проселочная, 1-4. VII 2006. Собран на лиане винограда в месте выплода. Спорадичен. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Plagionotus christophi* Kraatz, 1879. Сундуков, 1998: 40. 2 экз.: Лазо, 1-24.V 2007, 19-20.VI 2008. На дубе. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Plagionotus pulcher* Blessig, 1872. Сундуков, 1998: 40. 27 экз.: Лазо, Преображение. VI-VII. Развивается на монгольском дубе. Восточноазиатский вид (Приморье, Южный Сахалин, Корея, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Polyzonus fasciatus* (Fabricius, 1781). Сундуков, 1998: 38. 10 экз.: Корпадь, Петрова. VI-IX. Россия (от Южного Забайкалья до Приморья), Северная Монголия, Северный Китай, Корея.

*Purpuricenus lituratus* Ganglbauer, 1886 (*P. petasifer* Fairmaire: Сундуков, 1998: 39). Приводится по литературным данным. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Северо-Восточный Китай, Северная Корея). В Приморье очень редок, в Корею – обычен.

*Purpuricenus sideriger* Fairmer, 1888. 2 экз.: Лазо, 18.VI 2006, М. и Л. Смирновы; Корпадь, 28.VI 2006, М. и Л. Смирновы. Жуки собраны на траве, невысоко от земли. Восточноазиатский вид (Приморье, Китай). Первая достоверная находка с территории России.

*Rhabdoclytus acutivittis* (Kraatz, 1879) (*Rhaphuma acutivittis* auct.; *Hayashiclytus acutivittis* auct.). Сундуков, 1998: 41. 36 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Проселочная, Преображение. Широколиственные леса, на соцветиях трескуна, усохших ветках лиственных. Восточноазиатский вид (Приморье, Южный Сахалин, Корея, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Rhaphuma diminuta* Bates, 1873 (*Chlorophorus diminutus*: Сундуков, 1998: 41). 12 экз.: Проселочная, Преображение. V-VII. На соцветии борщевика, на тонких ветвях дуба, ореха манчжурского, иногда на цветках. Довольно редко. Восточноазиатский вид (Приморье, Северный Китай, Северная Корея, Япония).

*Rhaphuma gracilipes* (Faldernann, 1835) (*Chlorophorus gracilipes*: Сундуков, 1998: 41). 30 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная. VI-VIII. Широколиственные леса, на соцветиях трескуна, зонтичных. Транспалеаркт.

*Rhopalopus (Prorrhopalopus) signaticollis* Solsky, 1872. Сундуков, 1998: 39. 1 экз.: Лазо, 11-14. VI 2008. Развивается на кленах. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония).

*Rhopalopus (Prorrhopalopus) speciosus* Plavilstshikov, 1915. Сундуков, 1998: 39. 2 экз.: Проселочная, на дубовых поленьях, 30.VI 2006, Л. Смирнова; Второй Соболиный, 15-17.VI 2007. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Северная Корея).

*Ropalopus (Pronocerodes) auranticollis* Plavilstshikov, 1940. 1 экз.: Лазо, на свет, 16.VI 2008, А. Наполов. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье).

*Rosalia coelestis* Semenov, 1911. Сундуков, 1998: 39. Реликтовый вид, занесен в Красную Книгу РФ. Неоднократно наблюдался в Лазовском заповеднике, но в последние годы найден не был. Развивается на зеленокорме клена. Редок и спорадичен. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Северная Корея, ? Япония.

*Teratoclytus plavilstshikovi* Zaitzev, 1937. Сундуков, 1998: 41. 7 экз.: Корпадь, 24-28.VI 2006. Собран на лиане винограда. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Южный Сахалин, Корея, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Trichoferus campestris* (Faldernann, 1835). Сундуков, 1998: 38. 4 экз.: Лазо. Собран на свет. Довольно редко. Транспалеаркт.

*Xylotrechus adspersus* (Gebler, 1830). Сундуков, 1998: 40. 10 экз.: Лазо, Корпадь. VI-VII. Чаше на чозении, жуки бегают по упавшим стволам. Восточнопалеарктический вид (от Западной Сибири и Казахстана до Сахалина; от таежной зоны до субтропиков).

*Xylotrechus cuneipennis* Kraatz, 1879. Сундуков, 1998: 40. 7 экз.: Преображение, Петрова о., Проселочная. VII-VIII. Редок. Россия (от Забайкалья до Курил), Северный Китай, Корея, Япония.

*Xylotrechus hircus* (Gebler, 1825). Сундуков, 1998: 40. 25 экз.: Преображение. VI-VII. Вырубка на солке, на усохших ветках и обрубках березы. Восточнопалеарктический вид (от Восточного Казахстана и Алтая до Японии; Северный Китай, Северная Монголия).

*Xylotrechus ibex* (Gebler, 1825). Сундуков, 1998: 40. 28 экз.: Лазо, Преображение. VI-VII. На мертвых и усыхающих стволах ольхи, ивы, чозении, березы. Транспалеаркт.

*Xylotrechus rufilius* Bates, 1884. Черепанов, 1982: 58; Сундуков, 1998: 40. Приводится по литературным данным. Редок. Россия (Приморье), Северный Китай, Северная Корея, Япония.

*Xylotrechus rusticus* (Linnaeus, 1758). Сундуков, 1998: 40. 1 экз.: б. Петрова, 16-19.VI 2008. Транспалеаркт.

#### Подсемейство Lamiinae

*Acalolepta fraudatrix* Bates, 1873 (*A. cervina*: Сундуков, 1998: 42). Приводится по литературным данным. Находка требует подтверждения.

*Acanthocinus aedilis* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Лазо, на лесопилке, 19.VI 2006, М. Смирнов. Связан с древесиной сосны, технический вредитель. Транспалеаркт.

*Acanthocinus carinulatus* Gebler, 1833. Сундуков, 1998: 43. Приводится по литературным данным. Находка требует подтверждения. Транспалеаркт.

*Acanthocinus sachalinensis* Matsushita, 1933 (*A. griseus*: Сундуков, 1998: 43). 10 экз.: Лазо, на лесопилке, 19.VI 2006. Связан с хвойными. Восточноазиатский вид (от Бурятии до Японии). Из-за смешения с близкими видами, особенности распространения нуждаются в уточнении. Приводившийся ранее для фауны заповедника *A. griseus* (Fabricius, 1792), по современным данным, не встречается на Дальнем Востоке.

*Aegomorphus clavipes* (Schränk, 1781) (*Acanthoderes clavipes*: Сундуков, 1998: 42). 4 экз.: Лазо, Корпадь, Проселочная. V-VIII. На валежнике лиственных пород; многояден. Транспалеаркт.

*Agapanthia (Agapanthiella) daurica* Ganglbauer, 1884 (*A. villosoviridescens* auct.). Сундуков, 1998: 44. 10 экз.: Лазо, Корпадь, Америка. Поля, луга, опушки: на сложноцветных. Восточноазиатский вид (от Восточной Сибири до Японии; Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия).

*Agapanthia (Amurobia) amurensis* Kraatz, 1879. Сундуков, 1998: 44. 12 экз.: Лазо, Корпадь. Влажные луговые станции. Восточноазиатский вид (от Восточной Сибири до Японии; Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия).

*Anaesthesis confossicollis* Baeckmann, 1903. Сундуков, 1998: 42. Приводится по литературным данным. Восточноазиатский вид (юго-восток Сибири, Приморье, Северо-Восточный Китай, Северная Монголия, Япония).

*Arhopaloscelis bifasciatus* (Kraatz, 1879). Сундуков, 1998: 42. 2 экз.: бухта Проселочная, широколиственный лес, 30.VI 2004. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Astynoscelis degener* (Bates, 1873). 69 экз.: Америка, Лазо. VI-VII. Заброшенные поля: на полянках. Россия (Приамурье, Приморье), Корея, Северо-Восточный Китай, Тайвань, Япония.

*Egesina (Nijimaia) bifasciana* Matsushita, 1933. Сундуков, 1998: 43. 4 экз.: Проселочная, Лазо. VII-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Eumecocera callosicollis* Breuning, 1943. 2 экз.: Чехуненко, 12.VII 2006; Болотниково, 4-6.VI 2007. Редко. Россия (юг Хабаровского края, Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Eumecocera impustulata* (Motschulsky, 1860). Сундуков, 1998: 45. 17 экз.: Корпадь, Проселочная. VI-VIII. Широколиственные леса. Россия (от Западной Сибири до Приморья), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Eutetrappa metallescens* (Motschulsky, 1860). Сундуков, 1998: 44. 10 экз.: Лазо, Корпадь, Чехуненко, Проселочная. VI-VIII. На стволах кормовых деревьев (ольха, ясень), листьях кустарников. Довольно редко. Россия (юг Хабаровского края, Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Eutetrappa sedecimpunctata* (Motschulsky, 1860). Сундуков, 1998: 44. 6 экз.: Лазо, Проселочная, Валуновка. V-VIII. Хвойно-широколиственные леса. Довольно редко. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Exocentrus (Exocentrus) conjugatofasciatus* Tsherepanov, 1973. Сундуков, 1998: 43. 1 экз.: Лазовский заповедник, 43°13'371"N, 133°59'310"E, 16.VIII 2007, К. Макаров. Широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье).

- Exocentrus (Pseudocentrus) marginatus* Tsherepanov, 1973. Сундуков, 1998: 43. 3 экз.: Лазо, Корпадь. VI-VIII. Широколиственные леса. Летит на свет. Редок. Россия (Приморье).
- Exocentrus (Pseudocentrus) ussuricus* Tsherepanov, 1973. 3 экз.: Лазо, Корпадь. VI-VIII. Широколиственные леса. Летит на свет. Редок. Эндемик Приморья.
- Exocentrus stierlini* Ganglbauer, 1884 (*E. dalbergianus* auct). Сундуков, 1998: 43. Приводится по литературным данным. Находка требует подтверждения. *E. stierlini* с Дальнего Востока был ошибочно определен как *E. dalbergianus* (Данилевский, Мирошников, 1985: 353).
- Lamia textor* (Linnaeus, 1758). Сундуков, 1998: 41. 4 экз.: Корпадь, Лазо, Америка. VI-VII. Ивняки по берегам рек. Редок. Транспалеаркт.
- Leiopus albivittis* Kraatz, 1879. Сундуков, 1998: 42. 57 экз.: Корпадь, Лазо, Прямая Падь. VI-VIII. В массе на дубовых поленьях, на усохших ветвях лиственных пород в широколиственном лесу. Восточнопалеарктический вид (зона хвойно-широколиственных лесов от Западной Сибири до Сахалина; Северо-Восточный Китай, Монголия, Корея).
- Leiopus stillatus* Bates, 1884. Сундуков, 1998: 42. 18 экз.: Проселочная. VI-VIII. Широколиственные леса: на стволах и ветках валежа ольхи. Нечасто. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).
- Menesia albifrons* Heyden, 1886. Сундуков, 1998: 45. Приводится по литературным данным. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье; ? Алтай) (Черепанов, 1985).
- Menesia flavotecta* Heyden, 1886. Сундуков, 1998: 45. 14 экз.: Лазо, Корпадь. VI-VII. Развивается на маньчжурском орехе; жуки сидят с нижней стороны листьев. Россия (юг Хабаровского края, Приморье), Северо-Восточный Китай, Монголия, Корея, Япония.
- Menesia sulphurata* (Gebler, 1825). Сундуков, 1998: 45. 12 экз.: Проселочная, Лазо, Преображение. VI-VIII. На листьях лещины. Россия (от Урала до Сахалина), Северо-Восточный Китай, Монголия, Корея, Япония.
- Mesosa hirsuta* Bates, 1884. Сундуков, 1998: 43. 1 экз.: Петрова, 4-6.IX 2001. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).
- Mesosa myops* (Dalman, 1817). Сундуков, 1998: 43. 12 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Проселочная. VI-VII. На валежнике, дровах лиственных пород; многояден. Транспалеаркт.
- Miaenia maritima* Tsherepanov, 1979. 1 экз.: Лазо, на свет, 30.VII 2005, К.В. Макаров. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье).
- Moechotypa diphysis* Pascoe, 1871. 1 экз.: Лазо, 8.VI 2008. Связан с монгольским дубом. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).
- Monochamus guttulatus* Gressitt, 1951. Сундуков, 1998: 41. 9 экз.: Лазо, Америка, Корпадь. V-VIII. На усохших ветках лиственного валежа. Попадается единично. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея).
- Monochamus saltuarius* Gebler, 1930. Сундуков, 1998: 41. 27 экз.: Лазо, на лесопилке, 19.VI 2006. Связан с хвойными. Северная Палеарктика (зона тайги от Европы до Японии).
- Monochamus sutor* (Linnaeus, 1758). Сундуков, 1998: 42. Приводится по литературным данным. Связан с хвойными; технический вредитель. Транспалеаркт.
- Monochamus urussovii* (Fisher, 1806). Сундуков, 1998: 42. 4 экз.: Лазо, Корпадь. V-IX. Связан с хвойными, крайне редко заселяет березу; технический вредитель. Редок. Транспалеаркт.
- Nupserha marginella* Bates, 1873. Сундуков, 1998: 45. 12 экз.: Лазо, 19.VII 2006. Собран на обочине старой лесной дороги, заросшей травянистой и кустарниковой растительностью. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония, указан для Монголии (Намхайдорж, 1976а).
- Oberea (Amaurostoma) donceeli* Pic, 1907. 1 экз.: Америка, 10.VII 2004, Л.С. Смирнова. Развивается на травянистых растениях, вероятно, молочаях. Редок. Восточноазиатский вид: Забайкалье (Черепанов, 1985), Приморье (Лобанов и др., 1981), Монголия (Намхайдорж, 1976б).
- Oberea (Oberea) heyrovskyi* Pic, 1927. 7 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Проселочная. VI-VII. На различных лиственных породах. По нашим наблюдениям, предпочитает жимолость. Редко. Россия (юг Хабаровского края, Приморье), Северная Корея.
- Oberea (Oberea) morio* Kraatz, 1879. Сундуков, 1998: 45. 17 экз.: Лазо, Преображение. VI-VII. На чине. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Монголия).

***Oberea (Oberea) oculata (Linnaeus, 1758)***. 2 экз.: Лазо, 27.VI-22.VII 2007. На ивах по берегам рек. Редко. Транспалеаркт.

***Oberea (Oberea) vittata Blessig, 1873 (O. inclusa auct.)***. Сундуков, 1998: 45. 28 экз.: Лазо, Преображение, Америка, Корпадь, Проселочная. VI-VIII. Чаше на лещине. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Монголия, Япония).

***Olenecamptus clarus Pascoe, 1859***. Сундуков, 1998: 44. 2 экз.: Лазо, на свет, 19.VII 2006. Развивается на маньчжурском орехе. Довольно редок. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

***Olenecamptus octopustulatus Motschulsky, 1860***. Сундуков, 1998: 44. 1 экз.: Лазо, 27.VI -22.VII 2007. Редок. Восточноазиатский вид (от Восточного Забайкалья до Приморья, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Oplosia suvorovi Pic, 1914***. Сундуков, 1998: 42. Приводится по литературным данным. Восточноазиатский вид (Приморье, Северный Китай, Северная Корея, Япония).

***Ostodes kadleci Danilevsky, 1992***. Danilevsky, 1992: 204 (голотип: Сокольчи). Приводится по литературным данным. Эндемик.

***Palimna liturata continentalis Semenov, 1914***. Сундуков, 1998: 42. Приводится по литературным данным. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).

***Phytoecia (Cinctophytoecia) cinctipennis Mannerheim, 1849***. Сундуков, 1998: 45. 6 экз.: Лазо, Корпадь. V-VI. На кустарниковых полянах. Редок. Восточнопалеарктический вид (Сибирь, Приамурье, Приморье, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея).

***Phytoecia (Phytoecia) rufiventris Gautier, 1870***. Сундуков, 1998: 45. 2 экз.: Корпадь, 23.VI 2006, Л.С. Смирнова; Лазо, 27.VI.-8.VII 2008. Редок. Восточноазиатский вид (от Восточной Сибири до Японии, Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия).

***Pogonocherus dimidiatus Blessig, 1873***. 3 экз.: Прямая Падь. V-VII. Развивается на аралии маньчжурской. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Pseudocalamobius japonicus (Bates, 1873)***. Сундуков, 1998: 44. 1 экз.: Корпадь, 23.VI 2006. Развивается на малине. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея, Япония).

***Pterolophia (Pterolophia) maacki Blessig, 1873***. 1 экз.: Лазо, 23-29.VII 2007. По литературным данным заселяет шелковицу. Редок. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея.

***Pterolophia (Pterolophia) multinotata Pic, 1931 (P. mandshurica Breuning, 1938)***. Сундуков, 1998: 43. 4 экз.: Лазо, Преображение, Корпадь. VII-VIII. На усохших ветках подроста маакии и других лиственных. Редок. Восточноазиатский вид (от юга Бурятии до Приморья; Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея).

***Rhopaloscelis unifasciatus Blessig, 1873***. Сундуков, 1998: 42. 18 экз.: Лазо, Проселочная, Корпадь. V-VII. На усохших ветках различных лиственных пород. Россия (от Алтая до Курил), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

***Rondibilis schabliovskiyi Tsherepanov, 1982 (Eryssamena schabliovskiyi Tsherepanov, 1982; Eryssamena saperdina auct.)***. Сундуков, 1998: 43. Приводится по литературным данным. Находка в заповеднике нуждается в подтверждении. Восточноазиатский вид (Приморье).

***Saperda (Compsidia) populnea (Linnaeus, 1758)***. Сундуков, 1998: 44. 1 экз.: Лазо, 8-12.VI 2007. Развивается в тонких ветках тополей. Транспалеаркт.

***Saperda (Lopezcolonia) octomaculata Blessig, 1873***. Сундуков, 1998: 44. 2 экз.: Корпадь 24.VI 2006, М. Смирнов; Лазо, 9-14.VII 2008. Восточнопалеарктический вид (от юга Восточной Сибири до Сахалина; Северо-Восточный Китай, Монголия, Корея, Япония).

***Saperda (Lopezcolonia) subobliterata Pic, 1910 (S. mandschukoensis Breuning, 1943)***. 6 экз.: Лазо, Корпадь, Валуновка. VI-VII. На тополях. Нечасто. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

***Saperda (Saperda) alberti Plavilstshikov, 1916***. Сундуков, 1998: 44. 4 экз.: Лазо, Черный, Третий Лог. VI-VII. Довольно редок. Восточнопалеарктический вид (Россия от Алтая до Сахалина; Северо-Восточный Китай, Монголия, Корея, Япония).

***Saperda (Saperda) interrupta Gebler, 1825***. Сундуков, 1998: 44. 5 экз.: Лазо, на лесопилке, 18.VII 2006. Связан с хвойными. Довольно редко. Восточнопалеарктический вид (от Западной Сибири до Приморья; Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Saperda (Saperda) scalaris hieroglyphica (Pallas, 1773)*. Сундуков, 1998: 44. 5 экз.: Лазо, Проселочная. VI-VII. Широколиственные леса. Восточный подвид транспалеарктического вида. Распространение нуждается в уточнении.

*Sophronica sundukovi Danilevsky, 2009*. Danilevsky, 2009: 25 (голотип: Лазо). 1 ♀: Лазо, 19-20.VI 2008. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Terinaea atrofusca Bates, 1884 (Miaenia tiliae Murzin, 1983)*. Сундуков, 1998: 42. Приводится по литературным данным. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Tetrops rosarum Tsherepanov, 1975*. Сундуков, 1998: 45. 1 экз.: Лазо, на листе ивы, 20.VI 2004. По литературным данным развивается на шиповнике. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Thyestilla gebleri (Faldermann, 1835)*. Сундуков, 1998: 45. 15 экз.: Лазо, Америка, Корпадь. VI-VII. Заброшенные поля на границе с заповедником: на полях. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

## НАДСЕМЕЙСТВО CURCULIONOIDEA

### Семейство Anthribidae – Ложнослонники

А.А. Легалов

В мировой фауне более 2000 видов, главным образом в тропиках и субтропиках. Питаются древесными грибами, виды подсемейства Urodontinae развиваются в семенах. В России отмечено 85 видов (Легалов, 2008, 2009). На Дальнем Востоке России зарегистрировано 70 видов, из них в Приморском крае – 39. На территории Лазовского заповедника и в его окрестностях выявлено 14 видов.

#### Подсемейство Anthribinae

*Agonotropis terminassianae Egorov, 1988*. 2 экз.: Проселочная, берег моря, 4-9.VI 2005. На поврежденных стволах липы амурской (Егоров, 1996). Редок. Россия (юг Дальнего Востока).

*Enedreytes gotoi Shibata, 1969*. 1 экз.: Проселочная, 3-5.VII 2007. Редок. Россия (Приморье), Корея, Япония.

*Euparius oculatus (Sharp, 1891)*. 5 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Петрова. 16.VII-4.X. На мертвых деревьях ольхи (Егоров, 1996). Очень редок. Подвид *E. o. koltzei* Reitter, 1895 на юге Дальнего Востока России, номинативный подвид в Японии и Китае.

*Gibber brevisrostris (Sharp, 1891)*. 1 экз.: Проселочная, 22-24.V 2007. Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Gibber nodulosus (Sharp, 1891)*. 1 экз.: Лазо, 16-31.VI 2008. Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).

*Gonotropis dorsalis (Thunberg, 1796)*. 1 экз.: Черная, 1200-1380 м, 28-30.VI 2005. Личинки под корой сухих тонких стволов и ветвей березы, ольхи, ивы, слабо зараженных грибным мицелием (Никитский и др., 1996). Очень редок. Трансголарктический вид.

*Gonotropis gibbosa LeConte, 1876*. 7 экз.: Лазо, Корпадь, Америка. 4.VI-12.VII. На усохшей ольхе (Егоров, 1996). Очень редок. Трансголарктический вид.

*Opanthribus tessellatus (Boheman, 1829)*. 25 экз.: Лазо, Глазковка, Проселочная, Преображение, Америка. 21.V-20.VIII. Под корой ветровальных деревьев ольхи (Егоров, 1996). Редок. Трансевразийский вид.

*Ozotomerus japonicus Sharp, 1891*. 14 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Америка. 4.VII-9.IX. Личинки в древесине дуба (Егоров, 1996). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Китай, Корея). В континентальной части ареала подвид *O. j. laferi* Egorov, 1986.

*Platystomus albinus (Fabricius, 1758)*. 3 экз.: Лазо, Преображение. 1.V-16.VIII. Развивается в гнилой древесине березы, ольхи, ивы, дуба, лещины (Егоров, 1996; Никитский и др., 1996). Очень редок. Трансевразийский вид.

*Sympaector ussuriensis Egorov, 1996*. 5 экз.: Проселочная, Америка, Петрова. 18.VI-23.VII. На ветровальных и сухостойных деревьях тополя Максимовича (Егоров, 1996). Очень редок. Россия (юг Дальнего Востока).

*Tropideres naevulus Faust, 1887*. 85 экз.: Лазо, Кишиневка, Глазковка, Проселочная, Корпадь, Америка, Петрова, Валуновка. 15.IV-2.IX. На мертвых дубах. Обычен. Трансевразийский вид.

*Ulorhinus funebris Sharp, 1891*. 1 экз.: Лазо, 23-29.VII 2007. Очень редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Япония).

*Uncifer difficilis* (Sharp, 1891). 2 экз.: Глазковка, 14-19.VIII 2006; Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).

#### Семейство Rhynchitidae – Ринхитиды, или веткорезы

А.А. Легалов

Облигатные фитофаги, развивающиеся в вегетативных или генеративных частях растений. В мировой фауне более 1000 видов (Легалов, 2007). В России 92 вида (Легалов, 2006б, 2007; Legalov, 2006a, b, c). На Дальнем Востоке России зарегистрировано 69 видов, в том числе в Приморском крае – 42 вида (Азарова, Купянская, 1972; Азарова, 1981; Егоров, 1996; Легалов, 2002a, б, 2003, 2004, 2005, 2006б; Legalov, 2001a, b, 2006a, b, c, 2007; Legalov, Shevnin, 2007a, b). На территории Лазовского заповедника и в его окрестностях выявлено 33 вида.

*Aspidobycetiscus* (*Aspidobycetiscus*) *lacunipennis* (Jekel, 1860). 33 экз.: Киевка, 12.VII 2006; Чехуненко, 11-13.VIII 2006. На винограде. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Auletobius* (*Auletobius*) *irkutensis* Faust, 1893. 25 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Проселочная, Петрова. 8.VI-31.VIII. На шиповнике (Легалов, 2006б). Редок. Восточноазиатский вид (Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока России, Монголия, Корея, Восточный Китай).

*Auletobius* (*Auletobius*) *puberulus* (Faust, 1882). 12 экз.: Лазо, Петрова, Болотниково. 4-26.VI. На цветах клена (Легалов, 2006б). Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея).

*Auletobius* (*Auletobius*) *sanguisorbae* (Schrank, 1798). 159 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Корпадь, Америка, Проселочная, Петрова, Ежовая, Чехуненко. 8.VI-20.IX. На бутонах кровохлебки (Опанасенко, Легалов, 1996). Массовый. Трансглоарктический вид.

*Byctiscus populi* (Linnaeus, 1758). 9 экз.: Лазо, Корпадь, Проселочная, Петрова, Ежовая. VI-VII. Преимущественно на осине. Очень редок. Трансевразийский вид.

*Byctiscus princeps* (Solsky, 1872). 47 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Америка, Проселочная, Быструшка, Герасимов, Горелая сопка. 3.V-31.VIII. Обычен на вязе и липе. Восточноазиатский вид (номинативный подвид, *B. p. princeps* (Solsky, 1872), распространен на юге Дальнего Востока России, в Корею и Восточном Китае, подвид *B. p. regalis* (Roelofs, 1874) – в Японии, на Курильских островах и Сахалине).

*Byctiscus puberulus* (Motschulsky, 1860). 63 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Америка, Петрова, Ежовая, Целинка, Сухой, Лукьянов Лог, Второй Соболиный, Снежная, Облачная, Горелая Сопка. IV-IX. На клене и др. деревьях. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Byctiscus regularis* Voss, 1930. 51 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Быструшка. I.VI-30.VIII. На вязе (Легалов, 2006б). Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Восточный Китай).

*Byctiscus rugosus* (Gebler, 1830). 43 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Америка, Беневка, Проселочная, Петрова, Ежовая, Третий Лог, Заря, Ольховая, Снежная, Горелая Сопка. V-VII. На тополе, яблоне и др. Обычен. Восточнопалеарктический вид (от юго-востока Западной Сибири до Дальнего Востока России, на юг до Южного Китая).

*Caenorhinus* (*Caenorhinus*) *mannerheimi* (Hummel, 1823). 56 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Проселочная, Петрова, Еламовский. I.VII-10.VIII. На дубе (Legalov, Shevnin, 2007b). Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Caenorhinus* (*Orientalodepus*) *minimus* (Kôno, 1928). 4 экз.: Корпадь, Ежовая. 15-18.VII. На леспедеце (Легалов, 2006б; Legalov, Shevnin, 2007b). Очень редок. Восточноазиатский вид: номинативный подвид в Японии, *C. m. koreanus* (Voss, 1929) распространен в Приморье, Корею и Восточном Китае.

*Cneminvolvulus* (*Cneminvolvulus*) *rugosicollis* (Voss, 1920). 7 экз.: Лазо, Глазковка, Проселочная. 26.V-20.VII. На дубе (Легалов, 2006б). Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Deporaus* (*Deporaus*) *betulae* (Linnaeus, 1758). 50 экз.: Глазковка, Америка, Петрова, Быструшка. VI-VII. На березе. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Deporaus* (*Pseudapoderites*) *pacatus* (Faust, 1882). 11 экз.: Лазо, Кишиневка, Сухой. 23.V-17.VI. На клене. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Deporaus* (*Roelofsidepressora*) *affectatus* Faust, 1887. 31 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка, Америка, Ежовая, Петрова, Пасечная, Заря, Снежная, Горелая Сопка. IV-VIII. На дубе, березе, рябине (Легалов, 2006б; Legalov, Shevnin, 2007b). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).



лов, 2006б; Legalov, Shevnin, 2007a, b). Редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Deporaus (Roelofsia) unicolor (Roelofs, 1874)*. 169 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Киевка, Корпадь, Проселочная, Петрова, Соколовская, Ежовая, Соболиный, Снежная. 1.V-16.VIII. На дубе (Legalov, Shevnin, 2007b). Массовый. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай, Вьетнам.

*Epirhynchites (Epirhynchites) heros (Roelofs, 1874)*. 31 экз.: Лазо, Кишиневка, Глазковка. 21.V-16.VII. На груше и др. (Легалов, 2006б). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Eusproda proxima (Faust, 1882)*. 83 экз.: Лазо, Кишиневка, Глазковка, Преображение, Киевка, Корпадь, Проселочная, Соколовская, Петрова, Черный, Соколовская. 27.IV-27.VII. На леспедеце (Legalov, Shevnin, 2007b). Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Восточный Китай).

*Involvulus cupreus (Linnaeus, 1761)*. 1 экз.: Америка, 25-28.IV 2002. На деревьях семейства розоцветных (Легалов, 2006б). Очень редок. Транспалеарктический вид.

*Metinvolvulus sundukovi Legalov, 2007*. Legalov, 2007: 155 (голотип: б. Петрова). 2 экз.: б. Петрова, 4.VII 1980, С. Мурзин, 16-19.VI 2008. Редок. Эндемик Приморья.

*Neocoenorhinidius interruptus (Voss, 1920)*. 43 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Америка, Проселочная, Петрова. 26.V-7.VIII. На леспедеце, яблоне, груше и др. (Легалов, 2006б). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Neocoenorhinidius thomsoni (Faust, 1884)*. 10 экз.: Лазо, Глазковка. 16.IV-24.VI. На яблоне и др. (Легалов, 2006б). Очень редок. Россия (юг Дальнего Востока), Монголия, Китай.

*Neoeugnamptus amurensis (Faust, 1882)*. 142 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Корпадь, Америка, Проселочная, Петрова, Ежовая, Сухой, Еламовский, Второй Соболиный, Чехуненко. 1.VI-3.IX. На березе, ольхе, дубе, яблоне и иве (Легалов, 2006б). Массовый. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Paleodeporaus ussuriensis (Legalov, 2006)*. Legalov, 2006a: 3-5 (типовая серия: Лазо). 9 экз.: Лазо. 21.V-13.VI. На боярышнике, черемухе и сливе (Legalov, 2006a). Очень редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Восточный Китай).

*Paradeporaus depressus (Faust, 1882)*. 2 экз.: Америка, долинный широколиственный лес, 18-20.VI 1997; б. Петрова, 24-27.VI 1996. Развивается в трубках рода *Vuystiscus* (Азарова, 1972). Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Восточный Китай).

*Parinvolvulus (Nigroinvolvulus) zherichini (Legalov, 2004)*. 1 экз.: Корпадь, б. VI 1980, С. Мурзин. Жуки сворачивают трубки из листьев барбариса (Legalov, Shevnin, 2007b). Очень редок. Россия (Приамурье, Приморье).

*Parinvolvulus (Parinvolvulus) ussuriensis Legalov, 2003*. 18 экз.: Лазо, Корпадь. 4-14.VI. Жуки подрывают побеги барбариса (Legalov, 2007). Редок. Эндемик Приморья.

*Svetlanaebyctiscus vitis (Ter-Minassian, 1959)*. Legalov, 2009: 34. 10 экз.: б. Петрова, 20-23.VII 2007, А. Легалов, Е. Шевнин. На винограде (Легалов, 2006б). Очень редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Восточный Китай).

*Temnocerus (Temnocerus) japonicus (Morimoto, 1958)*. Legalov, 2006b: 10. 21 экз.: Лазо, Глазковка, Проселочная, Петрова. 29.V-23.VII. На березе и иве (Легалов, 2006б). Редок. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока), Восточный Китай, Япония.

*Teretriorhynchites (Aphlorhynchites) amabilis (Roelofs, 1874)*. 56 экз.: Лазо, Корпадь, Петрова, Целинка. 26.V-15.IX. На леспедеце, клене, черемухе и луносемяннике (Легалов, 2006б). Обычен. Восточнопалеарктический вид (юго-восток Западной Сибири, Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока России, Монголия, Япония, Корея, Китай).

*Teretriorhynchites (Aphlorhynchites) hirticollis (Faust, 1882)*. 4 экз.: Корпадь, Америка. 24.VI-18.VII. На леспедеце (Легалов, 2006б). Очень редок. Россия (юг Дальнего Востока).

*Teretriorhynchites (Teretriorhynchites) caeruleus (De Geer, 1775)*. 125 экз.: Лазо, Кишиневка, Глазковка, Киевка, Америка, Петрова. 1.V-16.VII. На различных деревьях семейства розоцветных (Легалов, 2006б). Массовый. Транспалеарктический вид (номинативный подвид распространен в Западной Палеарктике, подвид *T. c. ussuriensis* (Voss, 1930) встречается в Восточной Сибири и на юге Дальнего Востока России).

*Thompsonirhinus (Maculinvoles) mandshuricus (Voss, 1939) (Rhynchites kiritshenkoi Ter-Minassian, 1944)*. 29 экз.: Лазо, Кишиневка, Преображение, Целинка. 8.VI-16.VIII. На луносемяннике (Легалов, 2006б). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Китай).

### Семейство Attelabidae – Аттелабиды, или трубокверты

А.А. Легалов

Облигатные фитофаги, для личинок сворачивают трубки из листьев. Более 1000 видов, преимущественно в тропиках (Legalov, 2007). В России 29 видов (Легалов, 2006б, 2007), на Дальнем Востоке – 28 видов, из них 21 – в Приморском крае (Азарова, Купянская, 1972; Азарова, 1981; Егоров, 1996; Легалов, 2001, 2002б, 2003, 2005, 2006б; Legalov, 2007; Legalov, Shevnin, 2007a, b). В Лазовском заповеднике выявлено 14 видов.

#### Подсемейство Attelabinae

*Attelabus (Attelabus) cyanelus Voss, 1925*. 6 экз.: Заря, Лукьянов Лог, Снежная, Горелая Сопка. VI-VIII. На ольхе, душекни и березе (Легалов, 2006б). Очень редок. Восточноазиатский вид (Сибирь, Дальний Восток России, Монголия, Китай).

*Cyrtolabus christophi (Faust, 1884)*. 20 экз.: Лазо, Кишиневка, Преображение, Америка, Проселочная, Петрова, Болотниково, Снежная. V-VIII. На дубе (Legalov, Shevnin, 2007b; Legalov, 2007). Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Монголия, Восточный Китай, Корея.

*Henicolabus giganteus (Faust, 1882)*. 1 экз.: Корпадь, 19-20.V 2007. На липе (Азарова, Купянская, 1972). Очень редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Восточный и Юго-Восточный Китай.

*Parasynaptopsis lespedezae (Sharp, 1889)*. 202 экз.: Лазо, Кишиневка, Глазковка, Преображение, Соколовская, Киевка, Корпадь, Америка, Петрова, Быструшка, Киевка устье, Чехуненко. VI-IX. На леспедеце. Массовый. Обычен. Восточноазиатский вид (номинативный подвид – в Японии, подвид *P. l. koreanus* (Voss, 1924) – на юге Дальнего Востока России, в Корее и Восточном Китае).

#### Подсемейство Apoderinae

*Apoderus (Apoderus) coryli (Linnaeus, 1758)*. 35 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Проселочная, Петрова, Ежовая, Соколовская, Лукьянов Лог, Еламовский, Горелая Сопка. VI-VIII. На березе, ольхе, лещине, дубе и др. (Легалов, 2006б). Редок. Трансевразийский вид.

*Apoderus (Konoapoderus) jekelii Roelofs, 1874*. 46 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка, Соколовская, Корпадь, Америка, Проселочная, Петрова, Еламовский, Сухой. V-IX. На дубе, ольхе, маньчжурском орехе, березе и иве (Тер-Минасян, 1950; Легалов, 2006б). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Восточный Китай).

*Compsapoderus (Compsapoderus) erythropterus (Gmelin, 1790)*. 140 экз.: Лазо, Кишиневка, Глазковка, Киевка, Преображение, Корпадь, Америка, Проселочная, Ежовая (Тасовая), Соколовская, Петрова, Сухой, Быструшка, Киевка, Каменный, Чехуненко. V-IX. На различных розоцветных, а также на вязе, лещине, леспедеце (Легалов, 2006б). Массовый. Трансевразийский вид.

*Cycnotrachelodes (Cycnotrachelodes) cyanopterus (Motschulsky, 1860)*. 87 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Киевка, Корпадь, Америка, Петрова, Ежовая, Соколовская, Соколовка. VI-VIII. На леспедеце (Легалов, 2006б; Legalov, Shevnin, 2007b). Обычен. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Cycnotrachelodes (Cycnotrachelodes) ussuriensis (Voss, 1931)*. 1 экз.: Лазо, 9-14.VII 2008. Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Leptapoderus (Leptapoderidius) rubidus (Motschulsky, 1860)*. 34 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Петрова, Соболиный, Болотниково, Лукьянов Лог, Еламовский, Черная, Снежная, Ольховая. VI-IX. На иве, черемухе, рододендроне и др. Редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Leptapoderus (Paraleptapoderus) carbonicolor (Motschulsky, 1860)*. 43 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Проселочная, Второй Соболиный, Быструшка, Третий Лог, Черная, Лукьянов Лог, Еламовский, Каменный, Горелая Сопка. V-VII. На крапиве, смородине, клопогоне, какалии и др. (Азарова, Купянская, 1972; Азарова, 1981; Легалов, 2006б; Legalov, Shevnin, 2007b). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Китай).

*Paracycnotrachelus longiceps (Motschulsky, 1860)*. 61 экз.: Лазо, Кишиневка, Глазковка, Киевка, Корпадь, Петрова, Соколовская, Лукьянов Лог, Каменный, Второй Соболиный. IV-IX. На дубе, лещине (Легалов, 2006б). Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Phymatopoderus flavimanus* (Motschulsky, 1860). 60 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Америка, Проселочная, Петрова, Соколовка, Корпадь, Валуновка, Черная, Второй Лог, Лукьянов Лог. V-VII. Преимущественно на крапиве. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Монголия, Япония, Корея, Восточный Китай).

*Tomapoderus ruficollis* (Fabricius, 1781). 37 экз.: Лазо, Кишеневка, Соколовская, Корпадь, Америка, Петрова, Валуновка, Быструшка, Еламовский, Второй Соболиный. VI-IX. На вязе. Редок. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Япония, Корея, Китай.

### Семейство Brentidae

А.А. Легалов

Личинки развиваются в живых или мертвых растениях, имаго живут, открыто или под корой. В мировой фауне более 3600 видов (Kuschel, 1995), в России – 210 видов (Легалов, 2008). На Дальнем Востоке России зарегистрировано 53 вида, из них 41 в Приморском крае. На территории Лазовского заповедника и в его окрестностях выявлено 22 вида.

#### Подсемейство Arioninae

*Alocertron (Bulborhinapion) pachyrhynchum* (Gemminge, 1871). 12 экз.: Корпадь, Петрова, Проселочная. V-VIII. На липе (Егоров, 1976). Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея.

*Betulapion simile* (Kirby, 1811). 1 экз.: Преображение, 13.VII 2002, С. Свободный. На березе. Очень редок. Транспалеарктический вид.

*Catapion seniculus* (Kirby, 1808). 5 экз.: Ежовая, Петрова. VII-VIII. На клевере. Очень редок. Транспалеарктический вид.

*Ceratapion (Acanephodus) onopordi* (Kirby, 1808). 2 экз.: Глазковка, 15-16.VI 2005; б. Петрова, 16-19.VI 2008. На рудеральных сложноцветных (Wanat, 1995). Очень редок. Транспалеаркт.

*Cyanapion (Bothyorrhynchapion) gyllenhali* (Kirby, 1808). 2 экз.: Америка, 18-20.VI 2005; Лазо, 8-10.VI 2005. На вике (Ehret, 1990). Очень редок. Транспалеарктический вид.

*Eutrichapion (Eutrichapion) kihige* (Nakane, 1963). 17 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Америка, Ежовая, Петрова, Черная. 18.VI-3.IX. На бобовых. Редок. Восточнопалеарктический вид (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока России, Япония).

*Eutrichapion (Eutrichapion) meditabundum* (Faust, 1890). 22 экз.: Лазо, Кишеневка, Глазковка, Америка, Петрова. VI-IX. На бобовых. Редок. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока).

*Eutrichapion (Eutrichapion) rectirostre* (Schilsky, 1906). 3 экз.: Америка, 18-20.VI 2005; Корпадь, 23-26.VIII 2007; Целинка, 21-22.VI 2005. На бобовых. Редок. Россия (юг Сибири, Дальний Восток).

*Eutrichapion (Eutrichapion) sapporensis* (Kôno, 1927). 93 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Корпадь, Америка, Ежовая, Петрова, Черная, Чехуненко. VI-IX. На вике. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Япония, Корея).

*Oxystoma cerdo* (Gerstaecker, 1854). 7 экз.: Лазо. VI-VIII. На вике (Ehret, 1990). Очень редок. Транспалеарктический вид.

*Perapion (Perapion) curtirostre* (Germar, 1817). 33 экз.: Лазо, Глазковка. VI-VII. На щавеле (Dieckmann, 1977). Редок. Транспалеарктический вид.

*Protapion fulvipes* (Fourcroy, 1785). 13 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Чехуненко. VIII. На клевере. Редок. Транспалеарктический вид.

*Protapion lesnei* (Schilsky, 1906). 85 экз.: Лазо, Кишеневка, Глазковка, Ежовая, Чехуненко. VI-VIII. На бобовых. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

*Pseudopirapion placidum* (Faust, 1887). 3 экз.: Каменный, 1-3.VI 2004; Америка, 8.VII 2002, Р. Филимонов, Э. Портнов. На рябине. Указан также на *Wistaria* (Hong et al., 2001). Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).

*Sergiola (Sergiola) silfverbergi* (Bajtenov, 1983). 1 экз.: Корпадь, 23-26.VIII 2007. Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

*Squamapion fissile* (Faust, 1888). 1 экз.: Чехуненко, 11-13.VIII 2006. Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

*Stenopterapion (Stenopterapion) meliloti* (Kirby, 1808). 1 экз.: Лазо, 10-13.VI 2005, А. Легалов. На доннике. Очень редок. Транспалеарктический вид.

*Taenapion urticarium* (Herbst, 1784). 6 экз.: Лазо, Америка. VI. На крапиве (Dieckmann, 1977). Очень редок. Транспалеарктический вид.

## Подсемейство Nanophyinae

*Nanomimus borisi* Zherichin, 1996. 2 экз.: Глазковка, 6-7.VIII 2005; Лазо, 8-10.VI 2005. Очень редок. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Nanophyes brevis* Boheman 1845. 39 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Корпадь, Америка, Петрова, Чехуненко. 8.VI-3.IX. На дербеннике (Жерихин, 1996). Редок. Транспалеарктический вид с дизъюнктивным ареалом (на Дальнем Востоке – подвид *N. b. obscurus* Zherichin, 1982).

*Nanophyes globiformis* Kiesenwetter, 1864. 1 экз.: Лазо, 1-31.VIII 2008. На дербеннике (Жерихин, 1996). Очень редок. Трансевразиатский вид с дизъюнктивным ареалом (Европа, Приморье).

*Nanophyes marmoratus* (Goeze, 1777). 102 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Корпадь, Ежовая, Проселочная, Петрова, Чехуненко, Киевка. VI-VIII. На дербеннике (Жерихин, 1996). Обычен. Транспалеарктический вид (на Дальнем Востоке – подвид *N. m. miguelangeli* Zherichin, 1996).

## Семейство Curculionidae – Долгоносики, или слоники

А.А. Легалов

Имаго открыто живущие, реже обитают под корой, в древесине, поверхностном слое почвы, пещерах или в воде. Личинки – фито- или детритофаги. В мировой фауне около 70000 видов. В России – более 5000 видов (Егоров и др., 1996). На Дальнем Востоке России зарегистрировано 603 вида, из них 466 в Приморском крае. На территории Лазовского заповедника и в его окрестностях выявлено 220 видов, вероятно нахождение здесь еще не менее 100 видов. Система семейства дается в трактовке автора (Легалов, 2003, 2006а).

## Подсемейство Eirirhininae

*Grypus mannerheimi* Faust, 1881. 2 экз.: Горелая Сопка, 1400-1470 м, горная тундра, 10-11.VIII 1996, 1200 м, парковый березняк с елью, 25.VI 2008. На хвоще (Егоров и др., 1996). Очень редок. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока).

*Notaris illibatus* Faust, 1883. 2 экз.: Корпадь, 16-19.VII 2005; Лукьянов Лог, 24-26.VI 2008. На осоково-хвошевых лугах. Очень редок. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока).

## Подсемейство Molytinae

*Acallinus tuberculatus* Morimoto, 1962. 2 экз.: Корпадь, 19-20.V 2007; Америка, 24.VI 2005. На черемухе Маака (Егоров и др., 1996). Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Япония).

*Acinemis albofasciata* (Ter-Minassian, 1953). 90 экз.: Соколовская, Корпадь, Америка, Проселочная, Петрова, Валуновка, Соколовка, Болотниково, Второй Соболиный. V-IX. На ольхе (Егоров и др., 1996). Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Callirus gebleri* (Boheman, 1834). 6 экз.: Снежная, Горелая Сопка, Облачная. VI-IX. На бадане (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточнопалеарктический вид (юго-восток Западной Сибири, Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).

*Callirus haroldi* (Faust, 1882). 22 экз.: Лазо, Америка, Еламовский, Облачная, Ольховая. IV-VIII. На хвойных. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Callirus longulus* (Faust, 1882). 8 экз.: Лазо, Америка, Петрова, Облачная. 16.V-20.VII. На хвойных. Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Сибири, юг Дальнего Востока России, Корея, Япония, Восточный Китай).

*Carcilia strigicollis* Roelofs, 1874. 2 экз.: Глазковка, 15-17.VIII 2008; Чехуненко, 11-13.VIII 2006. На дубе и клене (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Восточный и Юго-Восточный Китай, Япония).

*Carcilia tenuistriata* Heller, 1941. 11 экз.: Лазо, Глазковка. IV-IX. На дубе и клене (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).

*Hylobius excavatus* (Laicharting, 1781) (*H. sibiricus* A. Egorov, 1996). 1 экз.: Облачная, 1550-1650 м, субальпика, 4-6.VI 2002. На лиственнице и др. (Егоров и др., 1996). Очень редок. Трансевразиатский вид.

*Lepyryrus japonicus* Roelofs, 1873. 22 экз.: Лазо, Кишиневка, Корпадь, Америка, Петрова. V-VII. На узколистных ивах (Егоров и др., 1996). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Lepyryrus nebulosus* Motschulsky, 1860. 1 экз.: б. Петрова, 14-15.VI 2007. На крохоблке (Егоров и др., 1996). Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Северо-Восточный Китай.

*Lepyryus nordenskioldi* Faust, 1885. 8 экз.: Ольховая, Снежная, Облачная. VI-VII. На иве, березе и ольхе (Егоров и др., 1996). Редок. Трансголарктический тундровый вид.

*Lepyryus quadrinotatus* Boheman, 1840. 1 экз.: Облачная, 1700-1856 м, альпика, 2-5.VII 2002. На иве и ольхе (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Восточный и Юго-Восточный Китай).

*Lepyryus ventricosus* Faust, 1882. 6 экз.: Второй Соболиный, Лукьянов Лог. VI. Очень редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Восточный и Юго-Восточный Китай).

*Magdalis (Laemosaccidius) alni* Voss, 1941. 4 экз.: Проселочная, 3-5.VII 2007. Очень редок. Восточноазиатский вид (Еврейская АО, Приморье, Северо-Восточный Китай).

*Magdalis (Magdalis) duplicata* Germar, 1818. 1 экз.: Черная, 3-4.VI 1996. На сосне, ели и лиственнице (Егоров и др., 1996). Очень редок. Трансевразиатский вид.

*Magdalis (Magdalis) violacea* (Linnaeus, 1758). 8 экз.: б. Петрова, 16-19.VI 2008. На сосне, ели и пихте (Егоров и др., 1996). Очень редок. Трансевразиатский вид.

*Magdalis (Odontomagdalis) carbonaria* (Linnaeus, 1761). 10 экз.: Глазковка, Америка, Соколовская, Проселочная, Черная г., Петрова, Валуновка. VI. На березе и др. (Егоров и др., 1996). Редок. Трансевразиатский вид.

*Magdalis (Odontomagdalis) koltzei* Heyden, 1884. 11 экз.: Лазо, Петрова, Черная г., Валуновка, Третий Лог. VI. На ильме (Егоров и др., 1996). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Монголия, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Magdalis (Odontomagdalis) korotyaevi* Barrios et Egorov, 1987. 2 экз.: Корпадь, 16-18.VI 2005, А. Легалов; Америка, 18-20.VI 2005, А. Легалов. Редок. Россия (юг Дальнего Востока).

*Magdalis (Odontomagdalis) leni* Barrios et Egorov, 1987. 2 экз.: Америка, 19-23.VI 2006. На ильме (Егоров и др., 1996). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

*Magdalis (Panopsis) flavicornis* (Gyllenhal, 1836). 15 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка, Корпадь, Петрова, Проселочная. VI-VII. На дубе и др. (Егоров и др., 1996). Редок. Трансевразиатский вид с дизъюнктивным ареалом (Европа, Кавказ, юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).

*Magdalis (Porrothus) cerasi* (Linnaeus, 1758). 7 экз.: Лазо, Проселочная, Петрова. VI-VII. На дубе) и др. (Егоров и др., 1996). Очень редок. Трансевразиатский вид с дизъюнктивным ареалом (Европа, Кавказ, Средняя Азия, юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай).

*Niphages verrucosus* (Voss, 1932). 2 экз.: Второй Лог, 24-25.VI 2005. На пихте белокорой (Егоров и др., 1996). Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Восточный и Юго-Восточный Китай.

*Pimelocerus perforatus* (Roelofs, 1873). 7 экз.: Каменный, Валуновка. VI. На бархате амурском, сирени и бирючине (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Япония, Восточный Китай, о-в Тайвань).

*Pissodes harcyniae* (Herbst, 1795). 1 экз.: Третий Лог, 26.VI 2005. На ели (Егоров и др., 1996). Очень редок. Трансевразиатский вид.

*Sternuchopsis nigrofasciatus* (Kôno, 1928). Егоров, 1976: 39-42 (*Alcidodes korotyaevi* Egorov, голотип: бухта Мелководная, 1.VII 1970). 1 экз.: б. Петрова, 2.VIII 1980, Т. Олигер. Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Thalasselephas maximus* Zherichin, 1991. Егоров, Коротяев, 1976: 50 (типовая серия: Киевка, б. Мелководная, 25.VI 1970). 12 экз.: Проселочная, Петрова. V-VIII. На берегу моря. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

*Thalasselephas minor* Egorov et Korotyaev, 1976. Егоров, Коротяев, 1976: 51-52 (типовая серия: Киевка, б. Мелководная, 22.VI 1970). 7 экз.: Проселочная, Петрова. VI-VIII. На берегу моря. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

#### Подсемейство Cossoninae

*Cossonus (Caenocossonus) rotundicollis* Faust, 1882. 95 экз.: Преображение, Корпадь, Америка, Проселочная, Валуновка, Ногеевская, Третий Лог, Чехуненко. V-VIII. На тополе (Егоров и др., 1996). Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северный Китай).

*Cossonus (Caenocossonus) tibialis* Folwaczny, 1964. 4 экз.: Корпадь, Проселочная. V. На бархате (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Phloeophagus orientalis* Osella, 1974. 4 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. На ильме, клене, березе (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

***Rhyncolus macrops* Buchanan, 1946.** 1 экз.: Проселочная, 14-16.VII 2005. На хвойных (Егоров и др., 1996). Редок. Амфиокеанский вид (юг Дальнего Востока России, Северная Америка).

***Rhyncolus sculpturatus* Waltl, 1839.** 6 экз.: Америка, Проселочная, Второй Лог, Третий Лог. VI-VII. На хвойных, реже лиственных (Егоров и др., 1996). Очень редок. Амфиокеанский вид (горы Европы, юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России).

***Stenoscelis cryptomeriae* Konishi, 1962.** 1 экз.: Преобразование, 14-16.VIII 2005. На липе (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточноазиатский вид (южное Приморье, Япония).

***Xenomimetes destructor* Wollaston, 1873.** 11 экз.: Проселочная, Петрова, Соколовка, Второй Лог, Третий Лог. VI-VII. На пихте и др. хвойных (Егоров и др., 1996). Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

***Xenomimetes rarus* Zherichin, 1991.** 19 экз.: Лазо, Америка, Проселочная, Петрова, Кит, Чехуненко. V-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

#### Подсемейство Cryptorhynchinae

***Camptorhinus notabilis* (Walker, 1858) (*C. minoensis* Nakane, 1963).** 60 экз.: Лазо, Проселочная, Соколовка. VI-VIII. На дубе (Егоров и др., 1996). Обычен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея, Япония).

***Cryptorhynchus electus* (Roelofs, 1875).** 8 экз.: Проселочная, Петрова. VI-VII. Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

***Cryptorhynchus lapathi* (Linnaeus, 1758).** 3 экз.: Лазо, Америка. VI-VII. На иве и др. (Егоров и др., 1996). Очень редок. Голарктический вид.

***Shirahoshizo egorovi* Zherichin, 1991.** Жерихин 1990 в Жерихин, Егоров, 1990: 104 (типовая серия: Сокольчи, на усыхающем орехе маньчжурском, 10.VI 1980). На орехе (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея).

***Shirahoshizo juglandis* Zherichin, 1991.** Жерихин 1990 в Жерихин, Егоров, 1990: 106 (типовая серия: Сокольчи, на усыхающем орехе маньчжурском, 10.VI 1980). 2 экз.: Лазо, 1-3.VI 2008. На орехе (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье).

***Shirahoshizo sculpturalis* Zherichin, 1991.** 1 экз.: Лазо, 1-3.VI 2008. На орехе маньчжурском (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье).

***Syrotelus septentrionalis* Roelofs, 1875.** 1 экз.: Проселочная, 1-3.VII 2007, А. Шаврин. На березе, тополе, дубе (Егоров и др., 1996). Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

#### Подсемейство Lixinae

***Adosomus (Pseudoadosomus) granulatus* (Mannerheim, 1825).** 4 экз.: Лазо, Корпадь, Петрова, Валуновка. VI-VII. На полыни. Редок. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока), Северный Китай, Корея, Япония.

***Bothynoderes declivis* (Olivier, 1807).** 4 экз.: Лазо, Петрова, Чехуненко. V-IX. На маревых (Егоров и др., 1996). Очень редок. Трансевразийский вид.

***Cleonis japonicus* (Faust, 1904).** 4 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Ежовая. VI-IX. Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).

***Cleonis neglectus* Ter-Minassian et Egorov, 1981.** 2 экз.: Лазо, 6-10.VI 2008; Ольгинский район, устье р. Минеральная, 4.V 2007. Очень редок. Россия (юг Дальнего Востока).

***Larinus (Cryphopus) scabrioris* Faldermann, 1835.** 7 экз.: Лазо, Америка, Кишиневка. VI-VII. Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Монголия, Корея, Северо-Восточный Китай).

***Larinus (Phyllonomeus) variolosus* Petri, 1907.** 2 экз.: Америка, 8.VI-9.VII 2002, Филимонов, Портнов. На чертополохе, бодяке, лопухе (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

***Lixus (Compsolixus) fairmairei* Faust, 1890.** 3 экз.: Лазо, Америка. VI. Редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Китай).

***Lixus (Dilixellus) depressipennis* Roelofs, 1873.** 1 экз.: Лазо, 16-31.VII 2008. Редок. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

***Lixus (Dilixellus) fasciculatus* Boheman, 1836.** 107 экз.: Лазо, Кишиневка, Глазковка, Киевка, Корпадь, Америка, Проселочная, Соколовская, Ежовая, Петрова, Валуновка, Чехуненко. VI-VIII. На полыни. Массовый. Трансевразийский вид.

*Lixus (Eulixus) divaricatus* Motschulsky, 1860. 6 экз.: Лазо, Киевка, Корпадь, Петрова. VI-VII. На дуднике. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Северо-Восточный Китай.

*Lixus (Ortholixus) amurensis* Faust, 1887. 1 экз.: Киевка, 19.VI 1991, Филимонов. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай).

*Pleurocleonus sollicitus* (Gyllenhal, 1834). 25 экз.: Лазо, Беневка, Корпадь, Америка. IV-VII. Редок. Трансевразиатский вид.

Подсемейство Varidinae

*Anthinobaris dispilota* (Solsky, 1870). 185 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Корпадь, Америка, Ежовая, Проселочная, Соколовская, Петрова, Пасечная, Чехуненко. VII-IX. На различных цветах. Массовый. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока), Корея, Япония, Северо-Восточный Китай.

*Baris artemisiae* (Herbst, 1795). 50 экз.: Лазо, Кишиневка, Глазковка, Соколовская, Америка, Ежовая, Киевка. IV-VIII. На полыни (Егоров и др., 1996). Обычен. Трансевразиатский вид.

*Baris piliventris* Zaslavskij, 1956. 1 экз.: Сухой, долинный лес, 17-19.VI 2002. Редок. Россия (юг Восточной Сибири и юг Дальнего Востока), Корея, Северо-Восточный Китай.

*Baris ussuriensis* Zaslavskij, 1956. 9 экз.: Лазо, Киевка. 15.IV-7.VII. Редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Calyptopygus albosparsus* (Reitter, 1910). 1 экз.: Лазо, 21-24.V 2008. На осоке (Егоров и др., 1996). Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).

*Limnobaris jucunda* Reitter, 1910. 60 экз.: Лазо, Петрова, Кишиневка, Петрова. VI. На осоке (Егоров и др., 1996). Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония, Китай.

*Nespilobaris accidirostris* (Zaslavskii, 1956). 2 экз.: Америка, 10.VII 2002, Филимонов, Портнов; Второй Лог, 24-25.VI 2005. На клене (Егоров и др., 1996). Редок. Россия (Приморье).

*Paracythopeus melancholicus* (Roelofs, 1875). 2 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. На клене (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Pharcidobaris suvorovi* (Reitter, 1910). 2 экз.: Америка, 18-20.VI 2005, А.А. Легалов; Корпадь, 16-18.VII.2007, А.А. Легалов, Е.Ю. Шевнин. Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай).

Подсемейство Zygorinae

*Mecopomorphus amurensis* (Heyden, 1884) (*M. griseus* Hustache, 1920). 6 экз.: Лазо, Проселочная, Соколовка, Каменный. VIII. На клене мелколистном (Егоров и др., 1996). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Metialma signifera* Pascoe, 1875. 7 экз.: Лазо, Соколовская, Америка, Проселочная, Петрова. VI-VII. На недотроге. Очень редок. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Восточный Китай.

Подсемейство Ceutorhynchinae

*Cardipennis rubripes* (Hustache, 1916). 1 экз.: Лазо, 8-12.VI 2007. На конопле (Colonnelli, 2004). Редок. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Корея, Япония.

*Cardipennis sulcihorax* (Hustache, 1916). 1 экз.: Лазо, 1-9.VIII 2007. На Humulus (Hong et al., 2000). Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Китай, Корея, Япония).

*Ceutorhynchus albosuturalis* (Roelofs, 1875). 1 экз.: Лазо, Преображение. VI-VIII. На крестоцветных (Colonnelli, 2004). Очень редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Китай.

*Ceutorhynchus dauricus* Korotyaev, 1997. 5 экз.: Корпадь, Кишиневка. 26.VI- 17.VII. На Cardamine (Colonnelli, 2004). Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Корея, Монголия).

*Ceutorhynchus filiae* Dalla Torre, 1922 (*C. diffusus* Hustache, 1930). 5 экз.: Лазо, Америка, Проселочная, Петрова. VI-X. На крестоцветных (Colonnelli, 2004). Редок. Россия (Приморье), Корея, Япония.

*Ceutorhynchus nitidulus* Faust, 1887. 9 экз.: Проселочная, Валуновка, Черная г., Лукьянов Лог. V-VI. На кардамоне (Colonnelli, 2004). Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея.

*Ceutorhynchus robustus* Korotyaev, 1980. 2 экз.: Америка, 8.VII 2002, Р. Филимонов, Э. Портнов; Корпадь, 16-19.VII 2005. Редок. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Корея.

*Ceutorhynchus ussuricus* **Korotyaev, 1997**. 2 экз.: Америка, 4.VII 2002, Р. Филимонов, Э. Портнов; Кишиневка, 26.VI 2008. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея.

*Coeliodes kasparyani* **Korotyaev, 1997**. 4 экз.: Корпадь, Преображение. VII-VIII. На ясене. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

*Coeliodinus parcesquamosus* (**Hustache, 1916**). 3 экз.: Корпадь, на орехе маньчжурском, 16-18.VII 2007, А. Легалов, Ю. Шевнин; Пасечная, 23-29.VI 2006; Горелая Сопка, 8-11.IX 2008. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

*Datonychus arquata* (**Herbst, 1795**). 1 экз.: Лазо, 1-9.VIII 2007. Очень редок. Транспалеаркт.

*Homorosoma aterrimum* (**Hustache, 1916**). 4 экз.: Лазо, 6-10.VI 2008. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

*Microplontus egorovi* (**Korotyaev, 1980**). 8 экз.: Лазо, Ежевая, Америка. VI-IX. На полыни (Colonnelli, 2004). Очень редок. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Nedyus quadrimaculatus* (**Linnaeus, 1758**). 30 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Петрова, Соколовская, Валуновка. VI-IX. Личинки в корнях крапивы (Dieckmann, 1972). Редок. Транспалеаркт.

*Neophytobius egorovi* (**Korotyaev, 1980**). 36 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Третий Лог. VI.- VII. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Phytobius japonicus* **Roelofs, 1875**. 1 экз.: Проселочная, 1-7.VII 2006. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

*Rhinoncus castor* (**Fabricius, 1792**). 1 экз.: Проселочная, 2-5.V 1999. На щавеле (Colonnelli, 2004). Редок. Голарктический вид.

*Rhinoncus jakovlevi* **Faust, 1893**. 11 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Петрова. VI-VIII. На щавеле (Colonnelli, 2004). Редок. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока), Корея, Япония.

*Rhinoncus sibiricus* **Faust, 1893**. 2 экз.: Лукьянов Лог, 23.VI 2008; Лазо, 27.VI-8.VII 2008. На горце (Colonnelli, 2004). Очень редок. Восточноазиатско-ориентальный вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Монголия, Корея, Китай, Япония, Вьетнам).

*Tapeinotus sellatus* (**Fabricius, 1784**). 4 экз.: Лазо, Петрова. VI. Личинки в стебле вербейника (Dieckmann, 1972). Очень редок. Транспалеарктический вид.

*Thamiocolus fausti* (**Ch. Brisout, 1883**). 2 экз.: Лазо, влажный луг, 16.V 1996. Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Китай).

*Wagnerinus carinulatus* (**Faust, 1887**). 2 экз.: б. Петрова, 29-30.V 2007. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Zacladus (Zacladus) geranii* (**Paykull, 1800**). 24 экз.: Глазковка, Преображение, Черная г., Ежевая, Петрова. VI-VIII. Личинки в плодах герани (Dieckmann, 1972). Редок. Транспалеаркт.

#### Подсемейство Orobinae

*Orobitis cyaneus* (**Linnaeus, 1758**). 3 экз.: Америка, долинный лес, 24-29.IV 1996; Глазковка, 6-7.VIII 2005. Личинки в семенах фиалок (Dieckmann, 1972). Очень редок. Трансевразийский вид.

#### Подсемейство Curculioninae

*Acalyptus caprini* (**Fabricius, 1792**). 12 экз.: Лазо, Глазковка, Америка. V-VIII. На ивах. Редок. Трансголарктический вид.

*Anoplus plantaris* (**Naezen, 1836**). 4 экз.: Петрова. VI. На березе (Егоров, 1976). Очень редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Восточный и Юго-Восточный Китай.

*Anthonomus (Anthonomus) aino* **Kôno, 1938**. 3 экз.: Лазо, Третий Лог. VI. Очень редок. На вязе (Kojima, Morimoto, 1994). Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Anthonomus (Anthonomus) bisignifer* **Schenkling, 1874**. 1 экз.: Еламовский, 8.VII 2008. На шиповнике (Kojima, Morimoto, 1994). Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

*Anthonomus (Anthonomus) conspersus* **Desbrochers, 1868**. 1 экз.: Лазо, 10-11.VI 2001. На рябине (Dieckmann, 1968). Очень редок. Трансевразийский вид.

*Anthonomus (Anthonomus) pomorum* (**Linnaeus, 1758**). 1 экз.: Проселочная, 21-25.VII 2008. На яблоне (Тер-Минасян, 1936). Очень редок. Транспалеарктический вид с дизъюнктивным ареалом (Западная Палеарктика, Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока России, Корея, Китай, Япония).

*Anthonomus (Anthonomus) rubi* (**Herbst, 1795**). 26 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Киевка, Америка, Ежевая, Петрова, Чехуненко. IV-VIII. На шиповнике, малине, землянике (Легалов, 2000). Редок. Трансевразийский вид (в азиатской части России подвид *A. r. terreus* Gyllenhal, 1836).



- Anthonomus (Anthonomus) semenovi* Ter-Minassian, 1948. 1 экз.: Корпадь, 23-26.VIII 2007. Редок. Эндемик Приморья.
- Anthonomus (Anthonomus) yuasai* Kôno, 1939. 1 экз.: Корпадь, 11-14.VII 2006. В Японии на зелькове (Kojima, Morimoto, 1994). Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.
- Archarius (Balanobius) exiguus* (Kwon et Lee, 1990). 1 экз.: Глазковка, 19-20.VII 2008. Очень редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).
- Archarius (Balanobius) pictus* (Roelofs, 1874). 7 экз.: Лазо, Проселочная, Корпадь, Америка. V-VII. Очень редок. На иве и дубе (Hong et al., 2000). Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.
- Archarius (Toptaria) roelofsi* (Heller, 1927). 4 экз.: Проселочная, Болотниково. V-VI. Редок. На дубе. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).
- Bradybatus (Bradybatus) limbatus* Roelofs, 1875. 2 экз.: Лазо, 11-20.V 2008. На клене (Kojima, Morimoto, 1994). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).
- Bradybatus (Bradybatus) sharpi* Tournier, 1873. 22 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Каменный, Болотниково. V-VII. На клене. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.
- Cionus helleri* Reitter, 1904. 28 экз.: Глазковка, Корпадь. VII-VIII. Редок. На Paulownia (Hong, et al., 2000). Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).
- Cleopomiarus vestitus* (Roelofs, 1875). 1 экз.: Глазковка, 15-17.VIII 2008. На Adenophora (Егоров и др., 1996). Редок. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Япония.
- Curculio aino* (Kôno, 1930). 19 экз.: Лазо, Корпадь, Проселочная, Петрова, Угловая. VI-X. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Китай).
- Curculio amurensis* Heller, 1927. 11 экз.: Проселочная. V-VI. Редок. Россия (юг Дальнего Востока).
- Curculio conjugalis* (Faust, 1882). 3 экз.: Петрова, 14-15.VI 2007, 22-24.VIII 1997. На дубе (Егоров и др., 1996). Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.
- Curculio convexus* (Roelofs, 1874). 2 экз.: Лазо, 23-29.VII 2007; Америка, 18-20.VI 2005. Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).
- Curculio dentipes* (Roelofs, 1874). 191 экз.: Лазо, Преображение, Соколовская, Киевка, Проселочная, Корпадь, Америка, Петрова, Ежовая, Второй Соболинный, Каменный, Болотниково, Валуновка, Заря, Чехуненко, Ольховая, Облачная. V-IX. На дубе. Массовый. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония, Восточный Китай).
- Curculio dieckmanni* (Faust, 1887). 15 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка, Корпадь, Проселочная, Петрова. VI-VII. На лещине, дубе, маакии (Егоров и др., 1996). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).
- Curculio fordii* Pelsue et Zhang, 2002. 217 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Киевка, Соколовская, Корпадь, Америка, Проселочная, Петрова, Ежовая, Угловая, Валуновка, Быструшка, Соколовка, Пасечная, Абрамов, Болотниково, Герасимов, Каменный, Еламовский, Горелая Сопка, Ольховая. IV-X. На лещине. Массовый. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Китай).
- Curculio sikkimensis* (Heller, 1927). 15 экз.: Лазо, Проселочная, Петрова, Второй Лог. VII-X. Редок. В Корею на каштанах (Kwon, Lee, 1990) и дубе (Hong et al., 2000). Восточноазиатский вид (Приморье, Восточная Индия, Япония, Корея, Китай).
- Curculio ussuriensis* Heller, 1927 (*C. vibariae* Kwon et Lee, 1990). 5 экз.: Лазо, Америка, Еламовский. VI-VIII. На маакии (Егоров и др., 1996). Нередок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония, Северо-Восточный Китай).
- Curculio* sp. 17 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка, Америка, Петрова, Горелая Сопка. VIII-X. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).
- Dorytomus annae* Korotyaev, 1976. 14 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Петрова. IV-VII. На чозении (Егоров и др., 1996). Редок. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России).
- Dorytomus cinereus* Hochhut, 1851. 14 экз.: Лазо, Америка. IV-VII. На узколистных ивах (Егоров и др., 1996). Редок. Россия (юго-восток Западной Сибири, Восточная Сибирь, Дальний Восток).
- Dorytomus egorovi* Korotyaev, 1976. 15 экз.: Лазо, Герасимов, Америка. III-VII. Редок. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России).
- Dorytomus friebi* Zumpt, 1932. 3 экз.: Лазо. VI-IX. На иве и чозении (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России).
- Dorytomus kerzhneri* Korotyaev et Egorov, 1974. 5 экз.: Лазо, Корпадь, Америка. IV-VIII. На тополе (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России).

- Dorytomus leucophyllus* (Motschulsky, 1845). 4 экз.: Корпадь, Соколовская. V-VII. На узколистных ивах (Егоров и др., 1996). Очень редок. Восточноазиатско-североамериканский вид.
- Dorytomus nordenskioldi* Faust, 1882. 4 экз.: Лазо, Проселочная. VI. На осине (Егоров и др., 1996). Очень редок. Трансевразийский вид.
- Dorytomus occalescens* Gyllenhal, 1836. 1 экз.: Лазо, 8-10.VI 2005. На узколистных ивах (Егоров и др., 1996). Очень редок. Трансевразийский бореальный вид.
- Dorytomus rufulus* (Bedel, 1888). 6 экз.: Америка, Проселочная, Герасимов, Егеревка, Третий Лог. IV-IX. На ивах (Егоров и др., 1996). Очень редок. Трансголарктический вид (на юге Дальнего Востока России представлен подвидом *D. r. amplipennis* Tournier, 1874).
- Ellescus (Anisarctus) schoenherri* Faust, 1887. 2 экз.: Лазо, 18-20.VIII 2006; Глазковка, 8-20.VIII 2007. На ивах (Егоров, 1976). Редок. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока).
- Ellescus (Ellescus) scanicus* (Paykull, 1792). 4 экз.: Проселочная. VI. На ивах, осине, тополе (Егоров, 1976). Очень редок. Транспалеарктический вид.
- Furciproctus rectirostris* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Лазо, 4-16.VI 1998, 4-6.VI 2008. На черемухе (Егоров, 1976). Очень редок. Транспалеарктический вид.
- Gymnaetron zherichini* Korotyaev, 1995. 1 экз.: Лазо, 8-10.VI 2005. Редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Монголия).
- Gymnaetron* sp. 6 экз.: Лазо, Преображение, Проселочная. VI-VIII. Редок.
- Isochnus flagellum* (Erichson, 1902). 10 экз.: Лазо, Глазковка, Соколовская, Ежовая. VI-VII. На иве. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Восточный и Юго-Восточный Китай.
- Koreoculio minutissimus* (Dalla Torre et Schenckling, 1932). 4 экз.: Лазо, Корпадь. VII. Очень редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Япония).
- Miarus ajugae* (Herbst, 1795). 71 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Корпадь, Америка, Ежовая, Петрова, Соколовка, Лукьянов Лог. V-IX. На колокольчиках (Егоров и др., 1996). Обычен. Транспалеарктический вид.
- Ochyromera suturalis* Kojima et Morimoto, 1996. 5 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Сухой. V-VIII. На ясене. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.
- Orchestes (Alyctus) jota* (Fabricius, 1787). (*O. shevnini* Legalov, 2007). Legalov, 2007: 401 (типичная серия: Преображение, б. Петрова]. 28 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Корпадь, Петрова, Соколовка, Чехуненко, Соболиный, Каменный. V-IX. На березе, ольхе, иве, дубе (Егоров и др., 1996; Legalov, 2007). Редок. Трансевразийский вид.
- Orchestes (Alyctus) rusci* (Herbst, 1795). 2 экз.: Преображение, 14-16.VIII 2005. На березе (Егоров и др., 1996). Очень редок. Трансевразийский вид.
- Orchestes (Amurorchestes) koltzei* Faust, 1882. 1 экз.: Проселочная, берег моря, 4-9.VI 2005. Редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России).
- Orchestes (Granulorchestes) fasciculatus* Faust, 1882. 4 экз.: Америка, Проселочная, Петрова. V-VI. На дубе (Егоров и др., 1996). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).
- Orchestes (Orchestes) amplithorax* Faust, 1882. 22 экз.: Лазо, Проселочная, Корпадь, Америка, Петрова. IV-VII. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).
- Orchestes (Orchestes) amurensis* Faust, 1887. 4 экз.: Лазо, Ежовая, Петрова, Валуновка. V-VIII. На лещине (Егоров и др., 1996). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).
- Orchestes (Orchestes) mutabilis* Boheman, 1843. 13 экз.: Лазо, Корпадь, Америка. V-VII. На ильме. Редок. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Казахстан, Монголия, Япония, Китай.
- Orchestes (Orchestes) ruber* (Ter-Minassian, 1953). 3 экз.: Америка, 21-24.V 2000; Лазо, 8-10.VII 2005; Проселочная, 3-5.VII 2007. На ильме. Редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России).
- Orchestes (Orchestes) sparsus* Fahraeus, 1843. 5 экз.: Проселочная, Америка. VII. На дубе. Редок. Трансевразийский вид с дизъюнктивным ареалом (Европа, юг Дальнего Востока России).
- Orchestes (Orchestes) subbifasciatus* (Faust, 1882). 5 экз.: Лазо, Америка. VII. На дубе. Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Восточный, Юго-Восточный Китай).
- Orchestes (Orchestes)* sp. 1. 1 экз.: Корпадь, 14-18.VII 2008. Очень редок.
- Orchestes (Orchestes)* sp. 2. 4 экз.: Лазо, Проселочная. 11.VI-2.IX. Очень редок.
- Pagumia changeoni* Kwon et Lee, 1990. 10 экз.: Лазо, Проселочная, Петрова. VII. Очень редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

**Rhamphus (Rhamphus) pulicarius (Herbst, 1793).** 45 экз.: Лазо, Преображение, Корпадь, Америка, Проселочная, Ежовая, Петрова, Ольховая. VI-VIII. На иве, березе, боярышнике. Обычен. Транспалеарктический вид.

**Rhinusa (Rhinusa) antirrhini (Paykull, 1800).** 3 экз.: Глазковка, 8-10.VI 2005. На льнянке. Редок. Транспалеарктический вид.

**Sibinia (Sibinia) annulifera Pic, 1902.** 5 экз.: Лазо, Преображение. VII-VIII. На смолевке и зорьке (Егоров и др., 1996). Редок. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Монголия.

**Sibinia (Sibinia) elliptica Korotyaev et Egorov, 1996.** Егоров и др., 1996: 489 (типовая серия: Проселочная). 1 экз.: Проселочная, 11-12.VI 2000. Редок. Россия (Приморье), Корея.

**Sibinia (Sibinia) ussurica Korotyaev et Egorov, 1996.** Егоров и др., 1996: 490 (типовая серия: Корпадь). 25 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Петрова. VI-VIII. Редок. Эндемик Приморья.

**Smicronyx rubricatus Kôno, 1930.** 36 экз.: Лазо, Кишиневка, Преображение, Корпадь, Америка, Проселочная, Петрова. VI-VIII. На повилке. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Восточный, Юго-Восточный Китай).

**Smicronyx** sp. 1 экз.: Корпадь, 23-26.VIII 2007. На повилке. Россия (юг Дальнего Востока).

**Stereonychidius galloisi (Hustache, 1920).** 1 экз.: Еламовский, 24.VII 2007, А. Легалов. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Япония).

**Stereonychus japonicus Hustache, 1920.** 2 экз.: Корпадь, 13-18.VII 2005, К. Макаров; Каменный, 4-7.VIII 2008. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

**Stereonychus thoracicus Faust, 1887.** 1 экз.: Лазо, 8.IX 2002. На ясене (Егоров, 1976; Hong et al., 2000). Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония, Китай).

**Tachyerges decoratus (Germar, 1821).** 1 экз.: Лазо, 9-14.VII 2008. На иве и лещине (Опанасенко, 1978; Егоров и др., 1996). Очень редок. Трансевразийский вид.

**Tachyerges pseudostigma (Tempere, 1982).** 5 экз.: Лазо. VII-IX. На иве. Трансевразийский вид.

**Tachyerges salicis (Linnaeus, 1758).** 2 экз.: Америка, 10-12.VII 2002, С. Свободный; Преображение, 13.VII 2002, Филимонов, Портнов. На иве и тополе. Редок. Трансевразийский вид.

**Tachyerges stigma (Germar, 1821).** 2 экз.: Лазо, 5-15.IX 2006, 1-24.V 2007. На иве (Егоров и др., 1996). Редок. Трансевразийский вид.

**Tychius (Tychius) albolineatus Motschulsky, 1859.** 40 экз.: Лазо, Преображение, Корпадь, Америка, Петрова, Чехуненко. VI-VIII. На вике и клевере. Обычен. Трансевразийский вид.

**Tychius (Tychius) ovalis Roelofs, 1874.** 1 экз.: Лазо, 1-10.VI 1999. На леспедеце (Hong et al., 2000). Редок. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Корея, Япония, Китай.

**Tychius (Tychius) picirostris (Fabricius, 1787).** 100 экз.: Лазо, Соколовская, Преображение, Корпадь, Америка, Проселочная, Ежовая, Герасимов. III-VIII. На клевере (Егоров и др., 1996). Массовый. Голарктический вид.

**Tychius (Tychius) quinquepunctatus (Linnaeus, 1758).** 4 экз.: Лазо, Корпадь. VI-VIII. На бобовых. Редок. Транспалеарктический вид (на Дальнем Востоке подвид *T. q. obscuripes* Korotyaev, 1996).

#### Подсемейство Hyperinae

**Donus rugulosus (Petri, 1901).** 5 экз.: Америка, Валуновка, Горелая Сопка. VI-IX. Очень редок. Эндемик Приморья.

**Donus** sp. 1 экз.: б. Петрова, 28.X 2005. Очень редок. Эндемик Приморья.

**Fronto capiomonti (Faust, 1882).** 23 экз.: Лазо, Соколовская, Корпадь, Америка, Болотниково. IV-VII. На ильме. Редок. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока), Корея.

**Hypera (Boreohypera) diversipunctata (Schrank, 1798).** 3 экз.: Америка, Проселочная. VII-IX. На звездчатке и ясколке (Егоров и др., 1996). Очень редок. Голарктический вид.

**Hypera (Dapalinus) meles (Fabricius, 1792).** 12 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Америка, Проселочная. V-VIII. На клевере (Легалов, Опанасенко, 1992). Редок. Голарктический вид.

**Hypera (Erinomorpha) rumicis (Linnaeus, 1758).** 1 экз.: Соколовская, 16.VII 2002, Филимонов, Портнов. На щавеле (Легалов, Опанасенко, 1992). Редок. Голарктический вид.

**Hypera (Hypera) arator (Linnaeus, 1785).** 2 экз.: Америка, 3.VII 2002, Филимонов, Портнов, 18-20.VI 2005. На гвоздичных (Легалов, Опанасенко, 1992). Редок. Транспалеарктический вид.

**Hypera (Hypera) misella (Faust, 1882).** 48 экз.: Лазо, Глазковка, Соколовка, Корпадь, Америка, Киевка. IV-VII. Обычен. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Монголия.

*Hypera (Hypera) sagittata (Zaslavskij, 1966)*. 4 экз.: Америка. IV. Редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай).

*Hypera (Hypera) suspiciosa (Herbst, 1795)*. 10 экз.: Проселочная, Америка, Чехуненко, Петрова. VI-VIII. На вике, чине и др. (Легалов, Опанасенко, 1992). Редок. Трансевразиатский вид.

*Hypera (Hypera) viciae (Gyllenhal, 1813)*. 11 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Америка. VI-VII. На вике (Легалов, Опанасенко, 1992). Обычен. Трансевразиатский вид.

*Metadonus distinguendus (Boheman, 1840)*. 2 экз.: Лазо, 4-16.VI 1998, 7-13.VIII 2006. На маревых. Редок. Трансевразиатский вид.

Подсемейство Entiminae

*Asperogronops inaequalis (Boheman, 1842)*. 2 экз.: Проселочная, 4-6.VI 2005; б. Петрова, 20-23.VII 2007, А.А. Легалов, Е.Ю. Шевнин, В.К. Зинченко. Очень редок. Евро-азиатский вид (Восточная Европа, юг Сибири, юг Дальнего Востока России, Корея, Казахстан).

*Asphalmus japonicus Sharp, 1896*. 87 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Корпадь, Америка, Проселочная, Петрова, Заря, Чехуненко, Болотниково. IV-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).

*Byrsopages dissimilis (Faust, 1860)*. 4 экз.: Горелая Сопка. VIII. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай).

*Canoixus costulatus (Motschulsky, 1860)*. 20 экз.: Лазо, Киевка, Преображение. VI-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Китай).

*Catapionus viridimetallicus Motschulsky, 1860*. 134 экз.: Лазо, Кишиневка, Корпадь, Америка, Проселочная, Петрова, Быструшка, Киевка, Чехуненко. V-IX. Массовый. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония, Северо-Восточный Китай), в Приморье подвид *C. v. fossulatus* Motschulsky, 1860.

*Chlorophanus sibiricus Gyllenhal, 1834*. 77 экз.: Лазо, Кишиневка, Корпадь, Америка, Петрова, Герасимов, Быструшка, Целинка. VI-IX. На иве, ильме, спирее (Legalov, 1998). Обычен. Россия (Сибирь, Дальний Восток), Казахстан, Средняя Азия, Корея, Япония, Северо-Восточный Китай.

*Cyphicerinus tessellatus (Motschulsky, 1860)*. 189 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Корпадь, Америка, Проселочная, Петрова, Соколовка, Валуновка, Быструшка, Горелая Сопка. IV-IX. Массовый. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Dactylotus (Dactylotinus) orientalis Korotyaev et Egorov, 1992*. 8 экз.: Лазо, Лукьянов Лог, Горелая Сопка, Снежная. IV-VIII. В горных темнохвойных лесах (Егоров и др., 1996). Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея).

*Dactylotus (Nipponoblosyrus) falcatus (Faust, 1882)*. 10 экз.: Лазо, Корпадь, Проселочная, Петрова, Угловая. V-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока России, Монголия, Китай).

*Dyslobus variegatum (Motschulsky, 1849)*. 14 экз.: Второй Соболиный, Болотниково, Быструшка, Пасечная, Лукьянов Лог, Черная г., Горелая Сопка. VI-VII. Редок. Россия (юг Дальнего Востока).

*Emphyastes mannerheimi Egorov et Korotyaev, 1976*. Егоров, Коротяев, 1976: 54 (типовая серия: Киевка, б. Мелководная, 25.VII 1970). 2 экз.: Соколовская, 14.VII 2002, Свободный. На песчаных и галечниковых пляжах (Егоров, 1976). Редок. Россия (юг Дальнего Востока).

*Eumyllocerus filicornis (Reitter, 1915)*. 25 экз.: Лазо, Кишиневка, Корпадь, Америка, Быструшка. VI-VII. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Северо-Восточный Китай.

*Eumyllocerus longulus Egorov et Zherichin, 1991*. 4 экз.: Америка, Целинка. VI. Очень редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

*Meotiorhynchus querendus Sharp, 1896*. 129 экз.: Глазковка, Проселочная, Соколовская, Ежовая, Петрова, Киевка, Чехуненко. V-X. На берегах морей на травянистой растительности. Массовый. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).

*Myllocerus (Myllocerus) raddensis Pic, 1904*. 45 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка, Преображение, Америка, Корпадь, Проселочная, Петрова. V-X. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока).

*Myllocerus (Myllocerus) variabilis (Roelofs, 1873)*. 76 экз.: Лазо, Глазковка, Соколовская, Преображение, Америка, Проселочная, Чехуненко. IV-IX. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

- Mylocerus (Pachymylocerus) illitus* Reitter, 1915. 35 экз.: Лазо, Преображение, Киевка, Корпадь, Америка, Петрова. V-IX. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Восточный Китай).
- Phyllobius (Angarophyllobius) claviger* Faust, 1889. 87 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Ежовая, Петрова, Валуновка, Второй Лог. VI-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье).
- Phyllobius (Angarophyllobius) femoralis* Boheman, 1843 (*Ph. jakovlevi* Faust, 1893). 2 экз.: Лазо, 15-20.IV 2002; Снежная, 1300-1500 м, 16-17.VII 2001. Очень редок. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Монголия.
- Phyllobius (Angarophyllobius) maculosus* Motschulsky, 1860. 2 экз.: Лазо, 6-7.VII 2005; Америка, долинный лес, 20.IV 1997. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).
- Phyllobius (Metaphyllobius) litoralis* Faust, 1887. 1 экз.: Лазо, 12-13.VII 2005. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).
- Phyllobius (Subphyllobius) viridiaeris* (Laicharting, 1781). 17 экз.: Ольховая. VII. Редок. Трансевразиатский вид.
- Polydrusus (Eustolus) corruscus* Germar, 1824. 2 экз.: Лазо, 8-10.VI 2005; Лазо, 20.VI-15.VII 2007. Очень редок. Трансевразиатский вид.
- Polydrusus (Eustolus) flavipes* (De Geer, 1775). 1 экз.: Америка, 18-20.VI 2005. Очень редок. Трансевразиатский вид.
- Polydrusus (Eustolus) obesulus* Faust, 1882. 70 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Америка, Проселочная, Петрова, Валуновка, Черная г., Каменный. V-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Корея).
- Polydrusus (Polydrusus) fulvicornis* (Fabricius, 1792). 13 экз.: Лазо, Америка, Пасечная, Горелая Сопка, Ольховая, Снежная. V-IX. Редок. Трансевразиатский вид.
- Pseudocneorhinus bifasciatus* Roelofs, 1879. 1 экз.: Заря, 11.VII 2005, К. Макаров. Очень редок. Восточноазиатский вид.
- Pseudocneorhinus obesus* Roelofs, 1873. 180 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка, Преображение, Корпадь, Америка, Проселочная, Петрова, Соколовка, Быструшка, Еламовский, Третий Лог. IV-X. Массовый. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Северный, Восточный и Юго-Восточный Китай).
- Pseudocneorhinus setosus* Roelofs, 1879. 20 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Быструшка. V-VII. Редок. Россия (Приморье), Япония, Корея, Северный, Восточный и Юго-Восточный Китай).
- Simpiezomias schoenherri* (Faust, 1882). 109 экз.: Лазо, Кишбневка, Глазковка, Соколовская, Проселочная, Соколовка, Целинка. V-VII. Массовый. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Китай.
- Sitona amurensis* Faust, 1882. 429 экз.: Лазо, Кишбневка, Глазковка, Преображение, Соколовская, Корпадь, Америка, Проселочная, Ежовая, Петрова. IV-IX. На бобовых. Массовый. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай.
- Sitona cylindricollis* Fahraeus, 1840. 17 экз.: Лазо, Америка, Петрова. V-VIII. На доннике и люцерне (Егоров и др., 1996). Редок. Голарктический вид.
- Sitona lepidus* Gyllenhal, 1834. 14 экз.: Лазо, Преображение, Америка, Ежовая, Петрова, Горелая Сопка. IV-IX. На клевере (Егоров и др., 1996). Редок. Трансголарктический вид.
- Sitona lineellus* (Bonsdorff, 1785). 15 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Проселочная. VI-VIII. На бобовых. Редок. Трансголарктический вид.
- Sitona ovipennis* Hochhut, 1851. 50 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Герасимов, Проселочная. V-IX. На карагане, копеечнике и др. (Егоров и др., 1996). Обычен. Россия (юг Сибири, Дальний Восток), Монголия, Корея, Китай.
- Sitona simillimus* Korotyaev, 1979. 3 экз.: Америка, 8-9.VII 2002, Филимонов, Портнов, Свободный. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай).
- Sitona sulcifrons* (Thunberg, 1798). 37 экз.: Лазо, Глазковка, Преображение, Америка, Проселочная. V-IX. На клевере (Егоров и др., 1996). Редок. Транспалеарктический вид.
- Sitona suturalis* Stephens, 1831. 19 экз.: Лазо, Глазковка, Ежовая. V-VIII. На чине (Егоров и др., 1996). Редок. Транспалеарктический вид.
- Sitona tessellatus* Korotyaev, 1979. 3 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Очень редок. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Северо-Восточный Китай.
- Trachyphilus saluber* Faust, 1887. 1 экз.: б. Петрова, 26-29.V 2000. Очень редок. Россия (юг Дальнего Востока).

***Trichalophus rubripes* Reitter, 1913.** 42 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Америка, Петрова, Ежовая, Соколовка, Сухой, Каменный, Второй Лог, Лукьянов Лог, Чехуненко. IV-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония, Северо-Восточный Китай).

#### Семейство Dryophthoridae

А.А. Легалов

Близки к жукам-долгоносикам (Легалов, 2006а). В мировой фауне более 1100 видов (Kuschel, 1995), в России – 9 видов (Легалов, 2008), на Дальнем Востоке России и в Приморском крае зарегистрировано 6 видов. На территории Лазовского заповедника отмечен 1 вид из подсемейства Dryophthorinae.

***Dryophthorus corticalis* (Paykull, 1792).** 2 экз.: Второй Лог, 24-25.VI 2005; Корпадь, 23-26.VIII 2007. В древесине сосны, пихты и ели (Егоров, Жерихин, 1996). Очень редок. Транспалеарктический вид с дизъюнктивным ареалом (Европа, юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).

#### Семейство Scolytidae – Короеды

М.Ю. Мандельштам, А.В. Петров

Известно около 7500 видов, распространенных преимущественно в тропиках и субтропиках (Wood, Bright, 1992). Большинство видов умеренных широт – типичные ксилофилы, у которых развитие личинок происходит под корой или в древесине хвойных или лиственных пород деревьев. В России 246 видов из 55 родов; с Дальнего Востока известно 134 вида из 37 родов, в том числе из Приморского края – 116 видов из 35 родов. Из Лазовского заповедника было известно 42 вида короедов (Криволицкая, 1996; Мандельштам, 1998), ниже для заповедника приводится 58 видов. Данные по географическому распространению короедов приведены с учетом работ по Китаю (Hua, 2002), Северной Корее (Chu, 1964) и Японии (Nobuchi, 1985).

#### Подсемейство Hylesininae

***Alniphagus costatus* (Blandford, 1894)** (*A. alni* Nijjima, 1909). 34 экз.: Петрова, Проселочная, Америка. VI-VIII. На ольхе. Россия (Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Итуруп, Кунашир), Корея, Япония.

***Hylastes brunneus* Erichson, 1836** (*H. aterrimus* Eggers, 1933. Мандельштам, 1998: 46. 9 экз.: Проселочная, Болотниково, Петрова о., Лазо, Америка. VI-VIII. На хвойных, на Дальнем Востоке чаще на корейской кедровой сосне. Транспалеаркт.

***Hylastes obscurus* Chapuis, 1875** (*H. plumbeus* Blandford, 1894; *H. septentrionalis* Eggers, 1923) 1 экз.: Черная, 1200-1380 м, 28-30.VI 2005. Редок. Развивается на хвойных, на Дальнем Востоке чаще на корейской кедровой сосне. Предположительно транспалеаркт (Старк, 1952; Pfeffer, 1994).

***Hylesinus eos* Spessivtsev, 1919.** Мандельштам, 1998: 47. 4 экз.: Сухой. VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Hylesinus nobilis* Blandford, 1894** (*H. shabliovskiyi* Kuznetsov, 1941). 1 экз.: Второй Соболиный, 13-14.VI 2000. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Япония).

***Hylesinus pravdini* Stark, 1936.** 2 экз.: Проселочная. VII. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея).

***Hylesinus striatus* Eggers, 1933.** 39 экз.: Проселочная. VIII. Нечаст. Россия (юг Приморского края), Корея. Не исключено, что это синоним *Hylesinus tristis* Blandford, 1894.

***Hylurgops interstitialis* (Chapuis, 1875)** (*H. imitator* Reitter, 1900). Мандельштам, 1998: 46. 44 экз.: Петрова, Петрова о., Америка, Корпадь, Сухой. V-VIII. Развивается на корейской кедровой сосне. Россия (Дальний Восток), Китай, Корея, Япония.

***Hylurgops spessivtsevi* Eggers, 1914.** Мандельштам, 1998: 47. 21 экз.: б. Петрова, Болотниково, Второй Лог, Герасимов, Беневка (Сандагоу). IV-VIII. Развивается на хвойных, чаще на корейской сосне. Россия (Восточная Якутия, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин), Северо-Восточный Китай, Япония.

***Hylurgops longipilus* (Reitter, 1894).** Мандельштам, 1998: 47. 27 экз.: Лазо, Петрова, Соколовская, Герасимов, Второй Лог, Америка, Беневка (Сандагоу). V-VIII. Развивается на хвойных, чаще на корейской сосне. Восточнопалеарктический вид (Амурская обл., Хабаровский и Приморский край, Сахалин, Китай, Япония). Завезен на Камчатку.

***Hylurgops palliatus* (Gyllenhal, 1813).** 1 экз.: б. Петрова, 20.IV 1996. Редок. Транспалеаркт. Завезен в США.

***Hylurgops transbaicalicus* Eggers, 1941** (*H. imitator* auct.). Мандельштам, 1998: 46. 8 экз.: Петрова, Беневка (Сандагоу). IV-VIII. На разных хвойных, чаще на корейской сосне. Россия (Хабаровский край, Приморский край, южная Якутия), Япония. Завезен на Камчатку.

***Polygraphus proximus* Blandford, 1894** (*P. abietis* Kurenzov, 1941). Мандельштам, 1998: 47. 53 экз.: Проселочная, Лысая, Малая Лазовка, Еломовский, Второй Соболиный, Березовский, Лазовский. V-VIII. На пихте белокорой. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Курилы, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония). Возможно в Сибири. Завезен в Москву.

***Polygraphus* sp.** 18 экз.: Петрова о., Березовский. На пихте и корейской сосне. VIII. Ошибочно (Mandelstam, 2002) приводился под названием *P. horyurensis* Murayama, 1937, однако изучение типов показало, что *P. horyurensis* по всей видимости является лишь синонимом *P. proximus* Blandford, 1894.

***Sphaerotrypes imitans* Eggers, 1926**. 12 экз.: Беневка, на орехе манчжурском, 10.VII 1981, Г.О. Криволуцкая. Впервые приводится для территории России. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея, Китай, Япония). Показано (Mandelstam, 2002), что в русскоязычной литературе (Криволуцкая, 1996) ошибочно приводился как *Sphaerotrypes coimbatoensis* Stebbing, 1906.

***Tomicus pilifer* (Spessivtsev, 1919)**. Мандельштам, 1998: 47. 4 экз.: Проселочная, Америка, Беневка (Сандагоу), Сухой. V-VIII. Развивается на корейской сосне, в том числе в корнях молодых деревьев. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Китай, Корея).

***Xylechinus bergeri* Spessivtsev, 1919**. Мандельштам, 1998: 47. Беневка (Сандагоу). Характерные повреждения этим видом акантопанакса отмечены на второй пойменной террасе долинного широколиственного леса 13.VIII 1990. Нечаст. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея).

#### Подсемейство Scolytinae

***Anisandrus apicalis* (Blandford, 1894)**. 8 экз.: Второй Соболиный, Каменный, Корпадь. VI. В хвойно-широколиственных лесах. Россия (Приморский край), Китай, Япония, Корея, Непал, Бутан, Бирма, Индия, Северный Вьетнам.

***Cryphalus longus* (Eggers, 1926)** (*C. alni* Krivolutskaia, 1958). Мандельштам, 1988: 50. 7 экз.: Беневка. VIII. На ольхе пушистой. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Кунашир, ? Магаданская обл., ? Камчатка, Япония).

***Cryphalus mandschuricus* Eggers, 1929**. Мандельштам, 1988: 50. 3 экз.: Беневка, трасса Лазо – Киевка. VIII. На лещине. Россия (Амурская обл., Приморский край), Северо-Восточный Китай.

***Cryphalus piceus* Eggers, 1926**. Мандельштам, 1998: 50. 19 экз.: Петрова о., Бельцова, Лазовский, Березовский. VIII. Под корой сучьев сухостойной ели. Россия (Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Курилы), Северо-Восточный Китай, Япония.

***Cryphalus scopiger* Berger, 1916**. Мандельштам, 1998: 50. 15 экз.: Герасимов, Лазовка, Беневка, Сухой. VIII. Под корой ореха манчжурского. Россия (Приморский край), Корея, Япония.

***Cryphalus viburni* Stark, 1936** (*C. viburni* Eggers, 1942). Мандельштам, 1998: 50. 16 экз.: Сухой. VIII. Под корой усыхающей калины Саржента. Восточноазиатский вид (Приморский край, Китай).

***Crypturgus hispidulus* Thomson, 1870**. Мандельштам, 1998: 48. 3 экз.: Герасимов, Березовский, Лазовский. VIII. На хвойных породах в ходах различных видов короедов. Транспалеаркт.

***Crypturgus pusillus* (Gyllenhal, 1813)**. Мандельштам, 1998: 48. 1 экз.: Герасимов, в ходах *Ips typographus* на ветровальном дереве, 11.VIII 1990, М.Ю. Мандельштам. На хвойных породах в ходах различных видов короедов. Редок. Транспалеаркт.

***Cyclorhipidion bodoanus* (Reitter, 1913), comb. n.** (*Xyleborus punctulatus* Kurenzov, 1948). 1 экз.: Проселочная, 1-7.VII 2006. Широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Еврейская АО, Приморский край, Корея, Япония, ? Таиланд). Завезен в Западную Европу и в США.

***Cyclorhipidion japonicus* (Nobuchi, 1981), comb. n.** (*Xyleborus japonicus* Nobuchi, 1981). 2 экз.: кордон Проселочный, 43°00'34''N 134°07'43''E, 10.VII 2005, К. Макаров; 6. Проселочная, 14-16.VII 2005. Широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония). Для фауны России приводится впервые.

***Dryocoetes hectographus* Reitter, 1913**. Мандельштам, 1998: 49. 43 экз.: Лазовка, Лысая, Еломовский. VIII. На ели и корейской сосне. Транспалеаркт.

***Dryocoetes orientalis* Kurenzov, 1941** (*D. orientalis* var. *pilosiusculus* Kurenzov, 1948; *D. infuscatus* auct.). Мандельштам, 1998: 49. 13 экз.: Петрова о., Сухой, Лысая, Березовский, Лазовский, Еломовский. VIII. На корейской сосне и кедровом стланике. Россия (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония, ? Монголия.

***Dryocoetes padi* Kurenzov, 1941** (*D. cerasi* Eggers, 1942; *D. padi* Stark, 1952). Манделъштам, 1998: 49. Повреждения этим видом черемухи Маака найдены 24.VIII 1990 близ Лазовского перевала. Редок. Восточноазиатский вид (Хабаровский и Приморский края).

***Dryocoetes striatus* Eggers, 1933** (*D. abietinus* Kôno et Tamanuki, 1939). 9 экз.: Проселочная, Ольховая, Лазо. VI-VII. Развивается под корой дальневосточных видов пихты. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Сахалин, Шикотан, Кунашир, Япония).

***Ips acuminatus* (Gyllenhal, 1827)**. Манделъштам, 1998: 49. 31 экз.: Проселочная, Болотниково, Валунька, Второй Лог, Америка, Сухой. V-VII. На соснах. Транспалеаркт.

***Ips duplicatus* (Sahlberg, 1836)**. 1 экз.: Проселочная, 28.V-2.VI 2005. Развивается на хвойных, преимущественно на ели. Редок. Транспалеаркт.

***Ips sexdentatus* (Boerner, 1767)**. Манделъштам, 1998: 49. 11 экз.: Проселочная, Болотниково, Сухой, Второй Лог, Лазо, Америка, Корпадь. V-VII. На соснах. Транспалеаркт.

***Ips typographus* (Linnaeus, 1758)**. Манделъштам, 1998: 49. 182 экз.: Проселочная, Петрова, Валунька, Лазо, Америка, Корпадь, Проселочный, Герасимов, Лысая, Березовский, Лазовский. V-VIII. В заповеднике преимущественно на ели. Транспалеаркт.

***Orthotomicus golovjankoi* Pjatnitzky, 1930**. Манделъштам, 1998: 49. 15 экз.: Америка, Березовский. VI-VIII. Развивается на хвойных, в массе на корейской сосне. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Забайкалье, Восточная Сибирь, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Pityogenes chalcographus* (Linnaeus, 1761)**. Манделъштам, 1998: 49. 26 экз.: Америка, Беневка, Березовский, Лазовский. V-VIII. На хвойных. Транспалеаркт.

***Pityogenes foveolatus* Eggers, 1926**. Манделъштам, 1998: 49. 8 экз.: Лысая г., 1200 м, на стланике. VIII. Россия (Дальний Восток), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

***Pityophthorus lapponicus* Kurenzov, 1941** (? *P. lapponicus* Stark, 1952). Манделъштам, 1988: 50. 9 экз.: Сухой. VIII. На корейской сосне, реже на других хвойных. Россия (юг Приморского края, ? Хибинские горы в Мурманской области).

***Scolytoplatypus tycon* Blandford, 1893**. Манделъштам, 1998: 50. 153 экз.: Петрова, Проселочная, Еломовский, Второй Соболиный, Сухой, Болотниково, Каменный, Герасимов, Соколовка, Валунька, Второй Лог, Лазо, Америка, Корпадь. VI-VIII. Полифаг лиственных пород. Россия (Дальний Восток), Корея, Япония, Китай.

***Scolytus butovitschi* Stark, 1936** (*S. butovitschi* Eggers, 1942). 1 экз.: Корпадь, 23-26.VIII 2007. На вязе. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Забайкалье, Монголия, Северный и Северо-Западный Китай).

***Scolytus chikisanii* Nijima, 1905** (*S. curviventralis* Nijima, 1905; *S. mandschuricus* Schedl, 1941). Манделъштам, 1998: 47. 26 экз.: Второй Лог, Лазо, Америка, Корпадь. V-VIII. На вязе. Россия (Приморский край, Сахалин, Кунашир), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

***Scolytus dahuricus* Chapuis, 1869**. Манделъштам, 1998: 48. 4 экз.: Еломовский, Корпадь. VII-VIII. На березе. Нечаст. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Сахалин, о-в Итуруп, о-в Кунашир, Забайкалье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Scolytus jacobsoni* (Spessivtsev, 1919)** (*S. rimskii* Kurenzov, 1941). Манделъштам, 1998: 48. 53 экз.: Петрова, Герасимов, Второй Лог, Проселочная, Лазо, Америка, Корпадь. V-VIII. На вязе. Указание *S. ventrosus* Chevryrew, 1890 для Лазовского заповедника (Манделъштам, 1998) относится к этому виду. Россия (Хабаровский край, Приморский край), Корея, Китай, ? Япония.

***Scolytus japonicus* Chapuis, 1875** (*S. confusus* (Eggers, 1922); *S. mandli* (Eggers, 1922); *S. starki* Kurenzov, 1941; *S. subconfusus* Eggers, 1941; *S. ussuriensis* Kurenzov, 1941). 23 экз.: Проселочная, Корпадь. VII-VIII. Чаше на вязе и плодовых. Нечаст. Россия (Приморский край, Забайкалье), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония, ? Средняя Азия.

***Scolytus koltzei* Reitter, 1894** (*S. vexator* Reitter, 1913). 1 экз.: Проселочная, 1-7.VII 2006. На липе. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея).

***Scolytus ratzeburgi* Janson, 1856** (*S. amurensis* (Eggers, 1908); *S. sahlbergi* (Eggers, 1912); *S. sibiricus* (Eggers, 1922); *S. lineatus* Kurenzov, 1941). Манделъштам, 1998: 48. 28 экз.: Проселочная, Валунька, Лазо, Америка, Беневка, Киевка. VI-VII. На березах. Транспалеаркт.

***Scolytus chevryrewi* Semenov, 1902** (*S. chevryrewi* var. *sinensis* (Eggers, 1910); *Scolytus seulensis* Murayama, 1930). Манделъштам 1998: 48. 1 экз.: Лазо, под корой ствола усохшего вяза, 20.VIII 1990, М.Ю. Манделъштам. Евроазиатский вид, завезен в США.



*Scolytus semenovi* (Spessivtsev, 1919. Мандельштам, 1998: 48. 39 экз.: Сухой, Беневка, Проселочная, Лазо, Америка, Корпадь. VII-VIII. На вязе. Восточноазиатский вид (Приморский край, Забайкалье, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Scolytus trispinosus* Strohmeyer, 1908 (*S. grandis* Kurenzov, 1941). Мандельштам, 1998: 48. 9 экз.: Проселочная, Глазковка, Проселочная, Лазо, Беневка. VI-VII. Долинные леса. На вязе. Россия (Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Taphrorychus (Pseudopocilips) carpini* (Kurenzov, 1941) (*Dryocoetes carpini* Eggers, 1942; *Dryocoetes carpini* Stark, 1952). Мандельштам, 1998: 48. Характерные повреждения этим видом граба *Carpinus cordata* Blume найдены только на о. Петрова 17.VIII 1990. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Trypodendron niponicum* Blandford, 1894. Мандельштам, 1988: 49. 3 экз.: Корпадь, Лазо, Березовский. IV-VIII. Полифаг лиственных пород, собран на березе белой. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Монголия, Корея, Япония, ? Китай). Возможно этот вид является географическим подвидом или лишь локальной расой *T. signatum* (Fabricius, 1787).

*Trypodendron proximum* Nijima, 1909. 5 экз.: Лазо. VI. На хвойных породах. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Trypophloeus* sp. Мандельштам, 1998: 50. Ходы жуков этого рода найдены 14.VIII 1990 на сваленном стволе тополя близ кордона Беневка.

*Xyleborinus alni* (Nijima, 1909) (*X. saxesenii* auct.). Мандельштам, 1988: 50. 8 экз.: Проселочная, Америка, Беневка. V-VIII. Собран на березе белой и на ольхе. Полифаг лиственных пород. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, о-в Кунашир, Китай, Япония). Акклиматизировался в США и во многих странах Европы.

*Xyleborinus saxesenii* (Ratzeburg, 1837). 1 экз.: Проселочная, 43°00'34''N 134°07'43''E, 17-21.VIII 2007, К. Макаров, А. Зайцев. Полифаг лиственных пород. Редок. Космополит: умеренные и тропические области Земного шара.

*Xyleborus cryptographus* (Ratzeburg, 1837). 2 экз.: Америка, 19-23.VI 2006. На тополях, чаще всего на осине. Смешанные леса умеренной зоны. Транспалеаркт (Европа, юг Дальнего Востока).

*Xyleborus seriatus* Blandford, 1894 (*X. orientalis* Eggers, 1933). 21 экз.: Проселочная, Корпадь. VII-VIII. Полифаг лиственных пород, также часто на ели. Восточноазиатский вид (Приморский край, о-в Кунашир, Китай, Корея, Япония).

#### Семейство Platypodidae – Плосконоги

М.Ю. Мандельштам, А.В. Петров

Часто рассматриваются как триба жуков-короедов (Scolytidae). Преимущественно в тропиках, типичные ксилофилы (Wood, Bright, 1992). В России 3 вида из одного рода; на Дальнем Востоке 2 вида (Криволицкая, 1996), в том числе в Приморском крае встречается 1 вид.

*Platypus quercivorus* (Murayama, 1925). 61 экз.: Петрова, Проселочная, Болотниково, Лазо, Америка. VI-VII. Развиваются в древесине дуба, имаго летят на свет. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Корея, Япония, Китай, Тайвань).

### ОТРЯД MEGALOPTERA – БОЛЬШЕКРЫЛЫЕ

Т.С. Вшивкова

Megaloptera – один из малочисленных отрядов насекомых; в мировой фауне насчитывается около 300 видов из 2 семейств (Вшивкова, 1989, 1995; Vshivkova, 1999). На Дальнем Востоке России встречаются 10 видов из 3 родов, в Приморском крае зарегистрирован 1 вид семейства Corydalidae и 5 видов семейства Sialidae (Вшивкова, 1979, 1989, 1995, 2001). Фауна большекрылых Лазовского заповедника изучалась автором, результаты исследований были частично опубликованы (Вшивкова, 1980); ниже приводится список 4 видов, обнаруженных в заповеднике.

#### Семейство Sialidae – Сналиды

*Sialis annae* Vshivkova, 1979. 20 экз.: р. Перекатная, р. Чёрная, верхнее и среднее течение. VI-VII. На прибрежной растительности в районах затишных участков реки с развитыми иловыми осадками. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северо-Восточный Китай).

*Scolytus semenovi* (Spessivtsev, 1919. Мандельштам, 1998: 48. 39 экз.: Сухой, Беневка, Проселочная, Лазо, Америка, Корпадь. VII-VIII. На вязе. Восточноазиатский вид (Приморский край, Забайкалье, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Scolytus trispinosus* Strohmeyer, 1908 (*S. grandis* Kurenzov, 1941). Мандельштам, 1998: 48. 9 экз.: Проселочная, Глазковка, Проселочная, Лазо, Беневка. VI-VII. Долинные леса. На вязе. Россия (Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Taphrorychus (Pseudopocilips) carpini* (Kurenzov, 1941) (*Dryocoetes carpini* Eggers, 1942; *Dryocoetes carpini* Stark, 1952). Мандельштам, 1998: 48. Характерные повреждения этим видом граба *Carpinus cordata* Blume найдены только на о. Петрова 17.VIII 1990. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Trypodendron niponicum* Blandford, 1894. Мандельштам, 1988: 49. 3 экз.: Корпадь, Лазо, Березовский. IV-VIII. Полифаг лиственных пород, собран на березе белой. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Монголия, Корея, Япония, ? Китай). Возможно этот вид является географическим подвидом или лишь локальной расой *T. signatum* (Fabricius, 1787).

*Trypodendron proximum* Nijima, 1909. 5 экз.: Лазо. VI. На хвойных породах. Россия (юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Trypophloeus* sp. Мандельштам, 1998: 50. Ходы жуков этого рода найдены 14.VIII 1990 на сваленном стволе тополя близ кордона Беневка.

*Xyleborinus alni* (Nijima, 1909) (*X. saxeseni* auct.). Мандельштам, 1988: 50. 8 экз.: Проселочная, Америка, Беневка. V-VIII. Собран на березе белой и на ольхе. Полифаг лиственных пород. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, о-в Кунашир, Китай, Япония). Акклиматизировался в США и во многих странах Европы.

*Xyleborinus saxeseni* (Ratzeburg, 1837). 1 экз.: Проселочная, 43°00'34''N 134°07'43''E, 17-21.VIII 2007, К. Макаров, А. Зайцев. Полифаг лиственных пород. Редок. Космополит: умеренные и тропические области Земного шара.

*Xyleborus cryptographus* (Ratzeburg, 1837). 2 экз.: Америка, 19-23.VI 2006. На тополях, чаще всего на осине. Смешанные леса умеренной зоны. Транспалеаркт (Европа, юг Дальнего Востока).

*Xyleborus seriatus* Blandford, 1894 (*X. orientalis* Eggers, 1933). 21 экз.: Проселочная, Корпадь. VII-VIII. Полифаг лиственных пород, также часто на ели. Восточноазиатский вид (Приморский край, о-в Кунашир, Китай, Корея, Япония).

#### Семейство Platypodidae – Плосконоги

М.Ю. Мандельштам, А.В. Петров

Часто рассматриваются как триба жуков-короедов (Scolytidae). Преимущественно в тропиках, типичные ксилофилы (Wood, Bright, 1992). В России 3 вида из одного рода; на Дальнем Востоке 2 вида (Криволицкая, 1996), в том числе в Приморском крае встречается 1 вид.

*Platypus quercivorus* (Murayama, 1925). 61 экз.: Петрова, Проселочная, Болотниково, Лазо, Америка. VI-VII. Развиваются в древесине дуба, имаго летят на свет. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Корея, Япония, Китай, Тайвань).

### ОТРЯД MEGALOPTERA – БОЛЬШЕКРЫЛЫЕ

Т.С. Вшивкова

Megaloptera – один из малочисленных отрядов насекомых; в мировой фауне насчитывается около 300 видов из 2 семейств (Вшивкова, 1989, 1995; Vshivkova, 1999). На Дальнем Востоке России встречаются 10 видов из 3 родов, в Приморском крае зарегистрирован 1 вид семейства Corydalidae и 5 видов семейства Sialidae (Вшивкова, 1979, 1989, 1995, 2001). Фауна большекрылых Лазовского заповедника изучалась автором, результаты исследований были частично опубликованы (Вшивкова, 1980); ниже приводится список 4 видов, обнаруженных в заповеднике.

#### Семейство Sialidae – Сналиды

*Sialis annae* Vshivkova, 1979. 20 экз.: р. Перекатная, р. Чёрная, верхнее и среднее течение. VI-VII. На прибрежной растительности в районах затишных участков реки с развитыми иловыми осадками. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северо-Восточный Китай).

*Sialis longidens* Klingstedt, 1931. 25 экз.: р. Перекатная, р. Чёрная, верхнее и среднее течение. VI-VII. На прибрежной растительности в районах затишных участков реки с развитыми иловыми осадками. Редок. Транспалеарктический вид (широко распространен в Сибири, известен из Северо-Восточного Китая, Монголии, обнаружен в Японии (Хоккайдо), на Сахалине и Курилах) (Vshivkova, Ito, 1993).

*Sialis martynovae* Vshivkova, 1980. 19 экз.: Америка (верхнее и среднее течение р. Перекатная, безымянный ручей, приток р. Перекатной), Сокольчи (руч. Капланова). VI. Россия (Корякский НО, Магаданская и Амурская области, Хабаровский и Приморский края).

*Sialis sibirica* MacLachlan, 1872. 2 экз.: ЛЗ, 14.VI 1948, А. Шаров. Редок. Обычно встречается у водоёмов с непроточной водой (озер, прудов, стариц). Транспалеарктический вид.

## ОТРЯД RAPHIDIPTERA – ВЕРБЛЮДКИ

В.Н. Макаркин

Верблюдки – небольшой отряд насекомых. Известно менее 200 видов, распространенных исключительно в Северном полушарии. На Дальнем Востоке и в Приморском крае отмечено 4 вида из 4 родов и 2 семейств (Макаркин, 1995), из них в Лазовском заповеднике и его ближайших окрестностях найдено 2 вида.

### Семейство Raphidiidae

*Mongoloraphidia pudica* H. Aspöck, U. Aspöck et Rausch, 1985. Aspöck et al., 1991: 429; 1998: 119. 1 ♀: 23-25 км северо-восточнее Лазо, в смешанном лесу, 16.VII 1982, В. Макаркин. Дальний Восток России (юг Хабаровского края, Приморский край), Корея.

### Семейство Inocelliidae

*Inocellia crassicornis* (Schummel, 1832). 1 ♂: Черная г., 1350-1380 м, 29.VI 2005. Транспалеарктический вид (на Дальнем Востоке России известен из Магаданской и Амурской обл., Приморского края и Сахалина).

## ОТРЯД NEUROPTERA – СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ

В.Н. Макаркин

Сравнительно небольшой отряд насекомых, описано менее 6000 видов. Из Приморского края известно 62 вида, относящихся к 28 родам и 9 семействам (Макаркин, 1995, 2000), из них в Лазовском заповеднике и его окрестностях отмечено 20 видов из 7 семейств. В заповеднике могут быть найдены еще, по меньшей мере, 25 видов, в основном из семейств Chrysopidae, Nemerobiidae и Coniopterygidae.

### Семейство Ascalaphidae – Аскалафы

*Libelloides sibiricus* (Eversmann, 1850). 1 ♂: Корпадь, 17-18.VI 2005, В. Сидоренко. На сухих полянах, главным образом в долинах рек и на небольших высотах среди дубово- и ильмово-широколиственных лесов. Россия (юг Восточной Сибири, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край), Китай, Корея.

### Семейство Chrysopidae – Златоглазки

*Chrysopa intima* McLachlan, 1893. 111 экз.: Проселочная, Лазовка. VII-IX. Обычный обитатель опушек, лесных полян, кустарниковых зарослей среди лиственных и хвойно-широколиственных лесов по всему краю. Россия (юг Сибири на запад до Томской обл., юг и центр Якутии, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Камчатка, Сахалин, Южные Курилы), Северо-Восточный Казахстан, Монголия, Китай, Корея, Япония.

*Chrysopa perplexa* McLachlan, 1887. 25 экз.: 15 км северо-восточнее Лазо, 17.VII 1982, В. Макаркин. Встречается на полянах, особенно часто в полынных, в долинах рек и на небольших высотах, в агроценозах. Восточноазиатский вид (Восточная Сибирь, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Китай, Корея, Япония).

*Chrysoperla carnea* (Stephens, 1836). 5 экз.: Лазо, 13.X 2005. На юге Приморья редкий вид, имаго летают преимущественно весной и осенью. Транспалеарктический вид (на Дальнем Востоке России отмечен из Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев).

***Dichochrysa prasina* (Burmeister, 1839)**. 4 экз.: 15-16 км северо-восточнее Лазо, 17.VII 1982, В. Макаркин. В Приморье встречается в различных биотопах на лиственных деревьях, в том числе в парках, лесопосадках, лесозащитных полосах. В естественной среде наиболее характерен для дубняков и дубово-широколиственных лесов. Транспалеарктический вид (на Дальнем Востоке России отмечен из Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев, Сахалина и Южных Курил).

***Nineta alpicola* Kuwayma, 1936**. 1 ♂, 1 ♀: 20 км северо-восточнее Лазо, 18.VII 1982, В. Макаркин; Лазо, 24.VII 2005. Обитает на различных лиственных деревьях в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах. Дальний Восток России (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края), Сибирь, Европа, Турция, Япония.

***Nineta vittata* (Wesmael, 1841)**. 3 экз.: 25 км северо-восточнее Лазо, 16-17.VII 1982, В. Макаркин. В Приморье встречается в лиственных и хвойно-широколиственных лесах на лиственных деревьях, часто совместно с *Nineta alpicola*. Транспалеарктический вид.

#### Семейство Hemerobiidae

***Hemerobius marginatus* Stephe, 1836**. 5 экз.: Корпадь, 23-26.VIII 2007; 15-25 км северо-восточнее Лазо, 16-17.VII 1982, В. Макаркин. В Приморье встречается в долинах и на небольших высотах, на различных лиственных деревьях; особенно часто на кленах в кедрово-широколиственных лесах. Транспалеарктический вид (на Дальнем Востоке России отмечен из Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев, Сахалина и Камчатки).

***Hemerobius simulans* Walker, 1853**. 1 ♂, 1 ♀: 15-23 км северо-восточнее Лазо, 16.VII 1982, В. Макаркин. В Приморье наиболее обычен в горных елово-пихтовых лесах. Обитает главным образом на хвойных (ель, пихта, сосна), но может быть отмечен и на лиственных деревьях. Голарктика.

***Hemerobius striatus* Nakahara, 1915**. 3 экз.: 15-25 км северо-восточнее Лазо, 16-17.VII 1982, В. Макаркин. Встречается на темнохвойных породах (ель, пихта), очень редко на лиственных деревьях. Транспалеарктический вид.

***Hemerobius tristriatus* Kuwayama, 1954**. 20 экз.: 15-25 км северо-восточнее Лазо, 16-17.VII 1982, В. Макаркин. В Приморье встречается на темнохвойных породах (ель, пихта) как в долинных чернопихтово-широколиственных, так и в горных елово-пихтовых лесах. Дальний Восток России (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Южные Курилы), Япония.

***Neuronema laminatum* Tjeder, 1936**. 3 экз.: Корпадь, Проселочная, Лазо. VIII-IX. Обитает в кустарниковом ярусе широколиственных, хвойно-широколиственных и елово-пихтовых лесов. Россия (Забайкальский край, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин), Китай.

***Symphorobius manchuricus* Nakahara, 1960**. 1 экз.: Корпадь, 2.IX 2005. Редкий вид, встречается на лиственных деревьях. Дальний Восток России (Амурская обл., Приморский край), Монголия, Китай.

#### Семейство Mantispidae – Мантисы

***Eumantispia harmandi* (Navás, 1909)**. 1 ♀: Второй Лог, 15-16.VIII 2007. Личинки паразитируют в яйцевых коконах пауков. Дальний Восток России (Приморский край), Корея, Япония.

#### Семейство Myrmeleontidae – Муравьиные львы

***Deutoleon lineatus* (Fabricius, 1798)**. Макаркин, 1984: 39 (устье р. Киевка). Ксерофильный вид, приуроченный к лесостепным биотопам и их аналогам (сухие разреженные леса, сухие луга); в Забайкалье встречается в степи. Россия (европейская часть, Южный Урал, Северный Кавказ, юг Сибири, Бурятия, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края), Восточная Европа, Казахстан, Монголия, Китай, Корея.

***Myrmeleon bore* (Tjeder, 1941)**. Макаркин, 1984: 39 (Беневское). 1 ♀: Лазо, 10.VIII 2007. Наиболее широко распространенный вид муравьиных львов на Дальнем Востоке. В Приморье воронки личинок этого вида часто встречаются в песке среди гальки по долинам горных рек на высоте до 300 м над у. м. Транспалеарктический вид (на Дальнем Востоке России отмечен из Хабаровского и Приморского краев, Сахалина, Южных Курил).

***Myrmeleon formicarius* Linnaeus, 1767**. Макаркин, 1984: 39 (Беневское). Транспалеарктический вид (на Дальнем Востоке России отмечен из Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев, Сахалина).

**Семейство Osmylidae**

*Lysmus harmandinus* (Navás, 1910). 1 ♂, 1 ♀: Корпадь, 14-18.VII 2008; Лазо, 8-10.VII 2005. Встречаются в долинных и пойменных (часто разреженных и сырых) лесах. В покое взрослые особи сидят на стволах деревьев, в том числе тонких. Летают ночью и в сумерках, редко днем. Дальний Восток России (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва: Кунашир, Шикотан, Итуруп), Япония.

*Osmylus decoratus* Nakahara, 1914. 1 ♂: Корпадь, 14-18.VII 2008. Встречаются в лиственных и хвойно-широколиственных лесах. Взрослые особи днем обычно сидят на стволах довольно крупных деревьев, наклоненных над водой или растущих рядом с реками и ключами. Летают, главным образом, в сумерках и ранней ночью. Дальний Восток России (юг Хабаровского края, Приморский край, Курильские о-ва: Кунашир), Япония.

**Семейство Sisyridae**

*Sisyra nikkoana* (Navás, 1910). 1 ♀: Корпадь, 2.IX 2005. Личинки паразитируют на пресноводных губках. Взрослые особи обычно обитают вблизи водоемов (озера, протоки, реке крупные реки). Дальний Восток России (Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва: Кунашир, Итуруп, Шиашкотан), Япония.

**ОТРЯД МЕСОПТЕРА – СКОРПИОНИЦЫ**

В.С. Сидоренко

Имаго – сапофаги, хищники или фитофаги, держатся обычно в травяном покрове или кустарниках. Яйца откладывают в почву или на ее поверхность, где и развиваются личинки. В мире известно около 500 видов из 9 семейств. На Дальнем Востоке России 13 видов из 3 семейств, в Приморском крае – 10 видов из 2 родов и 2 семейств (Плутенко, 1995).

**Семейство Panorpidae**

Наиболее многочисленное семейство скорпионниц, в настоящее время в мире известно 293 вида из 3 родов, распространенных в Северном полушарии. С Дальнего Востока России известно 7 видов из 1 рода (Плутенко, 1995). Из Лазовского заповедника и его окрестностей ранее отмечены не были. При подготовке списка были использованы собственные сборы и наблюдения автора, а также сборы В. Шохрина.

*Panorpa amurensis* McLachlan, 1887. 9 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Второй Лог, Быструшка. VI-VII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея).

*Panorpa cornigera* McLachlan, 1887. 10 экз.: Проселочная, Третий Лог, Черная г., Лазо. VI-VII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

*Panorpa orientalis* McLachlan, 1887. 12 экз.: Корпадь, Второй Лог, Черная г., Быструшка. VI-VII. Восточноазиатский вид (Забайкальский край, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморье, Сахалин, Корея, Япония, Северо-Восточный Китай).

*Panorpa sibirica* Esben-Petersen, 1915. 3 экз.: Америка, 18-19.VI 2005, В. Сидоренко; Второй Лог, 25.VI 2005; р. Быструшка, 30.VI-1.VII 2005. Палеарктический вид.

**ОТРЯД НУМЕНОПТЕРА – ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ**

Один из самых больших отрядов насекомых, мировая фауна которого насчитывает более 140000 видов. На Дальнем Востоке России это самый разнообразный отряд. Здесь обитает 76 семейств и не менее 9000 видов. Перепончатокрылые наиболее разнообразны в Приморском крае – здесь встречается более 6000 видов из всех 76 семейств. В Лазовском заповеднике следует ожидать нахождения большинства их них. В настоящую книгу включены разделы по 28 семействам, охватывающие 722 вида. Наиболее полно исследованы здесь рогахосты и пилильщики, пчелы, осы, муравьи, а знания по паразитическим перепончатокрылым (многочисленные наездники, хальциды, проктотрупоиды, орехотворки) далеки от завершения.

**ПОДОТРЯД СЫМФУТА – СИДЯЧЕБРЮХИЕ**

Ю.Н. Сундуков

**Семейство Xyelidae – Ксиелиды**

Мелкие или средних размеров растительноядные перепончатокрылые (3-15 мм). Личинки подсемейства Xyelinae развиваются в мужских стробилах или побегах хвойных, подсемейства Macroxyelinae – в соцветиях лиственных деревьев. Распространены в Северном полушарии, описано 153 вида и 54 рода из 4 подсемейств

(Taeger, Blank, 2008). С Дальнего Востока России известно 4 вида из 3 родов; из Приморского края – 3 вида из 3 родов (Лелей, Тэгер, 2007). В Лазовском заповеднике обнаружен 1 вид подсемейства Maschoxyleinae.

*Megaxyela* aff. *gigantea* Mocsáry, 1909. 1 ♀: Лазо, 21-24.V 2008. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье, Южная Корея). Экземпляр из Лазовского заповедника отличается от *M. gigantea* окраской головы, ног и груди. Возможно новый для науки или фауны России вид.

#### Семейство Pamphiliidae – Паутинные пилильщики, или пилильщики-ткачи

Личинки подсемейства Cephalciinae питаются на хвойных, плетут паутину; подсемейства Pamphiliinae питаются на покрытосеменных, плетут паутину или закручивают листья. В мировой фауне 301 вид из 13 родов (Taeger, Blank, 2008). На Дальнем Востоке России 56 видов из 6 родов; из Приморского края известно 32 вида из 4 родов (Синохара, Лелей, 2007). В Лазовском заповеднике обнаружено 20 видов.

##### Подсемейство Cephalciinae

*Acantholyda aglaia aglaia* Zhelochovtsev, 1968 (*A. angarica* Ermolenko, 1969). 2 ♀: Лукьянов Лог, 25.VI 2008. На елях. Россия (Восточная Сибирь, Хабаровский край, Приморье).

*Acantholyda parki* Shinohara et Byun, 1996. 1 ♀: Болотниково, 4-6.VI 2007. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

*Cephalcia abietis* (Linnaeus, 1758). 2 ♀: Лукьянов Лог, 24.VI 2008. На елях. Транспалеаркт с дизъюнкцией в Сибири (Хабаровский край, Приморье, Сахалин, Якутия, Китай, Европа). Впервые приводится для фауны Приморского края.

*Cephalcia arvensis* Panzer, 1805. 1 ♀: Лукьянов Лог, 24.VI 2008. На елях. Транспалеаркт с дизъюнкцией в Сибири (Приморье, Сахалин, о-в Кунашир, Европа).

*Cephalcia lariciphila lariciphila* Wachtl, 1898. 5 экз.: Лазо, Лукьянов Лог. V-VI. На листовнице. Транспалеаркт с дизъюнкцией ареала в Сибири (Приморье, южные Курильские о-ва, Иркутская обл., Якутия, Китай, Европа). Впервые приводится для фауны Приморского края.

*Cephalcia pallidula* (Gussakovskij, 1935). 3 экз.: Лукьянов Лог, 24.VI 2008; Горелая Сопка, 1200 м, 25.VI 2008. На елях. Транспалеаркт с дизъюнкцией в Сибири (Приморье, Сахалин, Иркутская обл., Китай, Европа). Впервые приводится для Приморского края.

*Cephalcia variegata* (Takeuchi, 1930). 2 ♂: Лазо, 1-10.V 2008; Лукьянов Лог, 24.VI 2008. На кедровом стланике. Россия (Приморье, Сахалин), Япония (Хоккайдо, Хонсю). Впервые приводится для фауны Приморского края.

*Cephalcia* sp. 1 ♀: Лукьянов Лог, 24.VI 2008.

##### Подсемейство Pamphiliinae

*Neurotoma atrata* Takeuchi, 1930. 1 ♀: Лукьянов Лог, 24.VI 2008. На дубе. Россия (Приморье), Япония (Хонсю), Корея, Китай.

*Neurotoma iridescens* (André, 1882). 2 ♀: Проселочная, 3-5.VII 2007. На Prunus, Sorbus, Crataegus. Транспалеаркт.

*Neurotoma sibirica* Gussakovskij, 1935. 7 экз.: Америка, Лазо, Лукьянов Лог. V-VI. На Sorbaria. Россия (Восточная Сибирь, Хабаровский край, Приморье, Сахалин, Шикотан), Япония (Хоккайдо), Корея.

*Pamphilius alnivorus* Shinohara, 2005. 1 ♀: Лукьянов Лог, 24.VI 2008. На Alnus hirsuta. Россия (Якутия, Хабаровский край, Приморье, Сахалин, Южные Курилы), Япония (Хоккайдо).

*Pamphilius balteatus* (Fallen, 1808). 1 ♀: Проселочная, 21.V 2007. На Rosa. Транспалеаркт.

*Pamphilius croceus* Shinohara, 1986. 1 ♀: Валуновка, 21-23.VI 2007. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

*Pamphilius heecheonparki* Shinohara, 1998. 1 ♂: Петрова б., 29-31.V 2007. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Якутия, Хабаровский край, Приморье, Корея).

*Pamphilius hortorum* (Klug, 1808). 3 ♀: Лукьянов Лог, 24.VI 2008. На Rubus. Транспалеаркт.

*Pamphilius itoi* Shinohara, 1985. 2 ♀: Лукьянов Лог, 24.VI 2008. На Alnus hirsuta. Россия (Приморье, Кунашир), Япония (Хоккайдо, Хонсю). Впервые приводится для Приморского края.

*Pamphilius maximus* Shinohara, 1995. 1 ♀: Лазо, 8-12.VI 2007. Россия (Приморье), Корея.

*Pamphilius tricolor* Beneš, 1974. 1 ♀: Корпадь, 11-14.VII 2006. Азиатский бореальный вид (от Урала до Японии).

*Pamphilius varius* (Serville, 1823). 3 экз.: Лукьянов Лог, 24.VI 2008. На Betula. Транспалеаркт.

## Семейство Megalodontesidae – Мегалодонтезиды

Паутинные пилильщики. Личинки живут в паутинных гнездах на зонтичных и рутовых. На юге Палеарктики, большинство видов приурочено к степной зоне; отсутствуют на Сахалине, Курильских о-вах и в Японии. В мировой фауне 37 видов из одного рода (Taeger, Blank, 2008). С Дальнего Востока России известен 1 вид (Лелей, Тэгер, 2007), который обнаружен в Лазовском заповеднике.

*Megalodontes (Rhipidioceros) spiraeae* (Klug, 1824) (*M. pectinicornis* Klug, 1824; *M. siberiensis* Rohwer, 1925; *M. coreensis* Takeuchi, 1927). 26 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. VII-IX. В массе на зонтичных в конце лета. Россия (Башкирия, Западная и Восточная Сибирь, Хабаровский край, Приморье), Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия.

## Семейство Argidae – Аргиды

Личинки живут открыто на листьях, преимущественно ивовых, березовых, розоцветных и бобовых растений. Имаго обычно кормятся на цветах зонтичных и спирей. В мировой фауне 881 вид из 57 родов (Taeger, Blank, 2008); в России 6 родов и около 100 видов. С Дальнего Востока России известно 33 вида из 5 родов (Лелей, Тэгер, 2007); в Приморском крае отмечено 27 видов. В Лазовском заповеднике найдено 28 видов, кроме того 7 видов точно определить не удалось.

## Подсемейство Arginae

*Arge ciliaris* (Linnaeus, 1767). 23 экз.: Петрова, Петрова о., Проселочная, Корпадь, Каменный, Лазо. V-VIII. Личинки на *Filipendula ulmaria*. Транспалеарктический бореальный вид.

*Arge cinnabarina* Gussakovskij, 1935. 2 экз.: Лазо, 1-10.VII 2006, 24.VI 2008. Россия (Приморский край), Китай (Сычуань). Впервые приводится для фауны России.

*Arge corallina* Gussakovskij, 1935. 1 ♂: Глазковка, 24.VI 2008. Россия (Амурская обл., Приморский край), Китай (Сычуань).

*Arge dimidiata* (Fallén, 1808). 1 ♀: Петрова б., 14-15.VI 2007. Личинки на березе. Транспалеаркт.

*Arge disparilis* (Kirby, 1882). 1 ♀: Корпадь, 14-18.VII 2008. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

*Arge enodis* (Linnaeus, 1767). 8 экз.: Петрова о., Америка, Лазо. VI-VII. Личинки на иве. Транспалеаркт.

*Arge fuscipes* (Fallén, 1808). 4 экз.: Каменный, Лазо. VI-VIII. Личинки на иве. Транспалеарктический бореальный вид.

*Arge gracilicornis* (Klug, 1814). 1 ♀: Корпадь, 14-18.VII 2008. Личинки на *Rubus*. Транспалеарктический бореальный вид.

*Arge longicornis* Kuznetsov-Ugamskij, 1927. 10 экз.: Петрова, Каменный, Корпадь, Второй Солиный, Проселочная, Лазо. VI-VIII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

*Arge mali* (Takahashi, 1906). 6 ♀: Проселочная, Второй Лог, Лазо, Лукьянов Лог. V-VIII. Личинки на *Malus*. Россия (юг Дальнего Востока), Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея.

*Arge nigriodosa* (Motschulsky, 1860). 2 экз.: Проселочная, 3-5.VII 2007. Личинки на *Rosa*. Восточноазиатский вид (Приморье, Приамурье, Сахалин, Япония).

*Arge nigripes* (Retzius, 1783). 6 экз.: Лазо. VI-VII. Личинки на *Rosa*. Транспалеаркт.

*Arge nigrovaginata* Malaise, 1931. 4 ♀: Проселочная, Лазо, Глазковка, Лукьянов Лог. VI-VII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Восточный Китай).

*Arge pagana* (Panzer, 1798). 2 экз.: Проселочная, 3-6.VII 2007. Личинки на *Rosa*. Транспалеарктический бореальный вид.

*Arge paganiformis* Rohwer, 1925. 1 ♀: Проселочная, 3-5.VII 2007. Личинки на *Rosa*. Восточноазиатский вид (Приморье, Приамурье).

*Arge potanini* Jakovlev, 1891. 16 экз.: Корпадь, Лукьянов Лог. V-VI. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный и Центральный Китай).

*Arge rufocincta* Gussakovskij, 1935. 9 экз.: Петрова, Петрова о., Каменный, Еламовский. VI-VIII. Россия (Приморский край), Япония (Хоккайдо), Восточный Китай. Впервые приводится для фауны России.

*Arge sanguinolenta* Mocsáry, 1909. 7 экз.: Валуновка, Соколовка, Лазо. VI-VIII. Летит на свет. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье).

*Arge semicoerulea* (Klug, 1814). 2 ♀: Лазо, 1-10.VII 2006; Глазковка, 8-20.VIII 2007. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Восточная Сибирь, Северо-Восточный Китай, Монголия).

*Arge similis* (Snellen van Vollenhoven, 1860). 4 экз.: Америка, Лазо, Кишиневка. V-VI. Личинки на Rhododendron. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Восточный Китай, Тайвань, Корея). Впервые приводится для фауны России.

*Arge solowiyofkum* (Matsumura, 1911). 1 ♀: Лазо, 1-3.VI 2007. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Япония, Китай, Монголия). Впервые приводится для фауны Приморского края.

*Arge* sp. 1. 14 экз.: Второй Соболиный, Лукьянов Лог. VI. Форма или вид, очень близкий к *A. ustulata* (Linnaeus, 1758), отличается от последнего зеленоватой окраской тела, темной птеростигмой и окраской ног.

*Arge* sp. 2. 3 экз.: руч. Лукьянов Лог, 24-25.VI 2008. Близок к *A. ustulata* (Linnaeus, 1758), но отличается синей окраской тела, меньшей длиной тела (6-7 мм) и белыми ногами.

*Arge* sp. 3. 6 экз.: Америка, Валуновка, Лазо. VI-VII. Створки яйцеклада черные как у *A. nigrovaginata* Malaise, 1931, но брюшко чисто оранжевое и у одной самки мезоплевры с красными пятнами.

*Arge* sp. 4. 2 ♂: Петрова о., 6.VIII 2008; Корпадь, 8-11.VII 2007. Близок к *A. rejecta* (Kirby, 1882) из Японии и Восточного Китая, но самцы имеют ярко синий окрас головы, целиком черные ноги и красную грудь, на которой лишь середина снизу черная.

*Arge* sp. 5. 1 ♂: Кишиневка, 25.V 2008.

*Arge* sp. 6. 1 ♂: Лазо, 27.VI-28.VII 2007. Близок к *A. gracilicornis* (Klug, 1814).

*Arge suspicax* Konow, 1908. 3 экз.: Америка, Лазо. VI-VII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Восточная Сибирь, Япония, Китай).

*Arge ustulata* (Linnaeus, 1758). 10 экз.: Америка, Лукьянов Лог. VI. Личинки на Salix, Betula. Транспалеаркт.

*Spinarge fulvicornis* (Mocsáry, 1909). 2 экз.: Корпадь, 14-18.VII 2008; Америка, 17-20.VII 2006. Восточноазиатский вид (Приморье, Хабаровский край, Амурская обл., ? Якутия, Япония, Китай). Впервые приводится для фауны Приморского края.

*Spinarge* sp. 1 ♂: Америка, 6-8.VII 2007. Близок к *Spinarge fulvicornis* Mocsáry, 1909.

#### Подсемейство Sterictiphorinae

*Aproceros hakusanus* Togashi, 1962. 1 ♀: Проселочная, 25.VII 2008. Россия (юг Дальнего Востока), Япония (Хонсю).

*Aproceros leucopoda* Takeuchi, 1939. 6 экз.: Лазо. IV-VI. Личинки на ильме. Россия (юг Дальнего Востока), Япония (Хоккайдо).

*Aproceros pallidicornis* (Mocsáry, 1909). 1 ♀: Кишиневка, 23-30.V 2008. Россия (юг Дальнего Востока), Япония (Хонсю).

*Sterictiphora orientalis* (Zhelochovtsev, 1939). 2 ♀: Америка, 19-23.VI 2006; Лазо, 1-10.VII 2006. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

#### Семейство Blasticotomidae – Папоротниковые стеблевые пилильщики

Личинки живут в стеблях и главных жилках листьев папоротников, образуя вокруг себя пену, как цикадки-пенницы. Распространены в Палеарктике. Известно 13 видов из 2 родов (Taeger, Blank, 2008); в России 2 рода и 3 вида, все на Дальнем Востоке (Лелей, Тэгер, 2007), в том числе в Приморском крае. В Лазовском заповеднике найден 1 вид.

*Blasticotoma filiceti pacifica* Malaise, 1931. 2 экз.: Проселочная, 25.VII 2008; Лукьянов Лог, 25.VI 2008. Восточноазиатский подвид (Приморье, Южные Курилы, Япония, Восточный Китай) транспалеарктического вида.

#### Семейство Cimbicidae – Булавоусые пилильщики, или цимбициды

Крупные пилильщики (длина тела 10-25 мм). Личинки свободноживущие, питаются на ивовых, березовых, жимолостных, а так же на розоцветных, гераниевых, ворсянковых, остролистных, лардиабалацевых. Окукливание обычно происходит в коконе с плотной стенкой в почве или на ветках деревьев и кустарников. В мировой фауне 196 видов из 25 родов (Taeger, Blank, 2008). На Дальнем Востоке России 45 видов из 10 родов (Лелей, Тэгер, 2007); в Приморском крае – 35 видов. В Лазовском заповеднике найдено 20 видов.

#### Подсемейство Cimbicinae

*Cimbex connatus japonicus* Kirby, 1882. 2 экз.: Проселочная, 11.VII 2008, В. Локтионов; Глазковка, 16.VIII 2008. В широколиственных лесах. Восточноазиатский подвид (юг Дальнего Востока России, Сахалин, южные Курильские о-ва, Япония).



*Cimbex connatus taukushi* Marlatt, 1898. 1 ♀: Еламовский, 650 м, 7-9.VII 2008. Собран в зоне темнохвойных лесов. Восточноазиатский подвид (юг Дальнего Востока России, Забайкалье, Якутия, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Cimbex femoratus* (Linnaeus, 1758). 7 экз.: Проселочная, Болотниково, Валуновка, Лазо, Глазковка. V-IX. Личинки на Betula. Транспалеаркт.

*Cimbex luteus* (Linnaeus, 1758). 1 ♀: Лазо, 16-31.VII 2008. Личинки на ивах и тополях. Транспалеаркт.

*Leptocimbex allantiformis* (Mocsáry, 1909). 30 экз.: Америка, Еламовский, Лукьянов Лог, Ольховая. VI-VII. Восточноазиатский вид (Приморье, Северная Корея, Северо-Восточный Китай).

*Palaeocimbex amurensis* Forsius, 1930. 1 ♀: Лазо, 27.VI-28.VII 2007. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье). Впервые приводится для фауны Приморского края.

*Praia taczanowskii* Wankowicz, 1880. 1 ♀: Корпадь, 19-20.V 2007. Личинки на березе. Транспалеарктический бореальный вид.

*Pseudoclavellaria amerinae* (Linnaeus, 1758). 14 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. V-VI. Личинки на иве и тополе. Транспалеаркт.

*Trichiosoma aenescens* Gussakovskij, 1947. 1 ♀: Второй Соболиный, 15-17.VI 2007. На черемухе. Транспалеаркт.

*Trichiosoma bombiforme* Takeuchi, 1939. 2 экз.: Проселочная, 22-24.V 2007; Лазо, 27.VI-28.VII 2007. Россия (Приморский край), Япония (Хонсю), Восточный Китай. Впервые приводится для фауны России.

*Trichiosoma latreillii* Leach, 1817. 4 ♀: Болотниково, Лазо, Пасечная, Лукьянов Лог. VI. Личинки на ивах. Транспалеаркт.

*Trichiosoma opacum* Konow, 1906. 1 ♀: Второй Соболиный, 15-17.VI 2007. Восточнопалеарктический вид (Дальний Восток России, Восточная Сибирь, Северная Япония, Корея). Впервые приводится для фауны Приморского края.

*Trichiosoma sericeum* Konow, 1903. 2 ♀: Проселочная, 3-5.VII 2007; Глазковка, 2.VII 2007. Личинки на ивах, тополях, березах. Транспалеарктический бореальный вид.

*Trichiosoma villosum* (Motschulsky, 1859). 11 ♀: Америка, Проселочная, Второй Соболиный, Лазо. V-VII. Личинки на осине. Транспалеаркт.

*Trichiosoma vitellina* (Linnaeus, 1761) (*T. boreale* Gussakovskij, 1947). 3 ♀: Проселочная, Второй Соболиный, Ольховая. V-VII. Личинки на Betula, Alnus, Salix. Транспалеаркт. Впервые приводится для фауны Приморского края.

#### Подсемейство Abiinae

*Orientabia egregia* (Kuznetsov-Ugamskij, 1927). 1 ♂: Америка, 13-16.VI 2008. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Orientabia japonica* (Cameron, 1887) (*O. finitima* Semenov et Gussakovskij, 1937). 1 ♀: Лукьянов Лог, 25.VI 2008. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея). Впервые приводится для фауны Приморского края.

*Orientabia pacifica* Semenov et Gussakovskij, 1937. 3 ♀: Ольховая, 1550 м, 27-28.VII 2007. Собран в темнохвойном лесу на лабазнике. Россия (Приморский край), Северная Корея. Впервые приводится для фауны России.

*Orientabia sachalinensis* (Takeuchi, 1931). 1 ♂: Ольховая, 1550 м, 27-28.VII 2007. Собран в темнохвойном лесу на лабазнике. Россия (Приморье, Сахалин), Япония (Хоккайдо).

*Zaraea mutica* (C.G. Thomson, 1871). 2 экз.: Лазо, 1-15.IV 2008, 16-30.IV 2008. Личинки на Lonicera. Транспалеаркт.

#### Семейство Diprionidae – Сосновые пилильщики

Пилильщики среднего размера, с плотным коротким телом. Имаго не питаются. Личинки живут одиночно или колониями на хвойных; зимуют в коконе в почве или лесной подстилке. В мировой фауне около 140 видов из 12 родов и двух подсемейств (Taeger, Blank, 2008). На Дальнем Востоке России 3 рода и 8 видов (Лелей, Тэгер, 2007); в Приморском крае – 6 видов. В Лазовском заповеднике найдено 3 вида из подсемейства Diprioninae.

*Gilpinia abieticola* (Dalla Torre, 1894). 2 ♀: Лукьянов Лог, 23-26.VI 2008. Личинки на Picea. Транспалеаркт.

***Gilpinia polytoma* (Hartig, 1834).** 1 ♀: руч. Лукьянов Лог, 26.VI 2008. Личинки на *Picea*. Транспалеарктический таежный вид.

***Microdiprion pallipes* (Fallén, 1808).** 2 ♀: Америка, 13-16.VI 2008; Лукьянов Лог, 24.VI 2008. Личинки на *Pinus*. Транспалеаркт.

#### Семейство Tenthredinidae – Настоящие пилильщики

Небольшого или среднего размера (3-18 мм). Имаго растительноядны или не питаются, некоторые хищничают. Личинки большинства видов открытоживущие, некоторые обитают в тканях растений. Распространены всеветно, кроме Австралии, особенно многочисленны и разнообразны в зоне широколиственных лесов. Мировая фауна насчитывает более 5500 видов из 414 родов (Taeger, Blank, 2008). Для Дальнего Востока России указано 475 видов из 76 родов (Лелей, Тэгер, 2007); в Приморском крае – более 350 видов. Коллекционный материал практически не обработан, ниже приводятся данные о родовом составе с указанием примерного числа видов, собранных на территории заповедника в 2006-2008 гг. По нашим оценкам, на территории заповедника собрано от 240 до 270 видов.

##### Подсемейство Selandriinae

***Alphastromboceros* Kuznetzov-Ugamskij, 1928.** В Восточной Азии 6 видов; для Дальнего Востока России указан 1 вид – *A. konowi* (Jakovlev, 1891). Изучен 1 экз., вероятно этого вида.

***Aneugmenus* Hartig, 1837.** Личинки на папоротниках. В Восточной Азии 15-17 видов; для Дальнего Востока России указано 5 видов. Изучено 24 экз. 2-3 видов.

***Birka* Malaise, 1944.** В Восточной Азии 12 видов; для Дальнего Востока России указано 3 вида. Изучено 34 экз. 2 видов.

***Dolerus* Panzer, 1801.** Личинки на Роасеае и Equisetaceae, реже на Juncaceae и Cyperaceae. В Восточной Азии до 60 видов; для Дальнего Востока России указано 24 вида. Изучено 27 экз. 10-11 видов.

***Selandria* Leach, 1817.** Личинки на Роасеае, Juncaceae, Carex. В Восточной Азии 3 вида; для Дальнего Востока России указано 3 вида. Изучено 5 экз. 2 видов.

***Stromboceros* Konow, 1885.** Личинки на папоротниках, окукливаются вбуравливаясь в стебли и ветви. В Восточной Азии 2 вида; для Дальнего Востока России указано 2 вида – *S. delicatulus* (Fallén, 1808) и *S. koebelei* (Rohwer, 1910). Изучено 28 экз. 3 видов.

***Strongylogaster* Dahlbom, 1835.** Личинки на папоротниках. В Восточной Азии 14-15 видов; для Дальнего Востока России указано 8 видов. Изучен 21 экз. 2-3 видов.

***Thrinax* Konow, 1885.** Личинки на папоротниках. В Восточной Азии 13-14 видов; для Дальнего Востока России указано 4 вида. Изучено 7 экз. 3-4 видов.

##### Подсемейство Nematinae

***Amauronematus* Konow, 1890.** В Восточной Азии около 15 видов; для Дальнего Востока России указано 35 видов. Изучено 57 экз. 15-17 видов.

***Cladius* Illiger, 1807.** В Восточной Азии до 10 видов; для Дальнего Востока России указано 10 видов. Изучен 1 экз. этого рода.

***Craesus* Leach, 1817.** В Восточной Азии 2-3 вида; для Дальнего Востока России указано 3 вида. Собрано 2 экз. 1 вида.

***Dineura* Dahlbom, 1835.** В Восточной Азии 2 вида, оба указаны для Дальнего Востока России. Собрано 3 экз. (Корпадь, 19-20.V 2007), вероятно этих двух видов: *D. testaceipes* (Klug, 1816) и *D. virididorsata* (Retzius, 1783).

***Endophytus* Hering, 1934.** Для Восточной Азии и Дальнего Востока России не указывался. Собран 1 экз., вероятно *E. anemones* (Hering, 1924): Горелая Сопка, 1200 м, парковый березняк с елью, 25.VI 2008.

***Hemichroa* Stephens, 1835.** В Восточной Азии 3 вида; для Дальнего Востока России указано 3 вида. Изучен 1 экз. 1 вида.

***Megadineura* Malaise, 1931.** В Восточной Азии 2-3 вида; для Дальнего Востока России указан 1 вид – *M. grandis* (André, 1882). Собрано 5 экз., видимо этого вида: Петрова, Лазо. V-VI.

***Nematus* (*Nematus*) Panzer, 1801.** Личинки живут открыто или в тканях растений. Кормовые растения, в основном сережкоцветные, но некоторые развиваются на *Picea*, *Abies*, Роасеае и др. Изучены очень слабо. В Восточной Азии до 30 видов; для Дальнего Востока России указано 25 видов. Изучено 38 экз. 9-11 видов.

***Pachynematus* Konow, 1890.** Личинки на злаках, осоках, гречиховых, розоцветных, ивах. Для Дальнего Востока России указано 12 видов. Изучен 1 экз. 1 вида.

**Pikonema Ross, 1937.** В Восточной Азии 1-2 вида; для Дальнего Востока России не указан. Изучен 1 экз., возможно *P. insigne* (Hartig, 1840).

**Platycampus Schiödt, 1839.** Личинки на нижней поверхности листьев ольхи. В Восточной Азии 5-6 видов; для Дальнего Востока России указано 5 видов. Изучено 2 экз. 2 видов.

**Pristiphora Latreille, 1810.** Личинки на различных растениях. В Восточной Азии не менее 50 видов; для Дальнего Востока России указан 31 вид. Изучено 6 экз. 3 видов.

#### Подсемейство Heterarthrinae

**Caliroa A. Costa, 1859.** Личинки покрыты слизью. В Восточной Азии до 30 видов; для Дальнего Востока России указано 5 видов. Изучен 1 экз. 1 вида.

**Heterarthrus Stephens, 1835.** Личинки в минах на листьях кленов, берез, ив. В Восточной Азии 2-3 вида; для Дальнего Востока России указано 4 вида. Изучено 2 экз. 1 вида.

#### Подсемейство Blennocampinae

**Blennocampa Hartig, 1837.** Личинки на Rosaceae. Для Восточной Азии и Дальнего Востока России указывается 1 вид: *B. phyllocolpa* Viitasaari et Vikberg, 1985. Изучен 1 экз., вероятно этого вида.

**Cladardis Benson, 1952.** Личинки в побегах роз, по мере роста продвигаются снизу вверх. В Восточной Азии 1 вид; для Дальнего Востока России не указывался. Изучен 1 экз., возможно *C. elongatula* (Klug, 1817).

**Eurhadinoceraea Enslin, 1920.** В Восточной Азии 10-11 видов; для Дальнего Востока России указано 2 вида. Изучено 5 экз. 2 видов.

**Monophadnus Hartig, 1837.** Личинки на Ranunculaceae. В Восточной Азии 5-6 видов; для Дальнего Востока России указан 1 вид – *M. pallescens* (Gmelin, 1790). Изучено 12 экз. 2 видов.

**Phymatoceropsis Rohwer, 1916.** В Восточной Азии 6-7 видов; для Дальнего Востока России указано 2 вида. Изучен 1 экз. 1 вида.

**Stethomostus Benson, 1939.** Личинки на лютиках. В Восточной Азии 3-4 вида; для Дальнего Востока России не указывался. Изучено 13 экз. 2 видов.

#### Подсемейство Allantinae

**Allantus Panzer, 1801.** При окукливании личинки вбуравливаются в сухие ветви, кору. В Восточной Азии 20 видов; для Дальнего Востока России указано 10 видов. Изучен 31 экз. 10-12 видов.

**Ametastegia A. Costa, 1882.** Личинки окукливаются, вбуравливаясь в ветви, стебли, кору или плоды. В Восточной Азии 25 видов; на Дальнем Востоке России 10 видов. Изучено 3 экз. 2 видов.

**Apethymus Benson, 1939.** В Восточной Азии 6-7 видов; для Дальнего Востока России не указывался. Изучено 5 экз. 2 видов.

**Athalia Leach, 1817.** Личинки на Brassicaceae и Lamiaceae. В Восточной Азии до 25 видов; для Дальнего Востока России указано 7 видов. Изучено 60 экз. 5-6 видов.

**Empria Lepeletier et Serville, 1828.** Личинки преимущественно на Rosaceae, некоторые на Betula и Salix. В Восточной Азии 10-12 видов; для Дальнего Востока России указано 10 видов. Изучено 10 экз. 2-3 видов.

**Monostegia A. Costa, 1859.** Личинки окукливаются в почве. В Восточной Азии и на Дальнем Востоке России 1 вид – *M. abdominalis* (Fabricius, 1798). Изучен 1 экз., вероятно этого вида.

**Taxonus Hartig, 1837.** Личинки окукливаются в почве. В Восточной Азии 25-30 видов; для Дальнего Востока России указано 5 видов. Изучено 24 экз. 7-8 видов.

Помимо указанного материала, были изучены: 1 экз. Empriini не определенный до рода; 1 экз. близкого к *Allantus* Panzer, 1801 рода; 3 экз. 1 рода, близкого к *Adamus* Malaise, 1945; 1 экз. близкого к *Harpiphorus* Hartig, 1837 рода; 4 экз. из 2 родов, близких к *Monsoma* MacGillivray, 1908 и 4 экз. 4 видов из 2 родов, близких к *Taxonus* Hartig, 1837.

#### Подсемейство Tenthredininae

**Aglaostigma (Aglaostigma) Kirby, 1882.** В Восточной Азии более 25 видов; для Дальнего Востока России указано 11 видов. Изучено 68 экз. 8-9 видов: 6-7 видов из подрода *Aglaostigma* Kirby, 1882 и 2 вида из подрода *Laurentia* A. Costa, 1890.

**Macrophya Dahlbom, 1835.** В Восточной Азии не менее 80 видов; для Дальнего Востока России указан 21 вид. Изучено 107 экз. 12-13 видов.

***Pachyprotasis* Hartig, 1837.** В Восточной Азии до 100 видов; для Дальнего Востока России указано 13 видов. Изучено 38 экз. 7-9 видов.

***Perineura* Hartig, 1837.** В Восточной Азии 5 видов; для Дальнего Востока России указан *P. japonica* Malaise, 1931. Изучен 1 экз., возможно этого вида.

***Rhogogaster* Konow, 1884.** В Восточной Азии 14-15 видов; для Дальнего Востока России указано 5 видов. Изучено 60 экз. 5-6 видов.

***Siobla* Cameron, 1877.** В Восточной Азии около 40 видов; для Дальнего Востока России приведено 7 видов. Изучен 71 экз. 7-8 видов.

***Tenthredo* Linnaeus, 1758.** Особенно разнообразны и многочисленны в широколиственных лесах. Имаго на соцветиях зонтичных, спирей и др. Часто полифаги; самки многих видов хищничают. В Восточной Азии не менее 350 видов; для Дальнего Востока России указано 90 видов. Изучено 332 экз. 50-55 видов.

***Tenthredopsis* A. Costa, 1859.** Личинки на Роасеае. В Восточной Азии 6-7 видов; для Дальнего Востока России указано 4 вида. Изучено 59 экз. 5-6 видов.

***Ussurinus* Malaise, 1931.** В Восточной Азии и на Дальнем Востоке России отмечен только *U. insignicornis* Malaise, 1931. Изучен 1 экз., вероятно этого вида.

Помимо указанного материала, были изучены: 1 экз. неопределенного рода из трибы Sioblini и 19 экз. 5-6 видов из 2 родов близких к *Macrophya* Dahlbom, 1835.

#### Семейство Siricidae – Рогохвосты

Крупного и среднего размера (10-35 мм). Имаго не питаются. Личинки живут в древесине хвойных и лиственных пород. Распространены в Голарктической и Ориентальной зоогеографических областях; интродуцированы в Австралию. В мировой фауне 11 современных и 9 ископаемых родов, описано 124 вида (Taeger, Blank, 2008). На Дальнем Востоке России отмечено 13 видов из 5 родов (Лелей, Тэгер, 2007); в Приморском крае – 11 видов. В Лазовском заповеднике найдено 2 вида подсемейства Siricinae.

***Sirex ermak* (Semenov-Tian-Shanskij, 1921).** 1 ♂: Еламовский, 10.VIII 2008. Личинки в древесине *Picea* и *Larix*. Транспалеаркт.

***Xoanon matsumurae* (Rohwer, 1910).** 2 ♀: Лазо, 17-28.VI 2007, 27.VI-28.VII 2007. Личинки в древесине *Pinus* и *Picea*. Восточноазиатский вид (Восточная Сибирь, Приморье, Сахалин, Курилы, Япония, Корея, Китай).

#### Семейство Xiphydriidae – Остробрюхие рогохвосты, или ксифидриды

Среднего и мелкого размера (7-20 мм). Имаго не питаются. Личинки живут в древесине лиственных пород, в основном ольхи и березы. Распространены всеевропейно, кроме Африки. В мировой фауне 138 видов из 29 родов (Taeger, Blank, 2008). На Дальнем Востоке России отмечено 13 видов из 4 родов (Лелей, Тэгер, 2007); в Приморском крае – 10 видов. В Лазовском заповеднике найдено 8-9 видов из 3 родов, но только 5 были определены. Остались неопределенными 39 экз. 3-4 видов рода *Xiphydria*.

##### Подсемейство Xiphydriinae

***Euxiphydria potanini* (Jakovlev, 1891).** 4 экз.: Лазо, Проселочная, Корпадь, Глазковка. VI-VII. В долинных лиственных лесах. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморье, Сахалин, южные Курильские о-ва, Япония, Корея, Северо-Восточный и Северный Китай).

***Nasoxiphia jakovlevi* (Semenov et Gussakovskij, 1935).** 5 экз.: Глазковка, Кишеневка, Лазо. V-VII. Собраны на *Alnus* и *Betula*. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России).

***Xiphydria camelus* (Linnaeus, 1758).** 4 экз.: Проселочная, Лазо. VI. Собраны на *Alnus hirsuta*. Транспалеаркт.

***Xiphydria alnivora* Matsumura, 1927.** 2 экз.: Валуновка, Лазо. VI. Собраны на *Alnus hirsuta*. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония),

***Xiphydria palaeanarctica* Semenov, 1921.** 10 экз.: Валуновка, Проселочная, Лазо. V-VII. Собраны на *Alnus hirsuta*. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

#### Семейство Cephidae – Хлебные, или злаковые пилильщики

Небольшого размера (5-18 мм), со стройным узким телом. Личинки живут в стеблях и ветвях травянистых растений, кустарников и деревьев. В мире 26 родов и 166 видов (Taeger, Blank, 2008). Для Дальнего Востока России отмечено 11 видов из 4 родов (Лелей, Тэгер, 2007); для Приморского края – 8 видов. В Лазовском заповеднике найдено 6 видов из подсемейства Cephinae.

*Calameuta filiformis amurensis* Gussakovskij, 1937. 2 экз.: Второй Соболиный, 15-17.VI 2007. Восточноазиатский вид (Приморье, Хабаровский край, Восточная Сибирь). Впервые указывается для фауны Приморского края.

*Cephus camtschatcalis* Enslin, 1927. 1 ♀: Лазо, 6-10.VI 2008. Восточноазиатский вид (Камчатка, Приморье). Впервые указывается для Приморского края.

*Cephus cinctus* Norton, 1872 (*C. hyalinatus* Konow, 1897). 5 экз.: Лазо, Второй Соболиный, Горелая Сопка. VI. Голарктический бореальный вид (Дальний Восток России, Сибирь, Япония (Хоккайдо), Северная Америка).

*Hartigia sibiricola* (Jakovlev, 1892). 1 экз.: Горелая Сопка, 25.VI 2008. Личинки в побегах Rosaceae. Восточнопалеарктический вид (Дальний Восток России, Сибирь, Монголия).

*Janus formosus* (Zhelochovtsev, 1935) (*J. orientalis* Gussakovskij, 1935). 3 экз.: Америка, 13-16.VI 2008; Лазо, 28.V-8.VI 2007. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай).

*Janus luteipes* (Lepeletier, 1823). 1 ♀: Америка, 13-16.VI 2008. Личинки на *Salix*, *Populus*, *Viburnum*. Транспалеаркт с дизъюнкцией в Сибири (Приморье, европейская часть России, Грузия).

#### ПОДОТРЯД АРОСРИТА – СТЕБЕЛЬЧАТОБРЮХИЕ

##### Семейство Braconidae – Бракониды

С.А. Белокобыльский

Специальных публикаций по фауне браконид Лазовского заповедника до последнего времени не было. Таксоны из этого региона описывались в нескольких статьях, посвященных фауне Дальнего Востока России, а наиболее полные данные были получены в процессе подготовки определителя браконид Дальнего Востока России (Белокобыльский, 1998, 2000; Белокобыльский, Тобиас, 1998, 2007; Тобиас, Белокобыльский, 2000; Тобиас, 1998, 2000; Шарки, 1998). Эти данные, а также вновь собранный и ранее необработанный материал, и легли в основу представленного ниже списка таксонов. В заповеднике обнаружено 146 видов браконид из 62 родов и 18 подсемейств. Список предварительный и далеко неполный, по всей вероятности фауна браконид Лазовского заповедника насчитывает не менее 900-1000 видов.

##### Подсемейство Rhyssalinae

*Oncophanes striatus* Belokobylskij, 1998. 1 ♀: Корпадь. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея).

##### Подсемейство Doryctinae

*Heterospilus orientalis* Belokobylskij, 1983. 1 ♀: Беневское. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Heterospilus separatus* Fischer, 1960. 1 ♀: Беневское. Транспалеарктический вид.

*Hypodoryctes bilobus* (Shestakov, 1940). 1 ♀: Беневское. Восточнопалеарктический вид.

*Hypodoryctes fuga* Belokobylskij et Chen, 2004. 8 экз.: ЛЗ, Беневское, Лазо. Восточнопалеарктический вид.

*Ontsira imperator* (Haliday, 1836). 5 экз.: Америка, Беневское, ЛЗ. Транспалеарктический вид.

*Ontsira kaspanyi* Belokobylskij, 1982. 1 ♀: Беневское. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Polystenus rugosus* Foerster, 1862. 1 ♀: Америка. Транспалеарктический вид.

*Rhaconotus formosanus* Watanabe, 1934. 2 ♀: Америка. Мультирегиональный вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай, Вьетнам, Малайзия, Индонезия).

*Rhaconotus nadezhdae* (Tobias et Belokobylskij, 1981). 1 ♀: Беневское. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Spathiomorpha longipalpis* Belokobylskij, 1985. 1 ♀, 1 ♂: Беневское, Америка. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея).

*Spathius exarator oriens* Belokobylskij, 1998. 1 ♀: Корпадь. Юг Дальнего Востока России.

*Spathius sutshanicus* Belokobylskij, 1998. 1 ♀: Корпадь. Юг Дальнего Востока России.

##### Подсемейство Echiothecinae

*Clinocentrus orientalis* Belokobylskij, 1995. 1 ♂: Беневское. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Colastes (Colastes) braconius* Haliday, 1833. 1 ♀: Америка. Транспалеарктический вид.

*Colastes (Colastes) dersu Belokobylskij, 1998*. 1 ♂: Беневское. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея).

*Colastes (Colastes) pubicornis (Thomson, 1892)*. 1 ♀: Америка. Транспалеарктический вид.

*Colastes (Pseudophanomeris) unicolor Belokobylskij, 1984*. 2 ♀: Америка, ЛЗ. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Colastes (Shawiana) orientalis Belokobylskij, 1998*. 1 ♀: Корпадь. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока России, Корея).

*Colastes (Shawiana) rupicola Belokobylskij, 1998*. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России. Обнаружен только в Лазовском заповеднике.

*Hormius moniliatus (Nees, 1811)*. 3 ♀: Беневское, ЛЗ. Транспалеарктический вид.

*Hormius orientalis Belokobylskij, 1981*. 1 ♂: Корпадь. Восточнопалеарктический вид.

*Hormius similis Szepligeti, 1896*. 4 ♀: Америка. Палеарктический вид.

*Phaenodus pallipes Foerster, 1862*. 4 экз.: Америка. Транспалеарктический вид.

*Rhysipolis enukidzei Tobias, 1976*. 1 ♀: Беневское. Транспалеарктический вид.

*Rhysipolis hariolator (Haliday, 1836)*. 2 ♀: Америка, Беневское. Транспалеарктический вид.

#### Подсемейство Rogadinae

*Aleiodes (Chelonorhogas) alexandri Belokobylskij, 1988*. 1 ♂: ЛЗ. Эндемик юга Дальнего Востока России. Обнаружен только в Лазовском заповеднике.

*Aleiodes (Chelonorhogas) microculatus (Watanabe, 1937)*. 4 ♂: Америка. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Китай).

*Aleiodes (Chelonorhogas) shestakovi (Shenefelt, 1975)*. 1 ♂: Америка. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Китай).

*Heterogamus dispar (Curtis, 1834)*. 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.

*Triraphis tricolor (Wesmael, 1838)*. 3 ♀: Америка. Транспалеарктический вид.

#### Подсемейство Braconinae

*Bracon (Bracon) intercessor Nees, 1834*. 1 ♀, 1 ♂: Корпадь. Транспалеарктический вид.

*Bracon (Bracon) ussuricus Tobias, 2000*. 2 ♀: Корпадь. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Vipio sareptanus Kawall, 1865*. 2 ♀: Беневское. Транспалеарктический вид.

#### Подсемейство Gnamptodontinae

*Gnamptodon pumilio (Nees, 1834)*. 1 ♂: Корпадь. Транспалеарктический вид.

#### Подсемейство Opiinae

*Opius (Aulonotus) albicornis Tobias, 1998*. 1 ♀: Корпадь. Юг Дальнего Востока России.

*Orientopius quadratus Tobias, 1998*. 1 ♀: Америка. Эндемик юга Дальнего Востока России.

#### Подсемейство Alysiinae

*Alysia alkonost Belokobylskij, 1998*. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Alysia incongrua Nees, 1834*. 1 ♂: Корпадь. Транспалеарктический вид.

*Alysia lesavka Belokobylskij, 1998*. 1 ♂: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Alysia lucia Haliday, 1838*. 1 ♂: Корпадь. Транспалеарктический вид.

*Aphaereta minuta (Nees, 1811)*. 4 экз.: Корпадь. Транспалеарктический вид.

*Aphaereta sylvia Belokobylskij, 1998*. 2 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Aphaereta tenuicornis Nixon, 1939*. 3 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.

*Asobara rossica Belokobylskij, 1998*. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Aspilota budogosskii Belokobylskij, 2007*. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России. Обнаружен только в Лазовском заповеднике.

*Aspilota compressiventris Stelfox et Graham, 1951*. 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.

*Aspilota kaplanovi Belokobylskij, 2007*. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России. Обнаружен только в Лазовском заповеднике.

*Aspilota laevinotum (Tobias, 1962)*. 2 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.

*Aspilota muravievi Belokobylskij, 2007*. 3 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

- Aspilota pneumatica* Fischer, 1973. 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Aspilota stenogastra* Stelfox et Graham, 1951. 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Aspilota venatrix* Belokobylskij, 2007. 1 ♀, 1 ♂: Корпадь. Восточнопалеарктический вид.  
*Aspilota ventasa* Belokobylskij, 2007. 2 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Carinthilota lada* Belokobylskij, 1998. 1 ♀: Америка. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Carinthilota vechti* van Achterberg, 1988. 2 ♀: Америка. Транспалеарктический вид.  
*Chorebus (Phaenolexis) nerissa* Nixon, 1937. 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Chorebus (Phaenolexis) thoracicus* Tobias, 1998. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Chorebus (Stiphocera) credne* Nixon, 1944. 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Cratospila circe* (Haliday, 1838). 21 экз.: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Cratospila tricolor* (Telenga, 1948). 1 ♀: Корпадь. Палеарктический вид.  
*Dapsilarthra isabella* (Haliday, 1838). 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Dinotrema cationians* Tobias, 2007. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Dinotrema clodia* Tobias, 2007. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России. Обнаружен только в Лазовском заповеднике.  
*Dinotrema cluentum* Tobias, 2007. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Dinotrema conjunctum* Tobias, 2007. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Dinotrema cydonium* Tobias, 2007. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Dinotrema minicamena* Tobias, 2007. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Dinotrema tauricum* (Telenga, 1935). 2 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Exotela lonicerae* Griffiths, 1967. 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Exotela umbellina* (Nixon, 1954). 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Hylcalosia sutchanica* Belokobylskij, 1992. 3 экз.: Америка, Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Idiasta aborigen* Belokobylskij, 1998. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Idiasta tungus* Belokobylskij, 1998. 1 ♀: Беневское. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Orthostigma bicolor* Belokobylskij, 1998. 5 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Orthostigma cratospilum* (Thomson, 1895). 1 ♂: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Orthostigma laticeps* (Thomson, 1895). 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Orthostigma lucidum* Konigsmann, 1969. 4 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Orthostigma mandibulare* (Tobias, 1962). 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Orthostigma sculpturatum* Tobias, 1962. 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Orthostigma sibiricum* (Telenga, 1933). 2 ♀: Корпадь. Восточнопалеарктический вид.  
*Orthostigma sordipes* (Thomson, 1895). 2 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Phaenocarpa (Phaenocarpa) eugenia* (Haliday, 1838). 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Phaenocarpa (Phaenocarpa) fidelis* Fischer, 1970. 2 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Phaenocarpa (Phaenocarpa) kokujevi* Belokobylskij, 1998. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Phaenocarpa (Phaenocarpa) ruficeps* (Nees, 1812). 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Phaenocarpa (Phaenocarpa) tacita* Stelfox, 1941. 2 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.  
*Phaenocarpa (Ussurphaenocarpa) tetridentata* Belokobylskij, 1998. 3 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Synaldis cespitator* Belokobylskij, 2004. 1 ♀: Корпадь. Эндемик Дальнего Востока России.  
*Trachyusa indrik* Belokobylskij, 1998. 4 ♂: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

## Подсемейство Helconinae

- Aspicolpus clipealis* Tobias, 1967. 1 ♂: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Aspicolpus jozanum* (Watanabe, 1931). 2 ♀: Корпадь. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).  
*Aspicolpus nigripes* (Tobias, 1967). 2 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.  
*Helconidea extremiorientalis* Belokobylskij et Tobias, 1989. 1 ♀: Америка. Эндемик юга Дальнего Востока России.

## Подсемейство Cenocoeliinae

*Ussurohelcon longigenis* Belokobylskij, 1989. 1 самка: Америка. Эндемик юга Дальнего Востока России.

## Подсемейство Orgilinae

*Orgilus eous* Belokobylskij et Taeger, 1996. 2 ♀: Беневское, Америка. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Orgilus fulvus* Belokobylskij et Taeger, 1998. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Orgilus ischnus* Marshall, 1898. 5 ♀: Беневское, Петрова, ЛЗ. Транспалеарктический вид.

*Orgilus kumatai* Watanabe, 1968. 5 ♂: Корпадь. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).

*Orgilus punctulator* (Nees, 1812). 1 ♀, 1 ♂: Беневское, Петрова. Транспалеарктический вид.

*Orgilus sudzuchae* Belokobylskij et Taeger, 1996. 1 ♀: Беневское. Эндемик юга Дальнего Востока России. Обнаружен только в Лазовском заповеднике.

## Подсемейство Euphorinae

*Blacus (Blacus) compressus* Belokobylskij, 2000. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Blacus (Blacus) errans* (Nees, 1811). 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.

*Blacus (Leioblacus) fischeri* Haeselbarth, 1973. 2 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.

*Centistes (Ancylocentrus) kaplanovi* Belokobylskij, 1995. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России. Обнаружен только в Лазовском заповеднике.

*Centistes (Ancylocentrus) medythiae* Maeto et Nagai, 1985. 1 ♀: Корпадь. Восточнопалеарктический вид.

*Centistes (Ancylocentrus) pteropygidium* Belokobylskij, 1992. 2 ♀: Петрова, Беневское. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Centistes (Chaetocentistes) chaetopygidium* Belokobylskij, 1992. 3 ♀: Петрова, Беневское. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Leiophron (Leiophron) pallidistigmus* Curtis, 1838. 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.

*Leiophron (Peristenus) goral* Belokobylskij, 2000. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России. Обнаружен только в Лазовском заповеднике.

*Mama mariae* Belokobylskij, 2000. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Meteorus alboannulatus* Belokobylskij, 1987. 1 ♀, 1 ♂: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Meteorus corax* Marshall, 1898. 1 ♂: Корпадь. Транспалеарктический вид.

*Meteorus ictericus* (Nees, 1811). 1 ♂: Беневское. Транспалеарктический вид.

*Meteorus zinaidae* Belokobylskij, 1987. 1 ♀: Беневское. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Syntretus areolatus* Belokobylskij, 1996. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Syntretus hirtus* Belokobylskij, 1996. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России. Обнаружен только в Лазовском заповеднике.

*Syntretus miscellus* Belokobylskij, 1996. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Syntretus parvicornis* (Reinhard, 1862). 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.

## Подсемейство Agathidinae

*Agathis genalis* (Telenga, 1955). 6 экз.: ЛЗ. Восточнопалеарктический вид.

*Braunsia graciliventris* Belokobylskij, 1989. 1 ♀, 1 ♂: Петрова. Эндемик юга Дальнего Востока России. Вид был синонимизирован с *B. antefurcalis* Watanabe (Шарки, 1998), однако заметно удлиненные первый-третий тергиты брюшка (по сравнению с укороченными тергитами у *B. antefurcalis*) являются надежным отличительным признаком *B. graciliventris*. Здесь он рассматривается как валидный таксон.

*Earinus elator* (Fabricius, 1804). 1 ♂: Киевка. Транспалеарктический вид

*Earinus jezoensis* Watanabe, 1937. 1 ♀: Америка. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).



## Подсемейство Dirrhopinae

*Dirrhope eoa* Belokobylskij, 1989. 4 экз.: Петрова. Эндемик юга Дальнего Востока России.

## Подсемейство Miracinae

*Oligoneurus inopinatus* Tobias et Belokobylskij, 1981. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

## Подсемейство Adeliinae

*Adelius amplus* Belokobylskij, 1998. 1 ♀, 1 ♂: Петрова, ЛЗ. Юг Дальнего Востока России.

*Paradelius ussuriensis* Belokobylskij, 1988. 1 ♂: Корпадь. Юг Дальнего Востока России.

*Sculptomyriola extremiorientalis* Belokobylskij, 1988. 2 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

## Подсемейство Cheloninae

*Ascogaster acutiventris* Tobias, 1986. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Ascogaster bidentula* Wesmael, 1835. 5 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.

*Ascogaster klugii* (Nees, 1816). 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.

*Ascogaster quadridentata* Wesmael, 1835. 1 ♀: Петрова. Транспалеарктический вид.

*Chelonus annulatus* (Nees, 1816). 8 экз.: Петрова, Молин-гоу. Транспалеарктический вид.

*Chelonus basimaculatus* Tobias, 2000. 8 экз.: Петрова, Киевка устье. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Chelonus caradrinae* Kokujev, 1914. 1 ♀: Петрова. Транспалеарктический вид.

*Chelonus flavens* Tobias, 2000. 2 ♀: Корпадь, Петрова. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Microchelonus bitumineus* Tobias, 1995. 1 ♀: Петрова. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Microchelonus eous* Tobias, 2000. 2 ♂: Петрова. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Microchelonus flavipalpis* (Szepliget, 1896). 3 ♀, 1 ♂: Петрова. Транспалеарктический вид.

*Microchelonus subcontractus* (Abdinbekova, 1971). 6 экз.: Петрова. Транспалеарктический вид.

*Phanerotoma atra* Snoflak, 1951. 5 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.

*Phanerotoma offensa* Papp, 1989. 1 ♂: Корпадь. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея).

## Подсемейство Microgastrinae

*Choeras ruficornis* (Nees, 1834). 1 ♀: Петрова. Транспалеарктический вид.

*Choeras zerovae* Kotenko, 2007. 1 ♀: Беневоское. Эндемик юга Дальнего Востока России. Обнаружен только в Лазовском заповеднике.

*Deuterixys svetlanae* Kotenko, 2007. 1 ♀: Лазо. Эндемик юга Дальнего Востока России.

*Diolcogaster gefidra* Kotenko, 2007. 1 ♂: Петрова. Эндемик юга Дальнего Востока России.

## Семейство Bethyridae – Бетилиды

Ю.Н. Сундуков

Мелкие паразитические осы с длинным узким телом. Основными хозяевами бетирид являются скрытоживущие личинки жесткокрылых и чешуекрылых насекомых. Для Дальнего Востока России приводится 14 видов из 11 родов (Горбатовский, 1995, 1998), два из них описаны из окрестностей Лазовского заповедника.

*Parasierola ussurica* Gorbatovsky, 1995. Горбатовский, 1998: 681 (лектотип: Глазковка). 2 ♀: Глазковка, 10.VIII 1986, Антропов; Лазо, 2.VIII 1986, Антропов. Эндемик Южного Приморья.

*Pararhabdepyris paradoxus* Gorbatovsky, 1995. Горбатовский, 1998: 682 (лектотип: Глазковка). 2 ♀: Глазковка, 12, 27.VIII 1986, Антропов. Эндемик Южного Приморья.

## Семейство Sapygidae – Сапиги

Н.В. Курзенко

Семейство представлено в мировой фауне 66 видами, относящимися к 12 родам. На Дальнем Востоке России и в Приморском крае достоверно отмечено 3 вида 2 родов (Курзенко, 1995), все они найдены в заповеднике. Фаунистические данные по сапигам Лазовского заповедника приведены в работе автора (Курзенко, 1986), краткие биологические сведения – в публикации Романьковой (1986).

***Polochridium eoum* Gussakovskij, 1932.** 4 экз.: Мизинец, Лазо, Проселочная. VI-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Корея, Северный Китай).

***Sapyga coma* Yasumatsu et Sugihara, 1938.** 91 экз.: Преображение, Соколовская, Соколовка, Киевка, Звездочка, Корпадь, Беневка, Беневское, ЛЗ. V-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Восточный Китай, Корея, Япония: Хонсю).

***Sapyga similis* (Fabricius, 1793).** 7 экз.: Америка, Корпадь, Прямушка, Горелая Сопка, Киевка, Старая Каменка. IV-X. Редок. Транспалеаркт.

#### Семейство Scoliidae – Сколии

А.С. Лелей

Эктопаразиты личинок пластинчатоусых жуков. В мире 560 видов из 43 родов, на Дальнем Востоке России 7 видов из 4 родов (Лелей, 1995; Osten, 2005). Специальных работ по фауне Лазовского заповедника нет. Ниже приводится список 3 видов из 2 родов из заповедника и его окрестностей.

***Carinoscolia vittifrons vittifrons* (Sichel, 1864).** 2 экз.: Америка, Беневское. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Китай, Корея, Япония).

***Scolia (Discolia) sinensis* Saussure, 1864.** 1 экз.: Лазо. Редок. Россия (юг Приморского края, Еврейская АО), Китай, Корея, Северный Пакистан, Туркмения, Узбекистан, Таджикистан, Юго-Восточный Казахстан.

***Scolia (Discolia) oculata oculata* Matsumura, 1911.** 7 экз.: Лазо, Беневское, Киевка. Редок. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморский край, Китай, Корея, Япония).

#### Семейство Tiphidae – Тифиды

А.С. Лелей

Эктопаразиты личинок жуков (Scarabaeidae, Tenebrionidae, Cicindelidae). На Дальнем Востоке России 11 видов из 2 родов, в Японии 45 видов (Горбатовский, 1995; Tsuneki, 1985). Специальных работ по фауне Лазовского заповедника нет. Ниже приводится список 5 видов из рода *Tiphia* из заповедника и его окрестностей.

***Tiphia agilis* Smith, 1873.** 10 экз.: Сухой. VII, VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Tiphia ordinaria* Smith, 1873.** 4 экз.: Преображение, Петрова. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Tiphia ovidorsalis* Allen et Jaynes, 1930.** 8 экз.: Америка, Петрова, Проселочная, Прямушка. Нередок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Приморского края, Корея).

***Tiphia ovinigris* Allen et Jaynes, 1930.** 3 экз.: Петрова, Прямушка. Редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Корея).

***Tiphia popillivora* Rohwer, 1924.** 1 экз.: Лазо. Редок. Голаркт.

#### Семейство Mutillidae – Осы-немки

А.С. Лелей

Характеризуются резким половым диморфизмом: самцы крылатые, самки бескрылые. Эктопаразиты жалоносных перепончатокрылых, реже мух и жуков. В мире более 4200 видов, на Дальнем Востоке России 8 видов из 6 родов (Лелей, 1995, 2007). Специальных работ по фауне ос-немок Лазовского заповедника нет, имеются сведения о нахождении здесь одного вида (Лелей, 1981). Ниже приводится список 6 видов из 5 родов из Лазовского заповедника и его окрестностей.

***Mutilla mikado* Cameron, 1900.** 5 экз.: Лазо, Петрова, Корпадь. Редок. Россия (юг Красноярского края, Забайкальский край, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край), Северо-Восточный, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония.

***Paramyrmosa pulla* (Nylander, 1847).** 1 ♀: Песчаная, 18.VIII 1997. Редок. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Амурская обл., Приморский край, Монголия, Северо-Восточный Китай).

***Physetopoda oratoria* (Chen, 1957).** 1 ♀: Америка, 28.IX 2000. Редок. Восточноазиатский вид (Забайкальский край, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Монголия, Северо-Восточный и Северный Китай).

***Smicromyrme (Erimyrme) bidenticulatus* Chen, 1957.** 2 ♀: Корпадь, 11-14.VII 2006, В. Сидоренко. Редок. Россия (Приморский край), Восточная Монголия, Северный и Центральный Китай, Корея.

*Smicromyrme (Smicromyrme) lewisi Mickel, 1935*. 8 экз.: Америка, Проселочная. Нередок. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Забайкалье, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Кунашир, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Taimyrmosa mongolica (Suárez, 1974)*. Лелей, 1981: 73. 5 экз.: Америка, гора Черная, Проселочная. Редок. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Забайкалье, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

#### Семейство Pompilidae – Дорожные осы

В.М. Локтионов, А.С. Лелей, М. Квест

Обычны вдоль дорог, охотятся на пауков. В мире более 5000 видов, на Дальнем Востоке России 111 видов из 24 родов (Лелей, 1995, 2000; Локтионов, Лелей, 2008). Сведения о встречающихся в Лазовском заповеднике видах имеются в отдельных работах (Лелей, 1986а, б, 1988, 1990, 2000; Lelej *et al.*, 1994; Lelej, Yamane, 1994; Lelej, Loktionov, 2008). Ниже приводится список 61 вида из 17 родов из заповедника и его окрестностей.

#### Подсемейство Pepsinae

*Auplopus (Auplopus) carbonarius (Scopoli, 1763)*. Лелей, 1986а: 76. 19 экз.: Проселочная, Америка, р. Прямушка, Киевка. IX-X. Хвойно-широколиственный лес, песчано-галечные берега рек, побережье моря. Из приманочных гнезд в сухой древесине. Обычен. Транспалеаркт.

*Auplopus (Auplopus) pygialis (Pérez, 1905)*. 18 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Прямушка. VI-X. Песчано-галечные берега рек, побережье моря, хвойно-широколиственный лес, сухой луг. Обычен. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Южные Курилы, Корея, Япония).

*Auplopus (Auplopus) takachihoi (Yasumatsu, 1943)*. 5 экз.: Проселочная. VII. Широколиственный лес. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края; Корея, Япония).

*Auplopus (Auplopus) yasumatsui Lelej, 1995 (A. pygialis auct.)*. Лелей, 1986а: 76. 4 экз.: Проселочная, Киевка. VII. Широколиственный лес. Редок. Юг Приморского края.

*Auplopus (Conagenia) constructor (Smith, 1873)*. 14 экз.: Корпадь, р. Прямушка. VII-X. Сухие луга, песчано-галечные берега рек. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край; Корея, Япония, Тайвань).

*Caliadurgus fasciatellus (Spinola, 1808)*. 1 экз.: Америка, 28-30.VIII 2007. Сухой луг. Редок. Транспалеаркт.

*Caliadurgus ussuriensis (Gussakovskij, 1932)*. 3 экз.: Проселочная, Глазковка. VII, IX. Широколиственный лес. Редок. Россия (Амурская обл., Приморский край, Южный Сахалин, Южные Курилы); Корея, Северо-Восточный Китай, Тайвань, Япония.

*Cryptocheilus gyrifrons (F. Morawitz, 1889)*. 2 экз.: Третий Лог. V, IX. Редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, Бурятия, Амурская обл., Приморский край, Северный Китай).

*Cryptocheilus manchurianus Yasumatsu, 1935*. 1 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Редок. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Забайкальский край, Амурская обл., Приморский край, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Cryptocheilus maruyamai Ishikawa, 1962*. Лелей, 1986а: 78. 3 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-IX. Сухой луг. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

*Dipogon (Deuteragenia) bifasciatus (Geoffroy, 1785)*. Лелей, 1986б: 803. 7 экз.: Корпадь, Прямушка, Петрова б. VI-IX. Хвойно-широколиственный лес. Из приманочных гнезд в сухой древесине и стеблях тростника. Обычен. Транспалеаркт.

*Dipogon (Deuteragenia) immarginatus (Gussakovskij, 1932)*. Лелей, 1986б: 804 2 экз.: Соколовка. VIII. Хвойно-широколиственный лес. Из приманочных гнезд в стеблях тростника. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Южные Курилы, Япония).

*Dipogon (Deuteragenia) nipponicus Yasumatsu, 1939*. 2 экз.: Проселочная, Америка. VII-VIII. Хвойно-широколиственный лес. Редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Япония).

*Dipogon (Deuteragenia) romankovae Lelej, 1986*. Лелей, 1986б: 802 (голотип: 14 км севернее Киевки, 6.VII 1983, Т. Романькова). 2 экз.: кл. Каменный. VII-VIII. Хвойно-широколиственный лес. Из приманочных гнезд в сухой древесине и тростнике. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

*Dipogon (Deuteragenia) vechti* Day, 1979. 14 экз.: Киевка, Пасечная (Лукьянов Лог). VI-VII. Гнездится в древесине. Обычен. Транспалеаркт.

*Dipogon (Nipponodipogon) rossicus* Lelej, 1986. 1986б: 806 (голотип: Соколовка, 10.VI 1980, Т. Романькова). Хвойно-широколиственный лес. Из приманочных гнезд в тростнике. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Dipogon (Stigmatodipogon) petiolatus* Lelej, 1986. Лелей, 1986б: 805 (паратипы: Беневское, 25.VI 1983, Т. Романькова). Из приманочных гнезд в сухой древесине. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Иркутская обл.).

*Eopompilus internalis* (Matsumura, 1911). Лелей, 1986а: 80. 6 экз.: Америка, Каменный, Петрова. VIII-IX. Хвойно-широколиственный лес, морские прибрежные пески. Редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин; Корея, Япония).

*Eopompilus minor* Gussakovskij, 1932. 1 экз.: Второй Соболиный, 21.VIII 2008. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, южный Сахалин, южные Курилы; Корея, Япония).

*Machaerothrix ussuriensis* Lelej, 1986. Лелей, 1986а: 76 (голотип: Соколовка, 29.VII 1979, Т. Романькова). 14 экз.: Корпадь, кл. Сухой. VII. На стене деревянного дома. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края).

*Mesagenia antropovi* (Lelej, 1995). 1 экз.: Проселочная, 21-25.VII 2008. Хвойно-широколиственный лес, на сухих деревьях лиственных пород. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края).

*Poecilagenia sculpturata* (Kohl, 1898). Lelej, Loktionov, 2008: 8. 1 ♀: Прямушка, 19.IX-3.X 2001, М. Квест. Редок. Транспалеаркт.

*Poecilagenia shimizui* Lelej, 2000 (*P. sculpturata* аuct.). Лелей, 1990: 74; 2000: 622 (голотип: 10 км западнее Преображения, 15.VIII 1986, А. Лелей). Редок. Россия (юг Приморского края).

*Priocnemis (Leptopriocnemis) cyphonota* Pérez, 1905. 2 экз.: Каменный, Второй Соболиный. VIII. Хвойно-широколиственный лес. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Южные Курилы, Япония).

*Priocnemis (Priocnemis) amurensis* Lelej, 1988. Лелей, 1988: 82 (паратип: 10 км южнее Киевки, 24.VIII 1974, А. Лелей). 4 экз.: Киевка, Лазо, Петрова. VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Бурятия, Амурская обл., Приморский край).

*Priocnemis (Priocnemis) belokobylskii* Lelej, 1988. Лелей, 2000: 620. 4 экз.: Второй Лог, 10 км западнее Преображения. VII-VIII. Хвойно-широколиственный лес. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края).

*Priocnemis (Priocnemis) fenestrata* (Gussakovskij, 1926). 1 экз.: Америка, 28-30.VIII 2007. Редок. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., юг Якутии, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Южные Курилы, Корея, Япония).

*Priocnemis (Priocnemis) ghilarovi* Lelej, 1988. Лелей, 2000: 618. 4 экз.: Петрова о. VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Priocnemis (Umbripennis) gussakovskii* Lelej, 1988. Лелей, 1988: 81 (паратипы: Киевка, 29.V, 13.VII 1976, Т. Романькова). 21 экз.: Проселочная, Петрова, Прямушка, Корпадь, Лазо, Киевка. V-VII. Хвойно-широколиственный лес, каменисто-песчаные берега рек, морские прибрежные пески. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Корея).

*Priocnemis (Umbripennis) japonica* Gussakovskij, 1930. 73 экз.: Проселочная, Петрова, Корпадь, Америка, Соколовка, Третий Лог, Прямушка, Заря, Валуновка, Лазо. V-VII. Хвойно-широколиственный лес, каменисто-песчаные берега рек. Обычен. Восточноазиатский вид (Бурятия, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы, Корея, Япония).

*Priocnemis (Umbripennis) pseudojaponica* Lelej, 1988. 1 экз.: Горелая Сопка, 1375 м, 2.VI-3.VII 2001, М. Квест. Хвойно-широколиственный лес. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Priocnemis (Umbripennis) ussuriensis* Lelej, 1988. Лелей, 1988: 81 (паратип: Киевка, 1.VI 1979, Т. Романькова). 3 экз.: Проселочная, Лазо, Киевка. V-VI. Хвойно-широколиственный лес. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея, Центральный Китай).

#### Подсемейство Pompilinae

*Agenioideus (Agenioideus) amurensis* (Gussakovskij, 1932). 32 экз.: Проселочная, Корпадь. VII-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край).

*Agenioideus (Agenioideus) pacificus* **Lelej, 1994**. Lelej *et al.*, 1994: 140 (паратипы: Преображение, 30.VII 1979, Т. Романькова; 10 км западнее Преображения, 16.VIII 1986, А. Лелей). 6 экз.: Проселочная, Корпадь, Лазо, Преображение. VII-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея).

*Anoplius (Anoplius) concinnus* (**Dahlbom, 1843**). 2 экз.: Проселочная. VII. Морские прибрежные пески. Редок. Транспалеаркт.

*Anoplius (Anoplius) fratellus* **Pérez, 1905**. Lelej, Yamane, 1994: 239 (2 ♂ из ЛЗ, как паратипы *A. saigusai*). 16 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Второй Соболиный, Преображение, Лазо. VII-VIII. Хвойно-широколиственный лес. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Корея, Япония).

*Anoplius (Anoplius) iwatai* **Yasumatsu, 1939**. 4 экз.: Проселочная, Петрова, Корпадь, Америка. VII-IX. Морские прибрежные пески и дубняки, пойменный лес. Редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Южный Сахалин, Южные Курилы, Япония).

*Anoplius (Anoplius) nigerrimus* (**Scopoli, 1763**). 2 экз.: Америка. VII. Хвойно-широколиственный лес. Редок. Голаркт.

*Anoplius (Anoplius) petiolaris* **Gussakovskij, 1932**. 12 экз.: Проселочная, Петрова, Корпадь, Америка, р. Прямушка. VII-IX. Хвойно-широколиственный лес, каменисто-песчаные берега рек, морские прибрежные пески. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Южные Курилы, Япония).

*Anoplius (Anoplius) ryukuensis* **Tsuneki, 1990**. 13 экз.: Проселочная, Петрова, Корпадь, Америка, Прямушка, Глазковка. VII-X. Хвойно-широколиственный лес, галечно-песчаные берега рек. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Корея, Юго-Восточный Китай, Япония).

*Anoplius (Anoplius) separatus* **Haupt, 1929**. 11 экз.: Проселочная, Корпадь, Прямушка. VII-X. Хвойно-широколиственный лес, каменисто-песчаные берега рек. Обычен. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Магаданская обл., Камчатка, Амурская обл., Приморский край, Южный Сахалин, Южные Курилы, Корея, Япония).

*Anoplius (Lophopompilus) samariensis* (**Pallas, 1771**). 1 экз.: Проселочная, 25.IX-6.X 2001, М. Квест. Морские прибрежные пески. Редок. Транспалеаркт.

*Aporus (Aporus) unicolor* **Spinola, 1808**. 4 экз.: Америка. VIII-IX. Хвойно-широколиственные леса. Редок. Транспалеаркт.

*Arachnospila (Ammosphex) abnormis* (**Dahlbom, 1842**). 1 экз.: Америка, 20-21.VII 2006, В. Сидоренко. Редок. Транспалеаркт.

*Arachnospila (Ammosphex) eoabnormis* **Lelej, 1995**. 1 экз.: Проселочная, 13.VII 2008, В. Локтионов. Морские прибрежные пески. Редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край).

*Arachnospila (Ammosphex) kurentzovi* **Lelej, 1995**. 3 экз.: Лазо, Корпадь. VI. Хвойно-широколиственный лес. Редок. Восточноазиатский вид (Бурятия, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край).

*Arachnospila (Ammosphex) mongolica* **Móczár, 1968**. 6 экз.: Проселочная. VII. Морские прибрежные пески. Редок. Восточнопалеарктический вид (Иркутская обл., Забайкалье, Приморский край, Казахстан, Монголия).

*Arachnospila (Ammosphex) nagasei* (**Ishikawa, 1966**). 3 экз.: Проселочная, Америка, Прямушка. VI-VII. Каменисто-песчаные берега рек. Редок. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Приморский край, Южные Курилы, Корея, Япония).

*Arachnospila (Anoplochares) ainu* **Lelej, 1995**. 3 экз.: Америка. VII-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Южный Сахалин, Южные Курилы).

*Arachnospila (Anoplochares) ussuriensis* (**Gussakovskij, 1932**). 6 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка. VI-VII. Морские прибрежные пески, дубняки, сухие луга. Редок. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Южный Сахалин, Южные Курилы, Япония).

*Arachnospila (Arachnospila) amurensis* (**Motschulsky, 1860**). 1 экз.: Корпадь, 5-16.VI 2001, М. Квест. Широколиственный лес, вершина сопки, 526 м. Редок. Восточноазиатский вид (Бурятия, Амурская обл., Приморский край).

*Arachnospila (Arachnospila) fumipennis* (**Zetterstedt, 1838**). 7 экз.: Корпадь, Америка, Прямушка, Горелая Сопка. V-X. Каменисто-песчаные берега рек. Обычен. Голаркт.

*Batozonellus lacerticida* (Pallas, 1771). 28 экз.: Проселочная, Корпадь, Лазо, Соколовка. VI-VII. Поляны и дороги в лесу, морские прибрежные пески. Обычен. Транспалеаркт.

*Episyron arrogans* (Smith, 1873). 7 экз.: Проселочная, Петрова, Корпадь, Америка, Горелая Сопка, Лазо. VII-IX. Морские прибрежные пески, лесные дороги. Обычен. Мультирегиональный вид.

*Episyron candiotum* Wahis, 1966. 2 экз.: Лазо, 10 км Ю Киевки. VI, VIII. Редок. Транспалеаркт.

*Episyron rufipes* (Linnaeus, 1758). 31 экз.: Проселочная, Глазковка. VII, IX. Морские прибрежные пески. Обычен. Транспалеаркт.

*Evagetes deirambo* Ishikawa, 1960. 10 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка. VII-IX. Морские прибрежные пески и дубняки, поляны. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Корея, Япония).

*Evagetes dubius* (Vander Linden, 1827). 4 экз.: Корпадь. VII. Поляна. Редок. Транспалеаркт.

*Evagetes proximus* (Dahlbom, 1845). 2 экз.: Прямушка. VI. Широколиственный лес. Редок. Транспалеаркт.

*Evagetes sahlbergi* (F. Morawitz, 1893). 1 экз.: Америка, 5-16.VI 2001, М. Квест. Широколиственный лес. Редок. Транспалеаркт.

*Parabatozonus jankowskii* (Radoszkowski, 1887). 1 экз.: Киевка, 19.VIII 1979, Т. Романькова. Редок. Россия (юг Приморского края), Китай (Пекин), Корея, Япония.

### Семейство Vespidae – Складчатокрылые осы

Н.В. Курзенко

В мировой фауне около 4000 видов из 250-270 родов. На Дальнем Востоке России достоверно отмечено 79 видов из 17 родов, в Приморском крае – 55 видов из 14 родов (Курзенко, 1995). Публикации по фауне складчатокрылых ос Лазовского заповедника отсутствуют, отсюда достоверно отмечен 1 вид (Kim, Yamane, 2001). Ниже приводится список 47 видов из 13 родов, отмеченных на территории заповедника и в его окрестностях.

#### Подсемейство Eumeninae

*Allodynerus delphinalis* (Giraud, 1866). 1 экз.: Петрова. IX. Редок. Транспалеаркт.

*Ancistrocerus oviventris* (Wesmael, 1883). 15 экз.: Киевка, Лазо, Лазовка, Беневка, Корпадь. V-VII. Обычен. Транспалеаркт.

*Ancistrocerus scoticus* (Curtis, 1826). 8 экз.: Лазо, Корпадь. V-IX. Обычен. Транспалеаркт.

*Ancistrocerus antilope* (Panzer, 1798). 1 экз.: ЛЗ. Выведен из гнезда-ловушки. Редок. Голаркт.

*Ancistrocerus densepilosellus* Cameron, 1911. 5 экз.: Преображение. VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Бурятия, юг Дальнего Востока, кроме Сахалина, Южные Курилы, Япония, Корея).

*Ancistrocerus nigricornis* (Curtis, 1826). 6 экз.: Соколовка, ЛЗ. V. Редок. Транспалеаркт.

*Ancistrocerus parietum* (Linnaeus, 1758). 4 экз.: Лазо, Глазковка. VI-VIII. Редок. Транспалеаркт. Завезен в Северную Америку.

*Ancistrocerus trifasciatus* (Müller, 1776). 59 экз.: Заря, Молин-гоу, Петрова, Егеревка, Киевка, Лазо, Соколовка, Третий Лог, Америка, Корпадь, ЛЗ. V-X. Многочислен. Транспалеаркт.

*Discoelius zonalis* (Panzer, 1801). 14 экз.: Заря, Петрова, Молин-гоу, Проселочная, ЛЗ. VIII-X. Обычен. Транспалеаркт.

*Eumenes aquilonius* Sk. Yamane, 1977. Kim, Yamane, 2001: 153 (1 ♀: Лазовский заповедник, 22.X 1974, А. Березанцев). Редок. Россия (юг Приморского края), Корея, Япония (Хоккайдо).

*Eumenes asioboreus* Kim et Sk. Yamane, 2001. 2 экз.: Петрова, Америка. VIII-X. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Корея).

*Eumenes punctatus* Saussure, 1852. 4 экз.: Егеревка, Америка, Корпадь. IX-X. Редок. Россия (Приморский край), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (Цусима).

*Eumenes septentrionalis* Giordani Soika, 1940. 2 экз.: Лазо. VI-VII. Редок. Восточноазиатский вид (Иркутская область, юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Монголия, Северо-Восточный Китай).

*Euodynerus (Euodynerus) quadrifasciatus* (Fabricius, 1793). 10 экз.: Беневское, Черная г., Киевка, Лазовка, Корпадь. VI-VII. Обычен. Транспалеаркт.

*Euodynerus (Pareuodynerus) notatus* (Jurine, 1807). 7 экз.: Оленья, Киевка, Соколовка. VI-VIII. Обычен. Транспалеаркт.

*Gymnomerus laevipes* (Shuckard, 1837). 1 экз.: Лазо. VI-VII. Редок. Транспалеаркт.

*Odynerus (Odynerus) spinipes (Linnaeus, 1758)*. 7 экз.: Киевка, Беневка. VI-VII. Обычен. Транспалеаркт.

*Stenodynerus frauenfeldi (Saussure, 1867)*. 9 экз.: Петрова, Киевка, Соколовка. VI-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, юг Сахалина, Южные Курилы, Северо-Восточный и Восточный Китай, Япония).

*Stenodynerus orenburgensis (André, 1884)*. 1 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Редок. Транспалеаркт.

*Stenodynerus pappi Giordani Soika, 1976*. 1 экз.: ЛЗ. IX. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Корея).

*Stenodynerus picticrus (Thomson, 1874)*. 2 экз.: Корпадь, Лазо. VI-VIII. Редок. Транспалеаркт.

*Stenodynerus punctifrons (Thomson, 1874)*. 1 экз.: Киевка. VII. Редок. Транспалеаркт.

*Symmorphus apiciornatus (Cameron, 1911)*. 1 экз.: Проселочная. VII. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Восточный и Центральный Китай, Корея, Япония).

*Symmorphus bifasciatus (Linnaeus, 1761)*. 7 экз.: Молин-гоу, Киевка, Третий Лог, Соколовка, Америка, ЛЗ. VI-VIII. Обычен. Транспалеаркт.

*Symmorphus decens (Kostylev, 1940)*. 13 экз.: Корпадь, ЛЗ. VII. Обычен. Россия (юг Приморского края), Япония (кроме Хоккайдо).

*Symmorphus foveolatus (Gussakovskij, 1932)*. 61 экз.: Папоротниковая, Проселочная, Киевка, Сухой, Корпадь, ЛЗ. V-VIII. Многочислен. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Сахалин, Корея, Япония).

*Symmorphus lucens (Kostylev, 1938)*. 131 экз.: Киевка, Беневка, Соколовка, Корпадь, ЛЗ. VI-VIII. Многочислен. Восточнопалеарктический вид (Сибирь на запад до Алтая, юг Дальнего Востока России, Япония: Хонсю).

*Symmorphus mizuhonis Tsuneki, 1977*. 5 экз.: Молин-гоу, Соколовка. VII-VIII. Редок. Восточнопалеарктический вид (Сибирь на запад до Алтая, Приморский край, Сахалин, Корея, Китай, Тайвань, Япония: Хонсю).

*Symmorphus murarius (Linnaeus, 1758)*. 9 экз.: Лазовка, Сухой, Старая Каменка, Корпадь, ЛЗ. VI. Обычен. Транспалеаркт.

#### Подсемейство Polistinae

*Polistes (Polistella) djakonovi Kostylev, 1940*. 3 экз.: Корпадь, Соколовка, ЛР. VI-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края).

*Polistes (Polistella) snelleni Saussure, 1862*. 28 экз.: Беневское, Егеревка, Прямушка, Соколовка, Америка, Корпадь, ЛЗ. IV-X. Обычен. Восточноазиатский вид (Забайкалье, юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Китай, Корея, Япония).

*Polistes (Polistes) chinensis (Fabricius, 1793)*. 1 экз.: Петрова. IX. Редок. Восточноазиатский вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Китай, Корея, Япония).

*Polistes (Polistes) riparius Sk. Yamane et S. Yamane, 1987*. 45 экз.: Беневское, Киевка, Сухой, Лазо, Соколовка, Америка, Егеревка, Корпадь, ЛР. IV-IX. Многочислен. Восточноазиатский вид (Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

#### Подсемейство Vespinae

*Dolichovespula media (Retzius, 1783)*. 23 экз.: Молин-гоу, Киевка, Папоротниковая, Чехуненко, Второй Лог, Соколовка, Америка, Корпадь, ЛР. V-X. Обычен. Транспалеаркт.

*Dolichovespula pacifica (Birula, 1930)*. 4 экз.: Лазо, Корпадь, ЛР. V-VIII. Редок. Транспалеаркт.

*Dolichovespula saxonica (Fabricius, 1793)*. 5 экз.: Молин-гоу, Лысая, Соколовка, Америка, ЛР. VII-VIII. Редок. Транспалеаркт.

*Vespa analis Fabricius, 1775*. 5 экз.: Егеревка, Преображение, Соколовка, Беневка, ЛР. VII-VIII. Редок. Мультирегиональный вид (Восточная и Юго-Восточная Азия от юга Приморского края на запад до Гималаев, на юг до о-ва Ява).

*Vespa crabro Linnaeus, 1758*. 15 экз.: Проселочная, Оленья, Петрова, Киевка, Корпадь, ЛР. V-X. Обычен. Транспалеаркт. Завезен в Северную Америку.

*Vespa dybowskii André, 1884*. 2 экз.: Лазо, Корпадь. VIII-IX. Редок. Мультирегиональный вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Корея, Китай, Япония, Таиланд, Мьянма).

*Vespa mandarinia* Smith, 1852. 1 экз.: Америка. VII. Редок. Мультирегиональный вид (юг Приморского края, Китай, Корея, Япония, Индокитай на запад до Непала и Северной Индии).

*Vespa simillima* Smith, 1868. 7 экз.: Звездочка, Второй Лог, Соколовка, Корпадь, ЛР. V-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония). Завезен в Канаду.

*Vespa tropica* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: ЛР. VII. Редок. Мультирегиональный вид (юг Приморского края, Китай, Корея, Япония, кроме Хоккайдо, Южная и Юго-Восточная Азия на запад до Афганистана, на восток до Новой Гвинеи).

*Vespula flaviceps* (Smith, 1870). 20 экз.: Молин-гоу, Киевка, Соколовка, Америка, Корпадь, ЛР. V-IX. Обычен. Мультирегиональный вид (юг Приморского края, Китай, Корея, Япония, Мьянма, Непал, север Индии).

*Vespula koreensis* (Radoszkowski, 1887). 4 экз.: Корпадь, Егеревка, Соколовка. V-VIII. Редок. Мультирегиональный вид (юг Приморского края, Корея, Китай, север Лаоса и северо-восток Индии).

*Vespula rufa* (Linnaeus, 1758). 10 экз.: Петрова, Киевка, Егеревка, Соколовка, Корпадь, ЛР. VII-IX. Обычен. Голаркт.

*Vespula shidai* Ishikawa, Sk. Yamane et Wagner, 1980. 11 экз.: Лазо, Второй Соболиный, Америка, Корпадь, ЛР. V-IX. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Южные Курилы, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Vespula vulgaris* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Чехуненко. X. Редок. Голаркт. Завезен в Новую Зеландию, Австралию и на Гавайские о-ва.

### Семейство Formicidae – Муравьи

А.Н. Купянская

В мире описано около 10 тысяч видов муравьев. В Палеарктике известно около 1500 видов, большинство которых населяет южные районы (Bolton, 1995b). На Дальнем Востоке России более 80 видов, относящихся к 4 подсемействам, 24 родам. Специальных работ по муравьям Лазовского заповедника не проводилось, сведения о нахождении отдельных видов содержатся в монографии и статьях автора (Купянская, 1980, 1981a, б, 1987, 1988, 1989, 1990, 1995). Ниже приводится список 38 видов из 11 родов, обнаруженных в заповеднике. Названия видов даются по последним ревизиям семейства Formicidae (Радченко, 1994 а, б; Bolton, 1995а, 1997; Radchenko, 2004, 2005а, б; Seifert, 1992).

#### Подсемейство Muticinae

*Leptothorax acervorum* (Fabricius, 1793). 12 экз.: Беневское, склон сопки, 30.VI 1973, А. Купянская. Типичный лесной вид, в лесной зоне поселяется в сомкнутых насаждениях, а также на вырубках и полянах, на юге редок и встречается преимущественно в горной местности. Лесная зона Голарктики, на юге в горах.

*Leptothorax oceanicus* (Kuznetsov-Ugamsky, 1928) (*L. muscorum oceanicus*: Купянская, 1990: 140). 10 экз.: Лазо, смешанно-широколиственный лес, 14.VI 1978, А. Купянская. Разреженные осветленные леса, поляны и вырубки. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, юг Амурской обл. и Хабаровского края, Северная Корея, Северо-Восточный Китай).

*Myrmica ademonia* Bolton, 1995 (*M. aspersa* Kupianskaya, 1990). Купянская, 1990: 105. 182 экз.: Беневское, Проселочная, Корпадь, Америка. VI-IX. Смешанно-широколиственные и производные лиственные леса. Гнезда в древесине (гнилых бревнах, пнях), реже – в почве и под камнями. Восточноазиатский вид (Приморский и Хабаровский края, Амурская обл., Сахалин, Южные Курилы, Северная Корея, Япония).

*Myrmica angulinodis* Ruzsky, 1905. 31 экз. (из них 1 ♀): Беневское, 2.VI 1973, А. Купянская; 10 км севернее Беневское, 10.V 1981, Т. Романькова. Типичный таежный вид. Сомкнутые смешанные леса, старые вырубки. Заселяет чаще всего остатки древесины в почве, старые пни, гнилые бревна, моховые кочки. Дальний Восток, Сибирь (до Кузнецкого Алатау), Северная Корея, Китай, Монголия.

*Myrmica eidmanni* Menozzi, 1930 (*M. jessensis* Forel, 1901). Купянская, 1990: 110. 600 экз. (из них 10 ♀): Проселочная, Корпадь, Америка, Киевка, Соколовская, Беневское, Лазо. VI-IX. Разреженные леса, обочины дорог, голые склоны, берега рек, галечники. Гнездится в почве, кочках, под камнями. Обычен. Юг Дальнего Востока (Приморский край, юг Хабаровского края, Амурская обл.), Южная Сибирь, Северная Корея, Китай, Монголия.



***Myrmica excelsa* Kupianskaya, 1970.** Купянская, 1990: 115. 6 экз.: Киевка, берег ручья, 22.IX 1974, А. Купянская. Отмечен в смешанно-широколиственных лесах южных фракций, преимущественно в тех местах, где обитают редкие и реликтовые теплолюбивые виды. Поселяется в древесине, лёт крылатых VIII-IX. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северная Корея, Япония).

***Myrmica kotokui* Forel, 1911** (*M. orientalis*: Купянская, 1990: 101). 163 экз. (из них 2 ♀): Петрова о., Болотниково, Беневское, Мелководное, Лазо. V-IX. Обитает в различных смешанных и широколиственных лесах, обычен на полянах, по берегам рек и ручьев, образует большие многочисленные колонии. Гнезда преимущественно в почве и под камнями. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Курильские о-ва, о-в Монерон, Корея, Япония).

***Myrmica kurokii* Forel, 1907.** 2 экз.: Беневское, 23.VI 1973, А. Купянская. Кедрово-широколиственный лес с примесью ели, в почве. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, юг Хабаровского края, Сахалин, Япония, Корея, Китай).

***Myrmica luteola* Kupianskaya, 1990.** 2 экз.: Киевка, 22.VII 1974, А. Купянская. Долинный широколиственный лес, в почве. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Курильские о-ва, Япония, Корея, Тайвань).

***Myrmica ruginodis* Nylander, 1846** (*M. orientalis*: Купянская, 1990: 101). 540 экз. (из них 11 ♀, 6 ♂): Проселочная, Корпадь, Америка. VI-IX. Широко распространенный и многочисленный вид рода *Myrmica*, обитает в различных смешанных и широколиственных лесах. Гнезда чаще всего в древесине: пнях, корневых лапах, кусках гнилого дерева, но встречаются и в моховых кочках, под кучами хвороста и листьев. Транспалеарктический вид, на Дальнем Востоке повсеместно до северной границы лесной зоны.

***Myrmica sulcinodis* Nylander, 1846.** 4 экз.: Второй Соболиный, ельник, 2.V 1979, Т. Романькова. Горный вид, встречающийся в верхнем поясе лесов, на горных лугах, на каменистых склонах. Гнезда в почве, под камнями, реже в старых пнях. Спорадично. Бореальный вид, связанный с таежными лесами, к северу до границы тундры, на юге в горах.

***Myrmica taediosa* Bolton, 1995** (*M. carinata* Kupianskaya, 1990). Купянская, 1990: 114. 264 экз. (из них 4 ♀): Проселочная, Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VI-IX. Обитает в лесах разного типа, предпочитая разреженные и осветленные участки, высокие открытые склоны и вершины. Гнезда преимущественно в почве и под камнями. Обычен. Юг Дальнего Востока (Приморский край, юг Хабаровского края, Амурская обл.), Южная Сибирь, Северная Корея.

***Pheidole fervida* F. Smith, 1874.** Купянская, 1990: 125. 68 экз. (из них 3 ♀): Сухой, южный склон, 2.IX 1984, В. Кипятков. Обитает в широколиственных лесах, предпочитая самые теплые, защищенные от ветров станции. На юго-восточном побережье о-ва Кунашир приурочен к выходам горячих вод и сольфатарам. Гнезда в почве, под камнями и в остатках гнилой древесины. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Курильские о-ва, Корея, Япония, Китай).

***Stenammina ussuriense* K. Arnoldi, 1975.** Купянская, 1990: 115. 5 экз.: Проселочная, Беневское. Обитает только на крайнем юге в смешанно-широколиственных лесах южных фракций. Гнезда мелкие, в подстилке, тонких веточках и кусочках древесины. Редок. Вероятно, восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея).

***Temnothorax kurilensis* (Radchenko, 1994).** 4 экз.: Америка, дубняк, 19.VI 2005, С. Стороженко. Материал из ловушки поврежденный и его определение нуждается в проверке. Вид описан с Курильских о-вов, может быть найден в подстилке в широколиственных лесах Южного Приморья.

***Temnothorax michali* Radchenko, 2004** (*Leptothorax volgensis*: Купянская, 1990: 141). 24 экз.: Лазо, Беневское. V-VI. Широколиственные и смешанно-широколиственные леса южного типа, из лесной подстилки. Обычен. Юг Приморского края (окрестности Владивостока, заповедник Кедровая Падь, Лазовский и Уссурийский заповедники, хр. Синий, Партизанск, Евсеевка), Северная Корея.

***Temnothorax nassonovi* (Ruzsky, 1895)** (*Leptothorax nassonovi*: Купянская, 1990: 143). 5 экз.: Корпадь, Лазо. VI. Открытые поляны, луга, склоны безлесных сопок. Гнезда в почве. Редок. Степной и лесостепной вид (от Восточной Украины до Тихого океана).

***Tetramorium tsushimae* Emery, 1925** (*T. caespitum*: Купянская, 1990: 151). 138 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Лазо, Преображение. VI. Типичный ксерофил. Открытые сухие и прогрева-

емые места: обочины дорог и тропинки, песчаные и каменистые отмели в поймах рек и ручьев, обнаженные склоны, поляны с разреженным травяным покровом. Гнезда в остепненных участках с земляными холмиками или под камнями, которые играют роль соляриев. Восточноазиатский вид (от Японии до Забайкалья).

Подсемейство Dolichoderinae

***Dolichoderus sibiricus* Emery, 1889.** Купянская, 1990: 155. 94 экз. (из них 1 ♀): Петрова, Киевка, Лазо, Беневское. VI-IX. Смешанно-широколиственные леса. Типичный дендробионт, заселяющий стволы и ветки растущих деревьев. Гнезда размещаются в верхних частях крон. Восточноазиатский вид (Приморский край, Амурская обл., юг Хабаровского края, Северная Корея, Япония, Китай).

***Liometopum orientale* Karawajew, 1927.** Купянская, 1990: 157; 2005: 85. 34 экз. (из них 2 ♀, 27 ♂): Лазо, Киевка, Беневское, Преображение. V-VI. Лесной вид, обитающий преимущественно в смешанных широколиственных лесах отрогов хр. Заповедного и долине р. Киевки. Типичный дендробионт, устраивающий гнезда в древесине старых дуплистых, но еще растущих деревьев липы, березы и дуба. Образует колонии и характеризуется высоким уровнем социальности. Представитель очень маленького (9 видов) древнего реликтового рода. Редок. Юг Приморского края, Северная Корея. Вид внесен в Красную Книгу Приморского края (Купянская, 2005).

Подсемейство Formicinae

***Camponotus herculeanus sachalinensis* Forel, 1904.** Купянская, 1990: 168. 11 экз.: Петрова о., 16.VII 1981, Т. Романькова; 30 км СЗ Лазо, 12.VI 1981, А. Купянская. Пихтово-еловые леса и свежие кедровники, преимущественно сомкнутые насаждения на северных склонах. Типичный дендробионт, устраивающий гнезда в древесине старых и сердцевине старых поврежденных деревьев. Редок. Лесные районы Дальнего Востока, Северная Корея, Монголия.

***Camponotus saxatilis* Ruzsky, 1895.** Купянская, 1990: 167. 40 экз. (из них 6 ♀, 7 ♂): Петрова о., Киевка, Еламовский, Лазовка, Облачная, Беневское. VI-IX. Кедрово-широколиственные леса, преимущественно на открытых склонах, горных плато. Гнезда в древесных остатках под покровом почвы. Обычен. Дальний Восток России (включая Сахалин и Охотское побережье), Сибирь, Северная Корея, Монголия.

***Formica (Formica) truncorum* Fabricius, 1804.** Купянская, 1990: 193. 16 экз.: Киевка, Болотниково. Лесной вид, отмечен в кедрово-широколиственном и дубовом лесу. Обитает под пологом леса и на опушках, заселяя стволы усохших или усыхающих деревьев. Гнезда встречаются редко. Транспалеартический вид: южные районы Дальнего Востока России (Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Курильские о-ва), Сибирь, европейская часть России, Япония, Корея, Монголия, Северо-Западный Китай, Средняя Азия, Северная и Средняя Европа.

***Formica (Raptiformica) sanguinea* Lalreille, 1798.** Купянская, 1990: 191. 59 экз.: Америка, Беневское. VI-VII. Заселяет хорошо освещенные открытые станции: поляны, обочины дорог, обнаженные склоны, в лесных районах – опушки и старые вырубки. Поселяется в гнездах муравьев подрода *Serviformica*, устроенных в пнях, бревнах, под колодами, реже (на прогреваемых склонах) в почве и под камнями. Обычно содержит «рабов» из муравьев тех видов, которые преобладают: *F. candida* на галечниках, *F. japonica* в равнинных районах, *F. lemni* в горных. Обычен. Транспалеартический вид: (юг Дальнего Востока и Сибири, европейская часть России, Япония, Корея, Китай, Северная Монголия, Тянь-Шань, Тибет).

***Formica (Serviformica) candida* F. Smith, 1878 (*F. picea* auct.).** Купянская, 1990: 186. 240 экз. (из них 6 ♀, 2 ♂): Проселочная, Корпадь, Америка, Киевка, Мелководное. VI-VII, IX. Встречается в долинах рек и ручьев, на песчаных отмелях, невысоких склонах, устраивая очень крупные диффузные гнезда в почве и под камнями. В лесу редок и обитает в основном в наиболее освещенных и прогреваемых местах: вдоль дорог, на опушках и вырубках. Бореальный вид, распространенный от Алтая до Японии, а также в горных районах Центральной Азии, Гималаях и Тибете.

***Formica (Serviformica) gagatoides* Ruzsky, 1904.** Купянская, 1990: 188. 6 экз.: Лысая, 18-24. VIII 1975, Г. Лафер. Редок. Северные районы Дальнего Востока, Сибири, европейской части России, горы Японии, север Западной Европы.

***Formica (Serviformica) japonica* Motschulsky, 1866.** Купянская, 1990: 185. 152 экз. (из них 1 ♀): Проселочная, Корпадь, Америка, Киевка, Беневское, Соколовская. VII, IX. Предпочитает открытые места, поселяясь на опушках леса, полянах, вдоль дорог, на лугах. Образует небольшие колонии

из невысоких округлых холмиков с плоской вершиной, зачастую поросшей осоками. Приморский край, Амурская обл., Сахалин, Курильские о-ва, Япония, Китай, Корея.

***Formica (Serviformica) lemani Bondroit, 1917.*** 12 экз.: 30 км северо-западнее Лазо, Беневское, 2-12.VI 1981, А. Купянская. Встречается преимущественно на возвышенных местах на горных плато и склонах сопок. Гнезда в пнях, бревнах, гнилой древесине под слоем почвы. Дальний Восток (кроме крайнего Северо-Востока), юг Сибири, европейская часть России, Япония, Корея, северные и средние области Западной Европы.

***Formica kupyanskayae Bolton, 1995*** (*F. opaca* auct.). Купянская, 1990: 199. 15 экз.: Беневское, ельник, 23.VI. 1973; Киевка, южный склон, 22.IX 1974, А. Купянская. Хвойно-широколиственные леса, в наиболее освещенных и прогреваемых стациях: на опушках, обнаженных склонах. Редок. Юг Дальнего Востока России (Приморский край, Амурская обл., юг Хабаровского края, Сахалин), Северная Корея.

***Lasius (Cautolasius) flavus (Fabricius, 1781).*** Купянская, 1990: 222. 83 экз. (из них 12 ♀, 25 ♂): Беневское, Киевка, Преображение. VII-IX. Влажные кедрово-широколиственные и долинные леса, изреженные и осветленные участки, поляны, вырубki, низкие обнаженные склоны. Гнезда в почве, под камнями, в сырых местах с холмиковыми. Обычен. Транспалеарктический вид: южные районы Дальнего Востока России и Сибири, европейская часть России, Япония (Хоккайдо, Хонсю), Северная Корея, Западная Европа.

***Lasius (Chthonolasius) umbratus (Nylander, 1846).*** Купянская, 1990: 224. 42 экз. (из них 2 ♀): Киевка, 22.IX 1974, А. Купянская; Болотниково, 27.VII 2006. Смешанно-широколиственные леса. Устраивает гнезда во влажной гнилой древесине или в почве под большими камнями, на поверхности. Редок. Транспалеарктический вид (от Европы до Японии).

***Lasius (Dendrolasius) fuji Radchenko, 2005*** (*L. fuliginosus* auct.). Купянская, 1989: 784; 1990: 227. 76 экз. (из них 1 ♀): Америка, Петрова о., Киевка устье, Преображение, Лазо. V-IX. Восточноазиатский вид: Хабаровский и Приморский края, Амурская обл., Сахалин, Курильские о-ва, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай.

***Lasius (Dendrolasius) orientalis Karawajew, 1912*** (*L. teranishii*: Купянская, 1990: 230). 2 ♀: Преображение, 29.VII 1979, 29.VIII 1981, Т. Романькова. Смешанно-широколиственные леса, гнезда в дуплах деревьев. Восточноазиатский вид: юг Дальнего Востока России (Приморский край, Амурская обл., Сахалин, Курильские о-ва), Япония, Корея.

***Lasius (Dendrolasius) spathepus Wheeler, 1910.*** 2 ♀: Киевка, на поверхности почвы в широколиственном лесу, 22.IX 1974, А. Купянская. Редок. Юг Приморского края, Япония, Корея.

***Lasius (Lasius) japonicus (Santschi, 1941)*** (*L. niger* auct.). Купянская, 1990: 219. 199 экз. (из них 4 ♀, 6 ♂): Проселочная, Корпадь, Америка, Беневское, Киевка, Киевка устье, Преображение. V-IX. Обычный эвритопный вид. Заселяет открытые участки: поляны, обочины дорог, обнаженные склоны, в лесах – опушки, редины. Гнезда в почве, под камнями, в пнях, кучах веток. Юг Дальнего Востока России, Сахалин. Япония, Корея, Северо-Восточный Китай.

***Lasius (Lasius) koreanus (Seifert, 1992)*** (*L. alienus* auct.). Купянская, 1990: 218. 33 экз. (из них 4 ♀, 6 ♂): Корпадь, Беневское, Киевка устье. VI-IX. Сухие, хорошо освещенные и прогреваемые участки с разреженным травяным покровом. Юг Дальнего Востока (Приморский край), Северная Корея. Указывается для Лазовского заповедника предположительно, для точного определения необходимы большие серии с самцами и самками.

***Camponotus (Myrmentoma) quadrinotatus Forel, 1886.*** Купянская, 1990: 173. 6 экз. (из них 3 ♀): 10 км севернее с. Беневское, 6.V 1981, А. Купянская, Т. Романькова. Связан с черно-пихтовыми и южными широколиственными лесами. Обитает в древесине, гнезда всегда на значительной высоте. Собраны на тропах, проходящих по хорошо освещенной стороне стволов. Экология не выяснена. Крылатые особи в природе в мае-июне. Видимо, зимуют в гнездах. Редок. Восточноазиатский вид: юг Дальнего Востока (Приморский край, Амурская обл., юг Хабаровского края, Курильские о-ва), Япония, Корея, Китай.

***Camponotus japonicus Mayr, 1866.*** Купянская, 1990: 169. 102 экз. (из них 19 ♀, 11 ♂): Петрова о., Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VI-IX. Смешанные широколиственные леса разного типа. Обитает преимущественно на открытых участках, устраивая гнезда в почве, на возвышенных хорошо освещенных местах. Обычен. Дальний Восток (Приморский край, Амурская обл., юг Хабаровского края, Курильские о-ва), Южная Сибирь, Япония, Корея, Монголия.

НАДСЕМЕЙСТВО APOIDEA  
СЕКЦИЯ SPHECIFORMES – РОЮЩИЕ ОСЫ

П.Г. Немков

Характерной биологической особенностью роющих ос является забота о потомстве, заключающаяся в приготовлении самками гнезд, снабженных провизией для личинок – парализованными или убитыми насекомыми и пауками. Долгое время роющие осы рассматривались в составе единого семейства Sphecidae (или надсемейства Sphecoidea), которое было разделено на четыре семейства: Ampulicidae, Heterogynaidae, Crabronidae и Sphecidae (de Melo, 1999). Роющие осы – одна из крупнейших групп жалящих перепончатокрылых, в мировой фауне известно более 9500 видов из 269 родов. На Дальнем Востоке России 265 видов, в Приморском крае – 226 видов (Немков, 2008). Фауна Лазовского заповедника специально не изучалась, однако в некоторых работах (Осычнюк и др., 1980; Казенас, 1980; Антропов, 1986, 1987а, б; Будрис, 1988) имеются сведения о нахождении здесь отдельных видов. Ниже приводится список 74 видов из 33 родов, известных из заповедника.

## Семейство Sphecidae

## Подсемейство Sceliphrinae

*Sceliphron deforme* (Smith, 1856). Осычнюк и др., 1980: 78. 8 экз.: Корпадь, Лазо, Америка, Глазковка. VII. Обычен. Палеарктическо-индомалайский вид.

## Подсемейство Sphecinae

*Prionyx subfuscatus* (Dahlbom, 1845). 3 экз.: Проселочная. VII. Редок. Палеарктическо-эфиопский вид.

## Подсемейство Ammophilinae

*Ammophila infesta* Smith, 1873. Осычнюк и др., 1980: 78. 12 экз.: Беневка, Корпадь, Лазо, Лазовка, Беневское, Америка, Проселочная. VI-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Китай, Корея, Япония).

*Ammophila pubescens* Curtis, 1836. Осычнюк и др., 1980: 78. 1 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Голарктический бореальный вид.

*Ammophila sabulosa solowiyofkae* Matsumura, 1911. 6 экз.: Лазо, Корпадь, Проселочная, Америка. VII. Обычен. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Китай, Корея, Япония). Номинативный подвид широко распространен в Палеарктике.

*Podalonia affinis* (Kirby, 1798). Осычнюк и др., 1980: 78; Казенас, 1980: 81. 10 экз.: Лазо, Корпадь, Проселочная, Америка. VII-IX. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Podalonia flavida* (Kohl, 1901). 1 экз.: Проселочная. VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Восточная Сибирь, Приморье, Сахалин, Монголия, Северо-Восточный Китай).

## Семейство Crabronidae

## Подсемейство Pemphredoninae

*Diodontus dziuroo* Tsuneki, 1972. 1 экз.: Проселочная. VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Забайкальский край, Приморский край, Казахстан, Монголия).

*Diodontus medius* Dahlbom, 1844. Осычнюк и др., 1980: 78. 1 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Евросибирский вид.

*Mimesa bicolor* (Jurine, 1807). Осычнюк и др., 1980: 78. 1 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Mimumesa beaumonti* (van Lith, 1949). Будрис, 1988: 109. 1 экз.: Проселочная. VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Passaloecus monilicornis* Dahlbom, 1842. 3 экз.: Сокольчи, Беневка, Третий Лог. VI-VIII. Обычен. Голарктический вид.

*Pemphredon flavistigma* Thomson, 1874. 1 экз.: Лазо. VII. Обычен. Евро-сибирский вид.

*Pemphredon montana* Dahlbom, 1844. Осычнюк и др., 1980: 78. 5 экз.: Корпадь, Петрова. VII-X. Обычен. Голарктический вид.

*Psen affinis* Gussakovskij, 1937. 3 экз.: Заря. IX. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Китай, Корея, Япония).

*Psen aurifrons* **Tsuneki, 1959**. 1 экз.: Проселочная. VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Курильские о-ва, Корея, Япония).

*Pseno exaratus* (**Eversmann, 1849**). Осычнюк и др., 1980: 78; Будрис, 1988: 108. 3 экз.: Корпадь, Проселочная. VII. Обычен. Палеарктическо-индомалайский вид.

*Stigmus japonicus* **Tsuneki, 1954**. 1 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).

Подсемейство Astatinae

*Astata boops* (**Schrank, 1781**). 1 экз.: Лазо. VII. Редок. Транспалеарктический вид.

Подсемейство Crabroninae

*Crabro* (*Crabro*) *ussuriensis* **Gussakovskij, 1932**. Осычнюк и др., 1980: 77. 2 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Амурская обл., Приморский край, Китай, Корея).

*Crabro* (*Hemithyreopus*) *femoralis* **F. Morawitz, 1892**. 1 экз.: Проселочная. VII. Редок. Россия (Красноярский край, Иркутская обл., Забайкалье, Приморский край), Монголия, Северо-Восточный Китай.

*Crossocerus* (*Ablepharipus*) *assimilis* (**Smith, 1856**). 3 экз.: Проселочная, Америка. VII. Редок. Транспалеарктический вид.

*Crossocerus* (*Acanthocrabro*) *vagabundus* (**Panzer, 1798**). 2 экз.: Проселочная. VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Crossocerus* (*Blepharipus*) *ceptratus* (**Shuckard, 1837**). Осычнюк и др., 1980: 77. 1 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Crossocerus* (*Crossocerus*) *emarginatus* (**Kohl, 1899**). Осычнюк и др., 1980: 77. 1 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Забайкалье, юг Дальнего Востока России, Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Crossocerus* (*Neoblepharipus*) *amurensis* (**Kohl, 1892**). Осычнюк и др., 1980: 77. 2 экз.: Корпадь. VII. Редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Курильские о-ва, Китай, Корея, Япония).

*Crossocerus* (*Ornicrabro*) *flavissimus* **Leclercq, 1973**. 1 экз.: Корпадь. VII. Редок. Стенопейский вид.

*Ectemnius* (*Cameronitus*) *nigritarsus* (**Herrich-Schaeffer, 1841**). Осычнюк и др., 1980: 77. 1 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Палеарктическо-индомалайский вид.

*Ectemnius* (*Clytochrysus*) *cavifrons* (**Thomson, 1870**). Осычнюк и др., 1980: 77. 10 экз.: Корпадь, Петрова, Быструшка, Америка. VI-X. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Ectemnius* (*Clytochrysus*) *lapidarius* (**Panzer, 1804**). 1 экз.: Лазо. VII. Обычен. Голарктический вид.

*Ectemnius* (*Clytochrysus*) *ruficornis* (**Zetterstedt, 1838**). Осычнюк и др., 1980: 77. 2 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Голарктический вид.

*Ectemnius* (*Clytochrysus*) *sexcinctus* (**Fabricius, 1775**). 2 экз.: Петрова, Молин-гоу. X. Редок. Голарктический вид.

*Ectemnius* (*Ectemnius*) *dives* (**Lepeletier de Saint Fargeau et Brullé, 1835**). Осычнюк и др., 1980: 77. 3 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Голарктический вид.

*Ectemnius* (*Hypocrabro*) *continuus* (**Fabricius, 1804**). Осычнюк и др., 1980: 77. 5 экз.: Корпадь, Америка. VII-IX. Обычен. Голарктический вид.

*Ectemnius* (*Hypocrabro*) *pedicellaris* (**F. Morawitz, 1889**). 1 экз.: Оленевод. VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Забайкальский край, Амурская обл., Приморский край, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Ectemnius* (*Metacrabro*) *chrysites* (**Kohl, 1892**). Осычнюк и др., 1980: 77. 1 экз.: Корпадь. VII. Редок. Азиатско-индомалайский вид.

*Ectemnius* (*Metacrabro*) *fossorius* (**Linnaeus, 1758**). Осычнюк и др., 1980: 77. 3 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Ectemnius* (*Metacrabro*) *spinipes* (**A. Morawitz, 1866**). Осычнюк и др., 1980: 77. 2 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Lestica alata* (**Panzer, 1797**). Осычнюк и др., 1980: 77. 5 экз.: Корпадь, Лазо, Быструшка. VI-VIII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Lestica camelus* (Eversmann, 1849). Осычнюк и др., 1980: 77. 2 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Оренбургская обл., Алтай, Сибирь, Дальний Восток России, Казахстан, Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Lestica collaris* (Matsumura, 1912). Осычнюк и др., 1980: 77. 2 экз.: Корпадь, Проселочная. V-VII. Обычен. Россия (Хабаровский и Приморский края), Корея, Япония, Тайвань.

*Lestica reiteri* (Kohl, 1915). Осычнюк и др., 1980: 77. 1 экз.: Корпадь. VII. Редок. Россия (Хабаровский край, Приморский край), Корея, Япония.

*Lindenius albilabris* (Fabricius, 1793). Осычнюк и др., 1980: 77. 6 экз.: Корпадь, Преображение. VII-VIII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Miscophus spurius* (Dahlbom, 1832). 1 экз.: Оленевод. VIII. Обычен. Транспалеаркт.

*Oxybelus quatuordecimnotatus* Jurine, 1807. 1 экз.: Америка. VII. Обычен. Транспалеаркт.

*Pison koreensis* (Radoszkowski, 1887). 1 экз.: Корпадь. VII. Редок. Восточноазиатско-неарктический вид (Приморский край, Корея, Япония, Тайвань, Канада, США).

*Pison strandi* Yasumatsu, 1935. Антропов, 1987б: 88. 2 экз.: Корпадь. VII. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея, Япония).

*Rhopalum (Calceorhopalum) pygidiale* Bohart, 1976. 1 экз.: Корпадь. VII. Редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Сахалин, Корея, Япония).

*Rhopalum (Latorhopalum) laticorne* (Tsuneki, 1947). Осычнюк и др., 1980: 77. 1 экз.: Корпадь. VII. Редок. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Забайкальский край, юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Rhopalum (Rhopalum) jessonicum* (Bischoff, 1921). Осычнюк и др., 1980: 77. 1 экз.: Корпадь. VII. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Курильские о-ва, Япония).

*Tachysphex nigricolor* (Dalla Torre, 1897). 18 экз.: Оленевод, Проселочная. VII-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Курилы, Китай, Корея, Япония).

*Tachysphex pompiliformis* (Panzer, 1805). 2 экз.: Лазо, Проселочная. VII. Обычен. Транспалеарктический бореально-субтропический вид.

*Tachytes latifrons* Tsuneki, 1964. Осычнюк и др., 1980: 78. 1 экз.: Америка. VIII. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

*Tachytes panzeri orientis* Pulawski, 1962. Осычнюк и др., 1980: 78. 1 экз.: Корпадь. VII. Редок. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., Приморский край, Китай). Номинативный подвид широко распространен в Палеарктике.

*Tracheliodes ghilarovi* Nemkov, 1988. 2 экз.: Корпадь. VII. Крайнередок. Реликтовый вид. Эндемик Приморского края.

*Trypoxylon exiguum gussakovskiji* Tsuneki, 1974. 1 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Континентальный подвид (Приморский край, Корея). Номинативный подвид на островах (Сахалин, Курильские о-ва, Япония).

*Trypoxylon figulus* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Проселочная, ур. Америка. VII. Обычен. Голарктический вид.

*Trypoxylon frigidum cornutum* Gussakovskij, 1932. Антропов, 1987а: 60. 8 экз.: Проселочная, Лазо. VII-IX. Обычен. Восточнопалеарктический подвид (Алтай, Забайкалье, Дальний Восток России). Номинативный подвид в Канаде и США.

*Trypoxylon fronticorne japonense* Tsuneki, 1956. Осычнюк и др., 1980: 78. 1 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Восточноазиатский подвид (Забайкальский край, Дальний Восток России, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония). Номинативный подвид широко распространен в Палеарктике.

*Trypoxylon koma* Tsuneki, 1956. Антропов, 1987а: 58. 8 экз.: Проселочная, Оленевод, Америка, 20. VII-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, Корея).

*Trypoxylon shimoyamai* Tsuneki, 1958. Антропов, 1986: 90. 1 экз.: Лазо. XI. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

#### Подсемейство Mellininae

*Mellinus obscurus* Handlirsch, 1888. Осычнюк и др., 1980: 78. 6 экз.: Корпадь, Глазковка, Чехуенко, Проселочная. VII-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Китай, Корея, Япония).

## Подсемейство Vembicinae

*Argogorytes mystaceus grandis* (Gussakovskij, 1932). Осычнюк и др., 1980: 77. 4 экз.: Корпадь, Проселочная. VI-VII. Обычен. Восточноазиатский подвид (Забайкальский край, юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония). Номинативный подвид широко распространен в Палеарктике.

*Gorytes laticinctus koreanus* Handlirsch, 1888. Осычнюк и др., 1980: 77. 3 экз.: Корпадь, Проселочная. VII. Обычен. Восточноазиатский подвид (Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Курильские о-ва, Япония). Номинативный подвид широко распространен в Палеарктике.

*Gorytes maculicornis* (F. Morawitz, 1889). Осычнюк и др., 1980: 77. 1 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Забайкальский край, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Gorytes neglectus* Handlirsch, 1895. Осычнюк и др., 1980: 77. 2 экз.: Корпадь, Лазовка. VI-VII. Обычен. Евросибирийский вид.

*Gorytes quadrifasciatus* (Fabricius, 1804). Осычнюк и др., 1980: 77. 1 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Harpactus tumidus* (Panzer, 1801). 3 экз.: Проселочная. VII. Обычен. Транспалеаркт.

*Nysson maculosus* (Gmelin, 1790). Осычнюк и др., 1980: 78. 1 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Nysson spinosus* (Forster, 1771). Осычнюк и др., 1980: 78. 3 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

## Подсемейство Philanthinae

*Cerceris arenaria* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Глазковка. VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Cerceris hortivaga* Kohl, 1880. 4 экз.: Лазо, Заря, Егерева. VII-IX. Обычен. Транспалеаркт.

*Cerceris rybyensis* (Linnaeus, 1771). Осычнюк и др., 1980: 78. 2 экз.: Корпадь. VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Philanthus hellmanni* (Eversmann, 1849). 1 экз.: Оленевод. VIII. Редок. Восточнопалеарктический вид (Алтай, Южная Сибирь, Амурская обл., Приморский край, Казахстан, Таджикистан, Монголия, Китай).

## СЕКЦИЯ APIFORMES – ПЧЁЛЫ

М.Ю. Прошалькин, М. Квест

В настоящее время в мире известно более 17500 видов пчёл из 443 родов и 7 семейств (Michener, 2007), из Приморского края отмечено 271 вид из 41 рода и 6 семейств (Прошалькин, 2007а). Фауне и биологии пчёл-мегахилид посвящена серия работ (Романькова, 1983а, б, 1984, 1985а, б, в, 1986, 1988, 1989, 1993, 1994; Романькова, Романьков, 1986, 1993, 1995; Романьков, Романькова, 1992, 1997, 1998). Список 27 видов пчел Лазовского заповедника (Осычнюк и др., 1980) содержит большое число ошибочных определений и неточностей (Прошалькин, 2005). В 2001-2003 гг. с помощью ловушек Малеза пчел активно собирает М. Квест, по сборам которого А. Эбмер дал список видов пчел Лазовского заповедника семейства Halictidae и рода *Macropis* (Ebmer, 2006). Сведения о пчелах Лазовского заповедника также приведены в ряде работ (Cockerell, 1925; Осычнюк, 1984, 1986, 1995; Осычнюк, Романькова, 1995; Песенко, 1985, 1986, 1998; Астафурова, Песенко, 2006; Прошалькин, 2006; Romankova, 2003; Proshchalykin, Lelej, 2004; Astafurova, Pesenko, 2005; Osytsnjuk et al., 2005; Pesenko, 2005, 2006a, b, 2007; Pesenko, Astafurova, 2003, 2006; Muraio et al., 2006; Kuhlmann, Quest, 2006). Всего по литературным источникам для заповедника указывается 113 видов из 24 родов 6 семейств. Ниже приводится список 237 видов из 37 родов и 6 семейств, обнаруженных в заповеднике (Quest, 2009). Система пчел дана по Ч. Миченеру (Michener, 2007), кроме семейства Halictidae, которое дано по Ю. Песенко (2007). Распространение видов дано по М. Прошалькину (2007б) и Ю. Песенко (2007).

## Семейство Colletidae

Гнездятся в земле, в норках или полостях сухих стеблей растений. Для облицовки ячеек используют секрет слюнных желез, который, твердея, образует шелковистую пленку. Большинство полилекты, некоторые олиголекты. В семействе около 2100 видов из 54 родов, распространенных преимущественно в Австралии и Южной Америке. На Дальнем Востоке 30 видов из 2 родов; в Приморском крае 25 видов; в Лазовском заповеднике 21 вид.

## Подсемейство Colletinae

*Colletes arsenjevi* Kuhlmann, 2006. Kuhlmann, Quest, 2006: 2 (голотип: Лазовский заповедник, 43°01'07''N 134°07'46''E). 3 экз.: Киевка, Петрова. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Монголия).

*Colletes collaris* Dours, 1872. 133 экз.: Корпадь, Проселочная, Петрова. VII-IX. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Colletes floralis* Eversmann, 1852. 6 экз.: Киевка, Проселочная. VI. Транспалеарктический вид.

*Colletes impunctatus* Nylander, 1852. 6 экз.: Киевка, Беневоское. VI. Транспалеарктический вид.

*Colletes jankowskyi* Radoszkowski, 1891. 196 экз.: Киевка, Беневоское, Лазо, Проселочная, Америка, Корпадь. VIII. Восточноазиатский вид (Сибирь, Алтай, Амурская обл., Приморский край, Монголия, Китай).

*Colletes perforator* Smith, 1869. 18 экз.: Преображение, Корпадь. VIII-IX. Транспалеаркт.

## Подсемейство Hylaeinae

*Hylaeus (Hylaeus) aborigensis* Dathe, 1994 (*Prosopis chasanensis* Romankova, 1995: Осычнюк, Романькова, 1995: 486 (паратип: Киевка). 43 экз.: Киевка устье, Беневоское, Корпадь, Проселочная, Лазо. VI-VII. Восточноазиатский вид (Якутия, Магаданская обл., юг Дальнего Востока России, Япония).

*Hylaeus (Hylaeus) annulatus* (Linnaeus, 1758) (*Prosopis annelata*: Осычнюк и др., 1980: 77). 7 экз.: Киевка, Проселочная, Корпадь. VII-IX. Транспалеарктический вид.

*Hylaeus (Hylaeus) cardioscapus* Cockerell, 1924. 21 экз.: Киевка, Корпадь, Проселочная, Лазо. VI-VIII. Транспалеарктический вид.

*Hylaeus (Hylaeus) gracilicornis* (Morawitz, 1867). 38 экз.: Преображение, Корпадь, Лазо, Проселочная. VI-VII. Транспалеарктический вид.

*Hylaeus (Hylaeus) montivagus* Dathe, 1986. 1 экз.: Корпадь, 13.VII 2001, М. Квест. Восточноазиатский вид (Приморский край, Монголия).

*Hylaeus (Hylaeus) paradiformis* Ikudome, 1989. 10 экз.: Лазо, Корпадь. VI-IX. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Якутия, Япония).

*Hylaeus (Hylaeus) paulus* Bridwell, 1919. 56 экз.: Киевка, Корпадь, Лазо, Америка. VI-VIII. Восточноазиатский вид (Сибирь, Якутия, юг Дальнего Востока России, Япония, Монголия).

*Hylaeus (Hylaeus) sibiricus* (Strand, 1909). 2 экз.: Америка, 4.IX 2001, М. Квест; Корпадь, 19.IX 2001, М. Квест. Редок. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Приморский край, Монголия, Северо-Восточный Китай).

*Hylaeus (Lambdopsis) pfankuchi* (Alfken, 1919). 13 экз.: Преображение, Угловая, Корпадь, Лазо. VI-VIII. Транспалеарктический вид.

*Hylaeus (Lambdopsis) rinki* (Gorski, 1852). 4 экз.: Лазо, Корпадь. VII-VIII. Транспалеаркт.

*Hylaeus (Nesoprosopis) globulus* (Vachal, 1903). 6 экз.: Корпадь, Проселочная, Лазо. VI-VIII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

*Hylaeus (Prosopis) concinnus* Cockerell, 1924. 5 экз.: Америка, Корпадь. VII-XI. Эндемик материковой части Дальнего Востока.

*Hylaeus (Prosopis) confusus* Nylander, 1852. 12 экз.: Преображение, Корпадь, Америка. VI-VIII. Транспалеарктический вид.

*Hylaeus (Prosopis) variegatus* (Fabricius, 1798). 5 экз.: Беневоское, Петрова. VI-IX. Транспалеарктический вид.

*Hylaeus sericathus* (Warncke, 1972). 46 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Проселочная. VI-IX. Транспалеарктический вид.

## Семейство Andrenidae

Гнездятся в земле, в норках, иногда большими колониями. Каждый вид предпочитает почву определенной структуры и влажности. Большинство видов с относительно короткими периодами лета (весенние, летние, позднелетние), некоторые имеют два поколения. Являются важными опылителями цветковых растений, в частности сельскохозяйственных культур. Большинство олиго- и полилекты, некоторые монолекты. Второе, после Halictidae, по численности семейство среди короткоязычковых пчел, насчитывающее более 2330 видов из 36 родов и 4 подсемейств, распространенное на всех континентах, кроме Австралии. На Дальнем Востоке 78 видов из 3 родов; в Приморском крае 67 видов; в Лазовском заповеднике 49 видов.



## Подсемейство Andreninae

*Andrena (Andrena) aino* Tadauchi, Hirashima et Matsumura, 1987. Osytshnjuk et al., 2005: 113. 24 экз.: Беневское, Киевка, Лазо. IV. Восточноазиатский вид (Якутия, Забайкалье, Магаданская обл., юг Дальнего Востока России кроме Курил, Япония: Хоккайдо).

*Andrena (Andrena) benefica* Hirashima, 1962. Osytshnjuk et al., 2005: 101. 19 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Киевка. IV-V. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея).

*Andrena (Andrena) brevihirtiscopa* Hirashima, 1962. Osytshnjuk et al., 2005: 111. 59 экз.: Темный Лог, Угловая, Америка, Лазо, Проселочная. IV-VII. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония).

*Andrena (Andrena) hondoica* Hirashima, 1962. Osytshnjuk et al., 2005: 99. 21 экз.: Киевка, Петрова, Корпадь. IV. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония (Хоккайдо, Хонсю).

*Andrena (Andrena) ishiharai* Hirashima, 1962. Osytshnjuk et al., 2005: 104. 27 экз.: Киевка, Беневское. V-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

*Andrena (Andrena) lapponica* Zetterstedt, 1838. Osytshnjuk et al., 2005: 108. 19 экз.: Лазо, V-VI. 1981, Т. Романькова. Транспалеарктический вид.

*Andrena (Andrena) maukensis* Matsumura, 1911. Osytshnjuk et al., 2005: 109. 7 экз.: Петрова, Проселочная. V-VI. Восточноазиатский вид (Якутия, Забайкалье, Камчатка, юг Дальнего Востока России, Япония).

*Andrena (Andrena) nawai* Cockerell, 1913. Osytshnjuk et al., 2005: 115. 24 экз.: Лазо, Америка, Корпадь. IV-VI. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

*Andrena (Andrena) sakagami* Tadauchi, Hirashima et Matsumura, 1987. Osytshnjuk et al., 2005: 102. 70 экз.: Лазо, Америка, Петрова. IV-VI. Россия (юг Дальнего Востока кроме Курил), Япония (Хоккайдо и Хонсю).

*Andrena (Calomelissa) tsukubana* Hirashima, 1957. Osytshnjuk et al., 2005: 136. 61 экз.: Соколовка, Старая Каменка, Корпадь, Лазо. VI-VII. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Япония, Корея).

*Andrena (Cnemidandrena) denticulata* (Kirby, 1802). 8 экз.: ЛЗ. V. Транспалеарктический вид.

*Andrena (Euandrena) fulvida* Schenck, 1853. 39 экз.: Сухой, Корпадь, Америка, Лазо, Проселочная. IV-VI. Транспалеарктический вид.

*Andrena (Euandrena) khabarovi* Osytshnjuk, 1986. Осычнюк, 1986: 114 (типовая серия из Приморья включает 1 экз. из Лазовского заповедника). 3 экз.: Киевка. V. Эндемик материковой части юга Дальнего Востока России.

*Andrena (Euandrena) mutini* Osytshnjuk, 1986. 3 экз.: ЛЗ. V. Восточноазиатский вид. Эндемик материковой части юга Дальнего Востока России.

*Andrena (Euandrena) orientaliella* Osytshnjuk, 1986. Осычнюк, 1986: 111 (типовая серия из Приморья включает 15 экз. из Лазовского заповедника). V-VI. Восточноазиатский вид (Якутия, Забайкалье, Магаданская обл., юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Монголия).

*Andrena (Euandrena) ruficrus* Nylander, 1848. 85 экз.: ЛЗ. IV-V. Обычен. Транспалеаркт.

*Andrena (Holandrena) valeriana* Hirashima, 1957. 59 экз.: Папоротниковая, Беневское, Преображение, Корпадь, Лазо, Америка, Проселочная. VII-IX. Россия (Бурятия, юг Дальнего Востока кроме Сахалина и Курил), Япония, Северный Китай, Монголия.

*Andrena (Hoplandrena) dentata* Smith, 1879. 38 экз.: Оленья, Соколовка, Сухой, Корпадь, Проселочная, Америка. IV-VI. Россия (юг Дальнего Востока кроме Сахалина), Япония.

*Andrena (Hoplandrena) miyamotoi* Hirashima, 1964. 3 экз.: ЛЗ, 24.V 1979, Т. Романькова; Проселочная, 18.VIII 2008, М. Квест. Восточноазиатский вид (Приморский край, Кунашир, Япония).

*Andrena (Hoplandrena) rosae* Panzer, 1801. 5 экз.: ЛЗ. IV. Россия (Сибирь, Якутия, Забайкалье, юг Дальнего Востока), Монголия, Япония (Хоккайдо).

*Andrena (Leucandrena) argentata* Smith, 1844. 1 экз.: Та-Чингоуз (= Проселочная), 2.IX 1948, В. Гуссаковский. Редок. Транспалеарктический вид.

*Andrena (Leucandrena) barbilabris* (Kirby, 1802). 1 экз.: Лазо, 21.IV 2002, М. Квест. IV. Редок. Транспалеарктический вид.

- Andrena (Margandrena) falsificissima* Hirashima, 1966. Осычнюк, 1995: 498. 2 экз.: Америка, Проселочная. VIII-IX. Редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония (Хоккайдо, Хонсю).
- Andrena (Margandrena) thoracica* (Fabricius, 1775). 36 экз.: Лазо, Корпадь, Америка. IV-VI. Транспалеарктический вид.
- Andrena (Margandrena) watasei* Cockerell, 1913. 38 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная. V-VI. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Япония).
- Andrena (Melandrena) sibirica* Morawitz, 1888. 14 экз.: Лазо, Проселочная. VII-IX. Россия (Иркутская обл., Забайкалье, юг Дальнего Востока кроме Сахалина и Курил), Казахстан, Монголия.
- Andrena (Micrandrena) hikosana* Hirashima, 1957. Осычнюк, 1995: 498. 3 экз.: ЛЗ. V-VI. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Япония, Корея).
- Andrena (Micrandrena) lazoiana* Osytshnjuk, 1995. Осычнюк, 1995: 495 (голотип: Сухой Ключ). 65 экз.: Киевка, Бенеvское, Корпадь, Америка, Петрова. IV-VI. Эндемик юга Приморского края.
- Andrena (Micrandrena) minutissima* Osytshnjuk, 1995. Осычнюк, 1995: 499 (типовая серия включает экз. из Лазовского заповедника). 23 экз.: Угловая, Оленья, Проселочная, Америка, Папоротниковая. VIII-IX. Эндемик юга Дальнего Востока России.
- Andrena (Micrandrena) semirugosa* Cockerell, 1924. 2 экз.: Сухой, Америка. IV-VI. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея).
- Andrena (Oreomelissa) amurica* Engel, 2005. 1 экз.: Америка, 4.IX 1981, Ю. Песенко. Редок. Эндемик материковой части юга Дальнего Востока России.
- Andrena (Oreomelissa) coitana* (Kirby, 1802). 18 экз.: Угловая, Америка, Оленья, Проселочная, Лазо. VIII-IX. Транспалеарктический вид.
- Andrena (Plastandrena) fukuokensis* Hirashima, 1952 (A. *leleji* Osytshnjuk, 1982: 113 (голотип: Киевка). 143 экз.: Киевка, Бенеvское, Корпадь, Америка, Проселочная. IV-VI. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Южная и Центральная Корея, Северо-Восточный Китай).
- Andrena (Plastandrena) khasania* Osytshnjuk, 1995. Осычнюк, 1995: 493 (паратип: бухта Пашегоу (= Оленья)). Редок. Эндемик юга Приморского края.
- Andrena (Plastandrena) pilipes* Fabricius, 1781. 1 экз.: ЛЗ, 12.V 1979, Т. Романькова. Редок. Транспалеарктический вид.
- Andrena (Plastandrena) transbaicalica* Popov, 1949. 84 экз.: Киевка, Лазо, Корпадь, Америка, Проселочная. IV-VI. Восточноазиатский вид (Восточная Сибирь, Якутия, Забайкалье, юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Япония).
- Andrena (Poliandrena) tatjanae* Osytshnjuk, 1995. Осычнюк, 1995: 505 (голотип: Бенеvское). 34 экз.: Бенеvское, Корпадь, Америка. V-VI. Редок. Во влажных биотопах. На цветках лапчатки, одуванчика, спиреи, черемухи. Эндемик юга Приморского края.
- Andrena (Simandrena) halictoides* Smith, 1869. 3 экз.: ЛЗ. VI. Редок. Россия (Приморский край), Япония (Хоккайдо и Хонсю).
- Andrena (Simandrena) kerriae* Hirashima, 1965. 24 экз.: Киевка, Лазо, Корпадь. IV-VI. Восточноазиатский вид (Бурятия, Амурская обл., Приморский край, Япония).
- Andrena (Simandrena) nippon* Tadauchi et Hirashima, 1983. 3 экз.: Бенеvское, Киевка. V. Россия (юг Приморского края), Япония (Хонсю).
- Andrena (Simandrena) ovatula* (Kirby, 1802). 1 экз.: Сухой Ключ, разнотравье, 15.VI 1981, Ю. Песенко. Редок. Транспалеарктический вид.
- Andrena (Taeniandrena) gelriae* van der Vecht, 1927. 1 экз.: ЛЗ, 9.VI 1982, Т. Романькова. Редок. Транспалеарктический вид.
- Andrena (Taeniandrena) lathyri* Alfken, 1899. 2 экз.: Корпадь, 22-24.VI 2001, М. Квест. Редок. Транспалеарктический вид.
- Andrena (Taeniandrena) wilkella* (Kirby, 1802). 5 экз.: Папоротниковая, Киевка, Преображение. VIII-IX. Голарктический вид.
- Andrena (Tarsandrena) angarensis* Cockerell, 1929. 3 экз.: Киевка, 5.VII 1975, А. Березанцев: Лазо, 13.VIII 2001, М. Квест. Редок. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока кроме Сахалина и Курил), Монголия, Киргизия.

*Andrena (Tarsandrena) bonivuri* **Osytsnjuk, 1984**. Осычнюк, 1984: 27 (типовая серия включает 10 экз. из Лазовского заповедника). 6 экз.: Киевка, VII. Редок. Эндемик юга Дальнего Востока России и Забайкалья.

*Andrena (Tarsandrena) ehnergi* **Morawitz, 1888**. 1 экз.: ЛЗ, 23.VII 1976, Т. Романькова. Россия (Сибирь, Забайкалье, Амурская обл., Приморский край), Монголия, Средняя Азия.

*Andrena (Trachandrena) haemorrhoea* **(Fabricius, 1781)**. 90 экз.: Лазо, Корпадь, Проселочная, Америка. V-VII. Обычен. Транспалеарктический вид.

#### Подсемейство Panurginae

*Panurginus crawfordi* **Cockerell, 1914**. 1 экз.: ЛЗ, 7.VI 1982, А. Романьков. VI. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Япония).

#### Семейство Halictidae

Большая, всесветно распространенная группа пчел. Есть как одиночные виды, так и виды, проявляющие почти все степени развития социального поведения от субсоциального к эусоциальному; представители рода *Sphcodes* являются клептопаразитами в гнездах галиктид и ряда других групп пчел. Около 3500 описанных видов, число родов в классификациях разных авторов варьирует. В Приморском крае 68 видов; в Лазовском заповеднике и его окрестностях 61 вид.

#### Подсемейство Rophitinae

*Dufourea (Halictoides) inermis* **(Nylander, 1848)**. Песенко, 1998: 683; Ebmer, 2006: 573. 2 экз.: Беневокское, 18.VIII 1978, Д. Каспарян; Корпадь, 2.VIII 2001, М. Квест. Транспалеарктический вид.

#### Подсемейство Nominae

*Lipotriches (Astronomia) fruhstorferi* **(Pérez, 1905)**. Астафурова, Песенко, 2006: 207. 5 экз.: Егеревка, 31.VIII 1981, Ю. Песенко; Корпадь, 16.IX 2003, М. Квест. Редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Монголия, Япония, Китай: Ляонин).

*Nomiapis mandschurica* **(Hedicke, 1940)**. Астафурова, Песенко, 2006: 211. 1 экз.: Лазо, 17.VII 1979, С. Белокобыльский. Редок. Россия (Забайкалье, Амурская обл., Приморский край), Северо-Восточная Монголия, Корея, Япония, Китай (Внутренняя Монголия, Ляонин).

#### Подсемейство Halictinae

*Halictus (Monilapis) tsingtouensis* **Strand, 1910**. Песенко, 1985: 77; Pesenko, 2005: 13; Ebmer, 2006: 548. 9 экз.: Беневокское, Преображение, Беневка, Сухой, Лазо. VII-VIII. Россия (Алтай, Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока), Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Северо-Восточный, Восточный и Юго-Восточный Китай.

*Halictus (Protohalictus) hedini hedini* **Blüthgen, 1934**. Pesenko, 2005: 14; Ebmer, 2006: 547. 96 экз.: Беневокское, Киевка, Оленья, Америка, Преображение, Сухой, Беневка, Проселочная, Угловая, Корпадь, Лазо. VII-VIII. Азиатский подвид (юг Дальнего Востока России, Забайкалье, Сибирь, Тува, Горный Алтай, Северо-Восточный Китай, Монголия, Восточный Казахстан).

*Halictus (Protohalictus) rubicundus* **(Christ, 1791)**. Осычнюк и др., 1980: 77; Pesenko, 2005: 16; Ebmer, 2006: 547. 35 экз.: Беневокское, Беневка, Проселочная, Корпадь, Лазо. VII-VIII. Транспалеаркт.

*Seladonia (Pachyceble) confusa pelagia* **(Ebmer, 1996)** (*Halictus confusus pelagius*: Ebmer, 2006: 548); Pesenko, 2006a: 67. 242 экз.: Беневокское, Киевка, Папоротниковая, Соколовка, Мизинец, Сухой, Корпадь, Проселочная, Лазо. VI-IX. Обычен. Восточноазиатский вид (Магаданская обл., юг Дальнего Востока России, Якутия, Забайкалье, Сибирь, Алтай, Монголия, Китай: Шэньси).

*Seladonia (Pachyceble) tumulorum ferripennis* **(Cockerell, 1929)** (*Halictus tumulorum higashi*: Ebmer, 2006: 548); Pesenko, 2006a: 72. 136 экз.: Беневокское, Киевка, Сухой, Америка, Беневка, Егеревка, Соколовка, Папоротниковая, Преображение, Проселочная, Корпадь. VI-IX. Обычен. Восточноазиатский подвид (Магаданская обл., юг Дальнего Востока России кроме Курил, Якутия, Сибирь, Алтай, Центральная и Восточная Монголия, Корея, Китай: Внутренняя Монголия, Хэлуцзян, Цилинь, Япония: Хоккайдо, Хонсю).

*Seladonia (Seladonia) aeraria* **(Smith, 1873)** (*Halictus aerarius*: Ebmer, 2006: 548); Pesenko, 2006a: 73. 24 экз.: Беневокское, Киевка, Преображение, Лазо. VII-VIII. Россия (юг Дальнего Востока кроме Сахалина и Курил), Монголия, Китай (кроме северо-запада), Корея, Япония.

*Evyllaenus (Acanthalictus) dybowskii* **(Radoszkowski, 1876)** (*Lasioglossum dybowskii*: Ebmer, 2006: 568); Pesenko, 2007: 107. 71 экз.: Беневокское, Киевка, Соколовка, Глазковка, Корпадь, Америка,

Лазо, Проселочная. V-IX. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Курил, Северо-Восточный Китай, Северная Корея).

*Evyllaes (Aerathalictus) angaricus (Cockerell, 1937) (Lasioglossum angaricum*: Ebmer, 2006: 568); Pesenko, 2007: 114. 29 экз.: Беневоское, Корпадь, Лазо, Америка. V-VII. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Забайкалье, Монголия).

*Evyllaes (Aerathalictus) viridellus (Cockerell, 1931) (Lasioglossum viridellum*: Ebmer, 2006: 568); Pesenko, 2007: 114. 11 экз.: Америка, Преображение, Соколычи, Корпадь. VI-VII. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северная Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай).

*Evyllaes (Evyllaes) affinis (Smith, 1853)*. Pesenko, 2007: 100. 6 экз.: Лазо. VII. Мультирегиональный вид (от юга Дальнего Востока России до о-вов Окинавы и Тайваня).

*Evyllaes (Evyllaes) albipes villosus (Ebmer, 1995) (Lasioglossum albipes villosum*: Ebmer, 2006: 556); Pesenko, 2007: 100. 38 экз.: Беневоское, Проселочная, Соколовка, Америка, Корпадь, Лазо. VI-VIII. Восточноазиатский подвид (Приморский край, Северо-Восточный Китай).

*Evyllaes (Evyllaes) calceatus (Scopoli, 1763) (Halictus calceatus*: Осычнюк и др., 1980: 77; *Lasioglossum calceatum*: Ebmer, 2006: 555); Pesenko, 2007: 99. 49 экз.: Киевка, Проселочная, Корпадь, Америка, Лазо. V-VIII. Транспалеарктический вид.

*Evyllaes (Evyllaes) hoffmanni (Strand, 1915) (Lasioglossum hoffmanni*: Ebmer, 2006: 557); Pesenko, 2007: 103. 37 экз.: Киевка, Беневоское, Корпадь, Америка, Проселочная, Лазо. V-VIII. Россия (юг Дальнего Востока кроме Сахалина и Курил), Япония (Хонсю), Северная Корея, Китай (Шэньси, Хэйлунцзян, Цзянсу, Шаньдун, Шанхай).

*Evyllaes (Evyllaes) nipponensis (Hirashima, 1953) (Lasioglossum nipponense*: Ebmer, 2006: 556); Pesenko, 2007: 103. 64 экз.: Киевка, Сухой, Соколовка, Егеревка, Проселочная, Корпадь. VI-IX. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Южная Корея).

*Evyllaes (Fratevylaeus) baleicus baleicus (Cockerell, 1937) (Lasioglossum baleicum*: Ebmer, 2006: 558); Pesenko, 2007: 103. 29 экз.: Киевка, Корпадь, Америка, Проселочная. V-VII. Восточноазиатский подвид (Приморский край, Забайкалье, Сибирь, Корея, Китай: Хэйлунцзян).

*Evyllaes (Fratevylaeus) caliginosus (Muraio, Ebmer et Tadauchi, 2006) (Lasioglossum nemorale* Ebmer, 2006: 559 (голотип: б. Проселочная); *L. caliginosum* Muraio et al., 2006: 41 (в типовую серию входят 8 экз. из Лазовского заповедника); Pesenko, 2007: 104. 16 экз.: Корпадь, Проселочная, Лазо. V-VII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курильских о-вов, Восточная Сибирь, Япония, Китай: Хэйлунцзян, Монголия).

*Evyllaes (Fratevylaeus) fratellus betulae (Ebmer, 1978) (Lasioglossum fratellum betulae*: Ebmer, 2006: 562; *L. nipricola* Sakagami, 1988: Ebmer, 2006: 562); Pesenko, 2007: 105. 2 экз.: ЛЗ, 25.IX 1974, А. Березанцев; Корпадь, 14-28.V 2001, М. Квест. Редок. Россия (Камчатка, юг Дальнего Востока, Якутия), Япония (Хоккайдо, Хонсю), Северная Корея, Монголия.

*Evyllaes (Fratevylaeus) sibiriacus (Blüthgen, 1923) (Lasioglossum sibiriacum*: Ebmer, 2006: 558); Pesenko, 2007: 106. 5 экз.: Проселочная. VII. Восточноазиатский вид (Россия: Приморский край, Япония, Северная Корея, Китай: Хэйлунцзян).

*Evyllaes (Fratevylaeus) subfulvicornis subfulvicornis (Blüthgen, 1934)*. Pesenko, 2007: 106. 7 экз.: Киевка. VI-VII. Восточноазиатский подвид (Дальний Восток России кроме Чукотки, Якутия, Забайкалье, Монголия, Северная Корея, Северо-Западный и Северный Китай).

*Evyllaes (Fratevylaeus) vulsus (Vachal, 1903) (Lasioglossum vulsum*: Ebmer, 2006: 558); Pesenko, 2007: 106. 65 экз.: Корпадь, Лазо, Америка. V-VIII. Восточноазиатский вид (юг Красноярского края, юг Дальнего Востока России кроме Сахалина, Япония, Северная Корея, Монголия).

*Evyllaes (Glauchalictus) miyabei (Muraio, Ebmer et Tadauchi, 2006) (Lasioglossum miyabei*: Muraio et al., 2006: 46 (типовая серия включает 5 экз. из Лазовского заповедника); Ebmer, 2006: 56); Pesenko, 2007: 115. 8 экз.: Беневоское, Америка, Корпадь. V-IX. Россия (Приморский край, Кунашир), Япония.

*Evyllaes (Glauchalictus) virideglaucus (Ebmer et Sakagami, 1994) (Lasioglossum virideglaucum*: Ebmer, 2006: 564); Pesenko, 2007: 114. 20 экз.: Корпадь, Проселочная, Америка. V-VIII. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Северная Корея, Китай (Шэньси, Сычуань, Юньнань).

*Evyllaes (Microhalictus) amurensis (Vachal, 1902) (Lasioglossum amurense*: Ebmer, 2006: 569); Pesenko, 2007: 107. 42 экз.: Беневоское, Преображение, Сухой, Корпадь, Проселочная, Лазо. VII-VIII. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Китай (Хэйлунцзян, Цилинь).

*Evylaeus (Microhalictus) epiphron* (Ebmer, 1982) (*Lasioglossum epiphron*: Ebmer, 2006: 571); Pesenko, 2007: 107. 18 экз.: Корпадь, Проселочная. V-VIII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Забайкалье, Монголия, Китай: Шэньси).

*Evylaeus (Microhalictus) eriphyle* (Ebmer, 1996) (*Lasioglossum eriphyle*: Ebmer, 2006: 571); Pesenko, 2007: 107. 6 экз.: Беневское, Америка, Корпадь. V-VII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина, Китай: Шэньси).

*Evylaeus (Microhalictus) sakagami* (Ebmer, 1978) (*Lasioglossum sakagami*: Ebmer, 2006: 569); Pesenko, 2007: 108. 5 экз.: Киевка, Корпадь, Лазо. VI-VIII. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония (Хоккайдо и Хонсю), Северная Корея, Монголия, Китай (Синьцзян, Шэньси, Фуцзянь, Внутренняя Монголия, Хэйлунцзян).

*Evylaeus (Microhalictus) sulcatulus sulcatulus* (Cockerell, 1925) (*Lasioglossum sulcatulum*: Ebmer, 2006: 571); Pesenko, 2007: 109. 6 экз.: Америка, Корпадь. V-VIII. Редок. Эндемик материковой части юга Дальнего Востока России.

*Evylaeus (Microhalictus) transpositus* (Cockerell, 1925) (*Lasioglossum huanghe*: Ebmer, 2006: 569); Pesenko, 2007: 109. 26 экз.: Лазо, Проселочная, Корпадь. V-VIII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Evylaeus (Minutulaeus) semilaevis* (Blüthgen, 1923) (*Lasioglossum semilaeve*: Ebmer, 2006: 563); Pesenko, 2007: 99. 8 экз.: Беневское, Корпадь, Америка. V-VII. Россия (юг Дальнего Востока кроме Сахалина и Курил, Забайкалье, Сибирь, Алтай), Монголия, Китай (Хэйлунцзян).

*Evylaeus (Nitidiusculaeus) allodalus* (Ebmer et Sakagami, 1985) (*Lasioglossum allodalum*: Ebmer, 2006: 570); Pesenko, 2007: 112. 141 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная, Лазо. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония).

*Evylaeus (Nitidiusculaeus) matianensis pluto* (Ebmer, 1980) (*Lasioglossum matianense pluto*: Ebmer, 2006: 570); Pesenko, 2007: 112. 6 экз.: Беневское, Корпадь. VI-V. Азиатский подвид (Россия: Приморский край, Средняя Азия: Киргизия, Южный Казахстан, Узбекистан).

*Evylaeus (Nitidiusculaeus) rufitarsis* (Zetterstedt, 1838) (*Lasioglossum rufitarse*: Ebmer, 2006: 570); Pesenko, 2007: 112. 12 экз.: Киевка, Лазо. VI-VIII. Голарктический вид.

*Evylaeus (Prosopalictus) brachycephalus* (Cockerell, 1925) (*Lasioglossum brachycephalum*: Ebmer, 2006: 572); Pesenko, 2007: 110. 23 экз.: Корпадь, Америка, Лазо, Беневское. V-VII. Эндемик Приморского края.

*Evylaeus (Prosopalictus) kankaucharis* (Strand, 1914) (*Lasioglossum kankauchare*: Ebmer, 2006: 572); Pesenko, 2007: 110. 10 экз.: Киевка, Лазо, Проселочная. VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония: Хонсю, Северная Корея, Восточный Китай).

*Evylaeus (Prosopalictus) kiautschouensis* (Strand, 1910) (*Lasioglossum kiautschouense*: Ebmer, 2006: 572); Pesenko, 2007: 111. 46 экз.: Киевка, Корпадь, Америка, Проселочная, Лазо. VII. Россия (Приморский край), Япония (Хоккайдо), Северная Корея, Китай (Хэйлунцзян, Шаньдун).

*Evylaeus (Prosopalictus) pallilomus* (Strand, 1914) (*Lasioglossum pallilomum*: Ebmer, 2006: 573); Pesenko, 2007: 111. 17 экз.: Корпадь, Проселочная. VI-VIII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай: Хэйлунцзян, Чжэцзян, о-в Тайвань).

*Evylaeus (Prosopalictus) perplexans* (Cockerell, 1925) (*Halictus perplexans*: Cockerell, 1925: 10 (голотип: б. Преображения); Pesenko, 2007: 111. Эндемик материковой части юга Дальнего Востока России.

*Evylaeus (Prosopalictus) speculinus* (Cockerell, 1925) (*Halictus perplexans speculinus*: Cockerell, 1925: 11 (голотип: б. Преображения); Pesenko, 2007: 111. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея, Китай: Хэйлунцзян).

*Evylaeus (Prosopalictus) trichorhinus* (Cockerell, 1925) (*Lasioglossum trichorhinum*: Ebmer, 2006: 571); Pesenko, 2007: 112. 6 экз.: Беневское, Лазо, Петрова. VI-IX. Восточноазиатский вид (Приморский край, Монголия, Китай: Шаньси, Шэньси).

*Evylaeus (Smeathhalictus) briseis eomontanum* (Ebmer, 2006) (*Lasioglossum (Evylaeus) eomontanum* Ebmer, 2006: 565 (голотип: Горелая Сопка); Pesenko, 2007: 116. Восточноазиатский подвид (север Дальнего Востока России, Приморский край, Якутия, Восточная Сибирь).

*Evylaeus (Smeathhalictus) ellipticeps* (Blüthgen, 1923) (*Lasioglossum ellipticeps*: Ebmer, 2006: 565); Pesenko, 2007: 117. 26 экз.: Киевка, Корпадь, Проселочная, Лазо. VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Якутия, Сибирь, Северная Корея, Монголия).

*Evylaeus (Truncevylaeus) villosulus (Kirby, 1802)* (*Lasioglossum villosulum trichopse*: Ebmer, 2006: 569); Pesenko, 2007: 113. 1 экз.: Киевка, 13.VIII 1982, Т. Романькова. Редок. Транспалеаркт.

*Lasioglossum (Lasioglossum) eos Ebmer, 1978*. Pesenko, 2006b: 146; Ebmer, 2006: 552. 6 экз.: Киевка, Петрова. VII-IX. Россия (Тува, Восточная Сибирь, Забайкалье, Амурская обл., Приморский край), Монголия, Китай (Синьцзян, Цзилинь, Хэбэй, Ляонин, Хэйлунцзян, Шаньдун).

*Lasioglossum (Lasioglossum) exiliceps (Vachal, 1903)* (*Halictus sexnotatus*: Осычнюк и др., 1980: 77); Pesenko, 2006b: 146; Ebmer, 2006: 549. 94 экз.: Киевка, Корпадь, Америка, Проселочная, Лазо. VI-VIII. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Северная Корея, Япония.

*Lasioglossum (Lasioglossum) leviventre (Pérez, 1905)*. Ebmer, 2006: 551. 49 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Проселочная. V-VIII. Россия (Приморский край, Курильские о-ва), Япония.

*Lasioglossum (Lasioglossum) sutshanicum Pesenko, 1986*. Песенко, 1986 (типовая серия включает 2 экз. из Лазо); Pesenko, 2006b: 149; Ebmer, 2006: 549. 21 экз.: Киевка, Корпадь, Проселочная, Лазо. V-VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея, Китай: о-в Тайвань).

*Lasioglossum (Leuchalictus) denticolle (Morawitz, 1891)*. Pesenko, 2006b: 152; Ebmer, 2006: 553. 12 экз.: Беневское, Проселочная, Корпадь, Лазо, Америка. VI-VIII. Восточноазиатский вид (юг Красноярского края, Забайкалье, юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Северная Корея, Северо-Восточный Китай).

*Lasioglossum (Leuchalictus) kansuense (Blüthgen, 1934)*. Pesenko, 2006b: 154; Ebmer, 2006: 554. 12 экз.: Беневское, Киевка, Корпадь. VII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина, Забайкалье, Китай, Корея, Япония).

*Lasioglossum (Leuchalictus) leucozonium (Schrank, 1781)* (*L. leucozonium mandschuricum*: Ebmer, 2006: 553; *Halictus morbillosus*: Осычнюк и др., 1980: 77); Pesenko, 2006b: 154. 37 экз.: Киевка, Лазо. VII-VIII. Транспалеарктический вид.

*Lasioglossum (Leuchalictus) scitulum (Smith, 1873)*. Pesenko, 2006b: 158. 6 экз.: Лазо. VII. Россия (юг Дальнего Востока), Китай (кроме юго-запада), Япония.

*Lasioglossum (Leuchalictus) upinense (Morawitz, 1889)*. Pesenko, 2006b: 159; Ebmer, 2006: 554. 206 экз.: Киевка, Лазо, Проселочная, Корпадь. V-VIII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Китай, Северная Корея).

*Lasioglossum (Lophalictus) proximum (Smith, 1879)*. Pesenko, 2006b: 160; Ebmer, 2006: 551. 117 экз.: Беневское, Лазо, Проселочная, Корпадь, Америка. VI-VIII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина, Япония, Китай, Северная Корея).

*Sphcodes crassus Thomson, 1870*. 7 экз.: Корпадь, Лазо. V-VI. Транспалеарктический вид.

*Sphcodes ferruginatus Hagens, 1882*. 1 экз.: Корпадь, 25.VI-14.VII 2001, М. Квест. Транспалеарктический вид.

*Sphcodes gibbus (Linnaeus, 1758)*. 15 экз.: Корпадь, Америка, Лазо. V-VI. Транспалеаркт.

*Sphcodes hyalinatus Hagens, 1882*. 1 экз.: Корпадь, 25.VI-14.VII 2001, М. Квест. Транспалеаркт.

*Sphcodes pellucidus Smith, 1845*. 9 экз.: Корпадь, Петрова, Лазо, Проселочная. V-VII. Транспалеарктический вид.

*Sphcodes scabricollis Wesmael, 1885*. 4 экз.: Корпадь, Петрова. IX. Транспалеарктический вид.

#### Семейство Melittidae

Гнездятся в земле, иногда большими колониями. Летние и позднелетние формы. Паразитические виды отсутствуют. Преимущественно олиголекты, связанные с бобовыми или сложноцветными, некоторые монолекты. Представители *Macropis* и *Rediviva* собирают масло с цветущих растений. Небольшое семейство, насчитывающее 154 вида из 14 родов распространенное преимущественно в Южной Африке. На Дальнем Востоке 9 видов из 3 родов; в Приморском крае 8 видов; в Лазовском заповеднике 6 видов.

#### Подсемейство Dasypodinae

*Dasyпода altercator (Harris, 1776)*. 10 экз.: Корпадь, Лазо, Петрова. VIII-IX. Транспалеаркт.

*Dasyпода japonica Cockerell, 1911*. 3 экз.: Соколовка. VIII. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония (Хонсю, Кюсю), Корея, Китай.

#### Подсемейство Melittinae

*Macropis (Macropis) dimidiata amurensis Popov, 1958*. Ebmer, 2006: 574. 36 экз.: Корпадь, Проселочная, Преображение. VII-VIII. Эндемичный подвид материковой части юга Дальнего Востока России.

*Melitta dimidiata* Morawitz, 1876. 117 экз.: Беневское, Киевка, Преображение. VII-VIII. Транспалеарктический вид.

*Melitta ezoana* Yasumatsu et Hirashima, 1956. 66 экз.: Беневское, Киевка, Корпадь, Преображение. VII-VIII. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Япония: Хоккайдо, Хонсю).

*Melitta japonica* Yasumatsu et Hirashima, 1956. 21 экз.: Корпадь, Лазо, Проселочная, Америка. VII-IX. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония: Хоккайдо, Хонсю).

#### Семейство Megachilidae

Свободноживущие виды гнездятся в древесине, сухих стеблях, галлах, пустых раковинах моллюсков, на камнях, в трещинах скал, в глинистой или песчаной почве. Ячейки облицовывают кусочками листьев или лепестков цветов, пухом из волосков растений. Многие виды полилекты и широкие олиголекты, реже – узкие олиголекты. Одно из самых многочисленных семейств, насчитывает более 3140 видов из 74 родов. На Дальнем Востоке России 64 вида из 12 родов; в Приморском крае 52 вида; в Лазовском заповеднике 49 видов.

#### Подсемейство Megachilinae

*Anthidiellum (Anthidiellum) strigatum* (Panzer, 1805). 25 экз.: Киевка, Корпадь, Беневское. VII-VIII. Транспалеарктический вид.

*Anthidium (Anthidium) comatum* Morawitz, 1896. 31 экз.: Беневское, Преображение, Корпадь, Америка, Старая Каменка. VI-IX. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Якутия, Забайкалье, Восточная Сибирь).

*Anthidium (Anthidium) punctatum* Latreille, 1809. 4 экз.: Беневское, Проселочная. VII-VIII. Транспалеарктический вид.

*Anthidium (Anthidium) septemspinum* Lepelletier, 1841. Романькова, Романьков, 1986: 131. 15 экз.: Беневское, Киевка, Лазо, Корпадь, Преображение. VIII-IX. Транспалеарктический вид.

*Bathanthidium (Stenanthidiellum) malaisei* (Popov, 1941) (*Lasanthidium malaisei*: Романькова, 1988: 26). 11 экз.: Беневское, Киевка. V-IX. Редок. Почти все известные экземпляры выведены из гнезд, только 2 экз. пойманы в природе во время строительства гнезд. Эндемик Приморского края.

*Bathanthidium (Stenanthidiellum) sibiricum* (Eversmann, 1852) (*Dianthidium sibiricum*: Романькова, 1985в: 17; Романькова, Романьков, 1986: 131). 67 экз.: Беневское, Киевка, Корпадь, Преображение. VI-VIII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, юг Восточной Сибири, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Coelioxys (Coelioxys) alata* Förster, 1853. 17 экз.: Беневское, Киевка, Корпадь, Америка, Преображение. VII-IX. Паразит *Megachile ligniseca* (Kirby) (Megachilidae) и *Anthophora furcata* (Panzer) (Apidae). Транспалеарктический вид.

*Coelioxys (Coelioxys) conoidea* (Illiger, 1806). 5 экз.: Беневское, Киевка, Лазо, Америка. VII-IX. Паразит *Megachile maritima* (Kirby), *M. lagopoda* (Linnaeus), *M. ericetorum* Lepelletier (Megachilidae), *Anthophora plagiata* (Illiger) (Apidae). Транспалеарктический вид.

*Coelioxys (Coelioxys) inermis* (Kirby, 1802). 18 экз.: Беневское, Корпадь, Америка, Проселочная. VII-IX. Паразит *Megachile ligniseca* (Kirby), *M. lapponica* Thomson, *M. centuncularis* (Linnaeus), *Hoplitis papaveris* (Latreille) (Megachilidae). Транспалеарктический вид.

*Coelioxys (Coelioxys) lanceolata* Nylander, 1852. 2 экз.: Проселочная, 14.VI 2001, М. Квест; Корпадь, 12.VII 2001, М. Квест. Транспалеарктический вид.

*Coelioxys (Coelioxys) mandibularis* Nylander, 1848. 11 экз.: Киевка, Лазо, Корпадь. VII-VIII. Паразит *Megachile centuncularis* (Linnaeus), *M. argentata* (Fabricius), *M. versicolor* Smith, *Hoplitis papaveris* (Latreille) (Megachilidae). Транспалеарктический вид.

*Coelioxys (Coelioxys) pieliana* Friese, 1935. Романькова, 1994: 124. 7 экз.: Беневское, Киевка. VII-VIII. Паразит *Megachile nipponica* Cockerell (Megachilidae). Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Северо-Восточный Китай).

*Coelioxys (Coelioxys) quadridentata* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Корпадь, 17.VI 2001, М. Квест. Транспалеарктический вид.

*Coelioxys (Coelioxys) rufescens* Lepelletier et Serville, 1852. Прошалькин, 2006: 323. 15 экз.: Киевка, Корпадь, Проселочная. VI-IX. Паразит *Anthophora borealis* Morawitz, *A. plagiata* (Illiger), *A. bimaculata* (Panzer), *A. furcata* (Panzer) (Apidae). Транспалеарктический вид.

*Coelioxys (Coelioxys) ruficincta* Cockerell, 1931. 4 экз.: Киевка. VIII. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай).

- Heriades (Heriades) truncorum* (Linnaeus, 1758). Осычнюк и др., 1980: 77; Романькова, Романьков, 1986: 133. 140 экз.: Лазо, Киевка, Старая Каменка. VII-IX. Транспалеарктический вид.
- Hoplitis (Alcidamea) leucomelana* (Kirby, 1802). 42 экз.: Корпадь, Проселочная, Лазо. VI-VII. Транспалеарктический вид.
- Hoplitis (Alcidamea) scita* (Eversmann, 1852). Романькова, 1985а: 66; 1994: 120. 4 экз.: Киевка устье. V. Россия (Восточная Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока кроме Сахалина и Курил), Монголия, Северо-Восточный Китай.
- Hoplitis (Formicapis) maritima* (Romankova, 1985). Романькова, 1985а: 66 (голотип: Киевка); 1994: 124. 56 экз.: Киевка, Проселочная. Эндемик Приморского края.
- Hoplitis (Monumetha) tuberculata* (Nylander, 1848). 1 экз.: Горелая Сопка, 2.VI-3.VII 2001, М. Квест. Транспалеарктический вид.
- Megachile (Eutricharaea) argentata* (Fabricius, 1793). 2 экз.: ЛЗ, 10.VI 1976, 29.VII 1979, Т. Романькова. Голарктический вид.
- Megachile (Eutricharaea) rotundata* (Fabricius, 1787). 1 экз.: Корпадь, 2.VIII 2001, М. Квест. Голарктический вид.
- Megachile (Eutricharaea) rubrimana* Morawitz, 1893. 1 экз.: Звездочка, 3.VIII 1983, Т. Романькова. Редок. Транспалеарктический вид.
- Megachile (Megachile) alpicola* Alfken, 1924 (*M. rubtzovi* Cockerell, 1928). Романькова, 1983б: 146. 31 экз.: Беневское, Киевка, Лазо, Корпадь, Проселочная, Петрова. VI-IX. Транспалеарктический вид.
- Megachile (Megachile) centuncularis* (Linnaeus, 1758). 39 экз.: Киевка, Преображение. VII-IX. Голарктический вид.
- Megachile (Megachile) fulvimana* Eversmann, 1852. Романькова, 1983б: 145. 4 экз.: Беневское, Киевка. VI. Транспалеарктический вид.
- Megachile (Megachile) lapponica* Thomson, 1872. 5 экз.: Беневское, Лазо. VII-IX. Транспалеаркт.
- Megachile (Megachile) ligniseca* (Kirby, 1802). Романькова, 1983б: 145. 84 экз.: Преображение, Корпадь, Лазо, Проселочная. V-VIII. Транспалеарктический вид.
- Megachile (Megachile) maackii* Radoszkowski, 1874 (*M. macki*: Романькова, 1983б: 145). 9 экз.: Беневское, Киевка, Лазо, Старая Каменка. VI-VIII. Транспалеарктический вид.
- Megachile (Megachile) manipula* Romankova, 1983. Романькова, 1983а: 1272 (типовая серия включает 13 экз. из Лазовского заповедника). 70 экз.: Беневское, Корпадь, Америка, Лазо, Проселочная. VI-VIII. Эндемик материковой части юга Дальнего Востока России.
- Megachile (Megachile) nipponica* Cockerell, 1914. Романькова, 1983б: 146. 156 экз.: Киевка, Корпадь, Америка, Проселочная, Лазо, Преображение. V-VIII. Россия (юг Дальнего Востока кроме Сахалина и Курил), Япония, Корея, Северо-Восточный Китай.
- Megachile (Megachile) remota* Smith, 1879. Романькова, 1983б: 146. 31 экз.: Киевка, Корпадь, Проселочная. VII-VIII. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Корея, Северо-Восточный Китай, Япония: Кюсю).
- Megachile (Xanthosarus) analis* Nylander, 1852. Романькова, 1983б: 144. 44 экз.: Беневское, Киевка, Корпадь, Старая Каменка. VI-IX. Транспалеарктический вид.
- Megachile (Xanthosarus) circumcincta* (Kirby, 1802). Романькова, 1983б: 145. 6 экз.: Киевка, Корпадь, Петрова, Старая Каменка. V-VI. Транспалеарктический вид.
- Megachile (Xanthosarus) lagopoda* (Linnaeus, 1761) (*M. logopoda*: Осычнюк и др., 1980: 77); Романькова, 1983б: 145. 8 экз.: Беневское, Корпадь, Преображение, Соболиный. VII-VIII. Транспалеарктический вид.
- Megachile (Xanthosarus) maritima* (Kirby, 1802). Романькова, 1983б: 146. 59 экз.: Беневское, Корпадь, Проселочная, Лазо, Америка. VII-IX. Транспалеарктический вид.
- Megachile (Xanthosarus) willoughbiella* (Kirby, 1802) (*M. willocybiella*: Осычнюк и др., 1980: 77; *M. willocybiella dacica*: Романькова, 1983б: 147). 22 экз.: Киевка, Корпадь. VI-VIII. Транспалеаркт.
- Osmia (Helicosmia) orientalis* Benoist, 1929. Романькова, 1984: 362. 187 экз.: Киевка, Корпадь, Америка, Лазо, Беневское. IV-VII. Россия (юг Дальнего Востока кроме Курил), Япония.
- Osmia (Melanosmia) inermis* (Zetterstedt, 1838). 18 экз.: Корпадь. V-VI. Транспалеаркт.
- Osmia (Melanosmia) maritima* Friese, 1885. Романькова, 1984: 362. 87 экз.: Киевка, Беневское. V-VI. Транспалеарктический вид.
- Osmia (Melanosmia) nigriventris* (Zetterstedt, 1838). Романькова, 1984: 362. 4 экз.: Киевка устье. V-VI. Транспалеарктический вид.



- Osmia (Melanosmia) parietina* Curtis, 1828. 1 экз.: Лазо, 20.IV 2002, М. Квест. Транспалеаркт.
- Osmia (Melanosmia) uncinata* Gerstaecker, 1869. Романькова, 1984: 362. 54 экз.: Киевка, Корпадь, Беневское. V-VI. Транспалеарктический вид.
- Osmia (Osmia) cornifrons* (Radoszkowski, 1887). Романькова, 1984: 361; 1986: 121. 250 экз.: Киевка, Беневское, Америка, Корпадь, Проселочная. IV-VI. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея). Завезен в Северную Америку.
- Osmia (Osmia) opima* Romankova, 1985. Романькова, 1985б: 942 (голотип: Киевка). 11 экз.: Киевка, Беневское. V-VIII. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северный и Северо-Восточный Китай).
- Osmia (Osmia) pedicornis* Cockerell, 1920 (*O. rufa*: Осычнюк и др., 1980: 77; Романькова, 1984: 361; 1986: 117); 1994: 123. 124 экз.: Киевка, Беневское, Корпадь, Проселочная, Преображение, Старая Каменка. IV-VI. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Северо-Восточный Китай, Корея).
- Osmia (Osmia) taurus* Smith, 1873. Романькова, 1984: 362. 89 экз.: Киевка, Корпадь, Проселочная, Беневское. IV-VI. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Северо-Восточный Китай).
- Stelis (Stelis) melanura* Cockerell, 1924. 3 экз.: Киевка. VII. Редок. Паразит *Anthidium septemspinatum* Lepeletier (Megachilidae). Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Забайкалье, Восточная Сибирь).
- Stelis (Stelis) ornatula* (Klug, 1807). Осычнюк и др., 1980: 77. 3 экз.: Киевка. VII. Редок. Паразит *Hoplitis leucomelana* (Kirby) (Megachilidae). Транспалеарктический вид.

#### Семейство Apidae

Биология очень разнообразна – одиночные и социальные формы с распределением на касты; гнездостроящие и клептопаразиты; строящие гнезда в почве, древесине, готовых полостях и открытых местах. Самое крупное семейство, насчитывающее более 5000 видов из 170 родов, распространенное на всех континентах, кроме Антарктиды. На Дальнем Востоке России 90 видов из 17 родов; в Приморском крае 67 видов; в Лазовском заповеднике 51 вид.

#### Подсемейство Xylocopinae

*Ceratina (Ceratinidia) flavipes* Smith, 1879. 165 экз.: Беневское, Киевка, Преображение, Корпадь, Лазо. VII-IX. Россия (юг Дальнего Востока кроме Курил), Япония, Китай (Цзилинь, Хэбэй, Шаньдун, Цзянсу, Чжецзян, Цзянси, Юньнань).

#### Подсемейство Nomadinae

- Blastes truncatus* (Nylander, 1848). Proshchalykin, Lelej, 2004: 5. 2 экз.: Беневское, 17.VIII 1978, Д. Каспарян. Редок. Паразит *Dufourea inermis* (Nylander) и *D. dentiventris* (Nylander) (Halictidae). Транспалеарктический вид.
- Epeolus coreanus* Yasumatsu, 1933. 10 экз.: Проселочная, Петрова. IX. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Южная Корея, Япония: Хоккайдо и Хонсю).
- Epeolus sibiricus* Radoszkowski, 1887. 23 экз.: Лазо, Проселочная, Петрова. VIII-IX. Эндемик Приморского края.
- Epeolus tarsalis* Morawitz, 1874. 1 экз.: бухта Сяо-Чингоу (= Угловая), 27, 28.VI 1981, Ю. Песенко. Редок. Паразитирует на пчелах рода *Colletes* (Colletidae). Транспалеарктический вид.
- Nomada amurensis* Radoszkowski, 1876. 8 экз.: Корпадь, Америка, Лазо, Проселочная. IV-VI. Восточноазиатский вид (Восточная Сибирь, Приморский край, Япония).
- Nomada comparata* Cockerell, 1911. 23 экз.: Америка, Петрова, Проселочная, Корпадь. V-VI. Паразит *Andrena mikado* Strand et Yasumatsu, *Andrena richardsi* Hirashima (Andrenidae). Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).
- Nomada flavoguttata japonica* Tsuneki, 1973. 7 экз.: Корпадь, Петрова. V-VIII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония: Хонсю).
- Nomada fulvicornis* Fabricius, 1793. 13 экз.: Корпадь, Америка. V-VI. Паразит *Andrena tibialis* (Kirby), *A. agilissima* (Scopoli), *A. bimaculata* (Kirby), *A. pilipes* Fabricius, *A. thoracica* Fabricius (Andrenidae). Транспалеарктический вид.
- Nomada fusca* Schwarz, 1986. 3 экз.: Америка, Корпадь. VI-VII. Транспалеарктический вид.

*Nomada ginran* Tsuneki, 1973. 14 экз.: Проселочная, Корпадь. VI-VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Южная Корея).

*Nomada guttulata* Schenck, 1861. 1 экз.: Корпадь, 12.V 2001, М. Квест. Паразит *Andrena labiata* Fabricius, *A. potentillae* Panzer, *A. florivaga* Eversmann (Andrenidae). Транспалеарктический вид.

*Nomada issikii* Yasumatsu, 1939. 4 экз.: Петрова. IX. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).

*Nomada japonica* Smith, 1873. 10 экз.: Корпадь, Проселочная, Лазо. IV-VI. Паразит *Tetralonia nipponensis* Pérez, *Eucera longicornis* (Linnaeus) (Apidae). Восточноазиатский вид (Приморский край, Северо-Восточный Китай, Южная Корея, Япония: Хонсю).

*Nomada koikensis* Tsuneki, 1973. 2 экз.: Корпадь, 2-3.VIII 2001, М. Квест. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония: Хоккайдо и Хонсю).

*Nomada obscura* Zetterstedt, 1838. 27 экз.: Корпадь, Петрова, Лазо. IV-V. Транспалеаркт.

*Nomada okamotonis* Matsumura, 1912. 7 экз.: Лазо. VIII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

*Nomada opaca* Alfken, 1913. 23 экз.: Лазо, Проселочная, Корпадь. IV-VII. Транспалеаркт.

*Nomada pacifica* Tsuneki, 1973. 13 экз.: Корпадь, Лазо. IV-VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Южная Корея, Япония).

*Nomada panzeri* Lepeletier, 1841. 14 экз.: Корпадь, Лазо, Проселочная. IV-VI. Транспалеаркт.

*Nomada planifrons* Lozinski, 1922. 5 экз.: Америка, Корпадь. IX. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сибирь).

*Nomada posthuma* Blüthgen, 1949. 4 экз.: Корпадь. IV-VI. Транспалеарктический вид.

*Nomada sexfasciata* Panzer, 1799. 2 экз.: Лазо, Корпадь. VII. Транспалеарктический вид.

*Nomada silvicola* Tsuneki, 1973. 3 экз.: Корпадь, Америка. IV-V. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония: о-ва Хоккайдо и Хонсю).

*Nomada striata* Fabricius, 1793. 1 экз.: Лазо, 4.VI 2001, М. Квест. Паразит *Andrena gelriae* (van der Vecht) (Andrenidae). Транспалеарктический вид.

*Psites esakii* Popov et Yasumatsu, 1935. 1 экз.: Беневское, 17.VIII 1978, Д. Каспарян. Редок. Паразит *Nomiapis mandschurica* (Hedicke) (Halictidae). Восточноазиатский вид (Приморский край, Северо-Восточный Китай, Япония: Кюсю).

*Triepeolus ventralis* (Meade-Waldo, 1913). 10 экз.: Беневское, Корпадь, Проселочная. IX. Редок. Паразит *Tetralonia mitsukurii* Cockerell (Apidae). Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северный и Северо-Восточный Китай, Япония: Хонсю, Кюсю).

#### Подсемейство Arinae

*Anthophora (Clisodon) terminalis* Cresson, 1869 (*Clisodon furcatus*: Осычнюк и др., 1980: 77). 56 экз.: Беневское, Киевка, Корпадь, Лазо, Проселочная. VII-IX. Голарктический вид.

*Anthophora (Mystacanthophora) borealis* Morawitz, 1865. 14 экз.: Киевка. VII. Транспалеаркт.

*Anthophora (Pyganthophora) retusa* (Linnaeus, 1758) (*Anthophora rudolphae* Romankova, 2003: 34 голотип: Беневское). 37 экз.: Беневское, Звездочка, Корпадь, Проселочная. V-VI. Транспалеарктический вид.

*Apis (Apis) cerana cerana* Fabricius, 1793. 30 экз.: Америка, Третий Лог, Абрамов. Биология сходна с *Apis mellifera*. Соты соединяют между собой восковыми перегородками и галереями. Толщина восковых перегородок в ячейках заметно тоньше. Не способны самостоятельно убирать остатки корма, перги и т.п., поэтому в природе часто меняют места гнездования. За зимний период совершают несколько вылетов для опорожнения кишечника. Массовый вылет рабочих пчел происходит ранней весной с появлением первых цветков. Мультирегиональный вид (Приморский край, юг Хабаровского края, Япония, Китай (кроме севера), Корея, Северный Вьетнам, Пакистан, Афганистан). Занесен в Красную книгу РФ.

*Apis (Apis) mellifera* Linnaeus, 1758. Обычен по периферии заповедника. Пчелы в массе залетают с пасек, находящихся у границ заповедника. Космополит.

*Bombus (Bombus) hypocrita sapporoensis* Cockerell, 1911. 25 экз.: Корпадь, Проселочная, Лазо. V-X. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай, Южная Корея, Япония: Хоккайдо).

*Bombus (Bombus) patagiatus* Nylander, 1848. Осычнюк и др., 1980: 77. 71 экз.: Киевка, Корпадь, Лазо, Проселочная. V-X. Транспалеарктический вид.

***Bombus (Bombus) sporadicus czerskianus* Vogt, 1911** (*B. sporadicus*: Осычнюк и др., 1980: 77). 94 экз.: Киевка, Корпадь, Проселочная, Лазо. V-X. Восточноазиатский подвид (юг Дальнего Востока России кроме Курил, Восточная Сибирь, Северная Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия).

***Bombus (Diversobombus) ussurensis* Radoszkowski, 1877**. 9 экз.; Корпадь, Лазо, Проселочная. V-X. Восточноазиатский вид (юг материковой части Дальнего Востока России, Восточная Сибирь, Северо-Восточный Китай, Южная Корея, Япония: Хонсю).

***Bombus (Megabombus) consobrinus wittenburgi* Vogt, 1911** (*B. consobrinus*: Осычнюк и др., 1980: 77). 4 экз.: ЛЗ. V-X. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России кроме Чукотки и Курил, Сибирь, Северный Китай, Северная Корея, Монголия).

***Bombus (Melanobombus) sichelii* Radoszkowski, 1859** (*B. sichelii*: Осычнюк и др., 1980: 77). 17 экз.: Киевка, Лазо. V-X. Транспалеарктический вид.

***Bombus (Psithyrus) sylvestris* (Lepelletier, 1832)**. 4 экз.: Лазо. V-X. Транспалеарктический вид.

***Bombus (Pyrobombus) hypnorum calidus* Erichson, 1851** (*B. hypnorum*: Осычнюк и др., 1980: 77). 37 экз.: Киевка, Корпадь, Лазо, Проселочная. V-X. Транспалеарктический подвид.

***Bombus (Pyrobombus) modestus* Eversmann, 1852**. 17 экз.: Лазо. V-X. Транспалеаркт.

***Bombus (Thoracobombus) humilis subbaicalensis* Vogt, 1911** (*B. subbaicalensis*: Осычнюк и др., 1980: 77). 7 экз.: Беневское, Корпадь. V-X. Транспалеарктический подвид.

***Bombus (Thoracobombus) pascuorum flavobarbatus* Morawitz, 1883**. 3 экз.: Лазо, Проселочная. V-X. Восточноазиатский подвид (Дальний Восток России, Корея, Западный и Северо-Восточный Китай).

***Bombus (Thoracobombus) pseudobaicalensis* Vogt, 1911**. 20 экз.: Корпадь, Проселочная. V-X. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Южная Сибирь, Монголия, Северная Корея, Северо-Восточный Китай, Япония: Хоккайдо).

***Bombus (Thoracobombus) schrencki schrencki* Morawitz, 1881**. Осычнюк и др., 1980: 77. 30 экз.: Беневское, Корпадь, Лазо, Проселочная. V-X. Восточноазиатский подвид (материковая часть Дальнего Востока России кроме Чукотки, Корея, Северо-Восточный Китай).

***Bombus (Tricornibombus) tricornis* Radoszkowski, 1888**. 28 экз.: Корпадь, Лазо, Проселочная. V-X. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Северный Китай, Южная Корея).

***Ctenoplectra davidi* Vachal, 1903**. Романькова, Романьков, 1986: 133; Романькова, 1989: 60. 18 экз.: Преображение, 18.VIII 1984, Т. Романькова. Редок. Маслособирающий монолект на цветках тладианты сомнительной (*Tladiantha dubia*). Восточноазиатский вид (Приморский край, Северо-Восточный Китай, Япония: Кюсю).

***Eucera chinensis* Smith, 1845**. 3 экз.: Корпадь. V. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Северо-Восточный Китай).

***Eucera longicornis* (Linnaeus, 1758)**. 45 экз.: Беневское, Киевка. VII-VII. Обычен. Транспалеаркт.

***Tetralonia mitsukurii* Cockerell, 1911**. 6 экз.: Киевка, Лазо, Проселочная. VI-IX. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Япония, Корея).

***Thyreomelecta propinqua* (Lieftinck, 1968)**. 7 экз.: Глазковка, Киевка, Лазо, Преображение. Редок. VII-VIII. Паразит родов *Amegilla* и *Anthophora* (Apidae). Россия (Приморский край, Южная Сибирь), Северо-Восточный Китай, Корея, Средняя Азия.

## ОТРЯД ТРИХОПТЕРА – РУЧЕЙНИКИ

Ю.Н. Сундуков

Мелкие или средних размеров (2-40 мм) амфибиотические насекомые. Имаго напоминают скромно окрашенных ночных бабочек, их тело и особенно передние крылья покрыты волосками, встречаются обычно в окрестностях водоемов. Преимагинальные стадии обитают в воде. Личинки двух типов: одни строят ловчие сети или галереи из паутины, нередко снабженные убежищами-пещерками, другие – трубчатые переносные или прикрепленные к субстрату домики из разнообразных материалов (песчинок, растительных остатков и пр.). Большинство личинок – фильтраторы, потребители детрита, соскребатели, реже – хищники или имеют смешанное питание. В мире около 10000 видов, на Дальнем Востоке России более 360 видов из 25 семейств. Обзор ручейников Лазовского заповедника будет опубликован позже в виде отдельной работы; по предварительным данным Т.С. Вшивковой в заповеднике встречается не менее 75-80 видов.

## ОТРЯД LEPIDOPTERA – ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ

Второй по численности отряд насекомых в мировой фауне, включающий не менее 250000 видов из 124 семейств. В фауне России встречается 8879 видов из 91 семейства (Каталог ..., 2008). На Дальнем Востоке России более 5000 видов из 81 семейства. Чешуекрылые наиболее разнообразны в Приморском крае – здесь встречается около 3600 видов из 78 семейств; нахождения большинства их них следует ожидать в Лазовском заповеднике. В настоящую книгу включены разделы по 30 семействам, охватывающие 1244 вида. Система отряда дана в соответствии с последней крупной сводкой по фауне России (Каталог ..., 2008).

## НАДСЕМЕЙСТВО GELECHIOIDEA

М.Г. Пономаренко

## Семейство Scythrididae – Мрачные моли

В мировой фауне более 500 видов из 27 родов. На Дальнем Востоке России зарегистрировано 25 видов (Синев, 2008). О находках мрачных молей в Лазовском заповеднике сообщается в 2 публикациях: в работе Бидзили и Будашкина (1997) видовая принадлежность единственной пойманной бабочки не указана, а в работе Синева (2001) экземпляр, собранный в заповеднике, указан в типовой серии *Scythris orientella*.

*Scythris maritimella* Sinev, 2001. 7 экз.: Заповедное, 11.VII 2001 М. Пономаренко. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край).

*Scythris orientella* Sinev, 2001. Синев, 2001: 15 (паратип – Лазовский заповедник, 21.VIII 1992, Гладков). Восточнопалеарктический вид (юг Красноярского края, Бурятия, Забайкальский край, Амурская обл., Приморский край, Монголия).

*Scythris subcassiterella* Bengtsson, 1997. Синев, 2001: 22. 2 экз.: Киевка, 18.VI 1991, Куприянов. Восточноазиатский вид (Приморский край).

## Семейство Autostichidae

В Восточной Азии представлено более чем 50 видами из 2 родов, на Дальнем Востоке России зарегистрировано 2 вида из 2 родов (Ueda, 1997; Park, Wu, 2003; Львовский, Синев, 2008).

*Autosticha modicella* (Christoph, 1882) (*Brachmia modicella*). Бидзили, Будашкин, 1997: 81 (Глазковка). VIII-IX. Дубово-широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Китай, Корея, Япония).

## Семейство Gelechiidae – Выемчатокрылые моли

В мировой фауне более 5000 видов из 650 родов. На Дальнем Востоке России отмечено около 300 видов из 69 родов (Пономаренко, 2008). Специальные исследования фауны Лазовского заповедника не проводились, опубликован список из 10 видов (Бидзили, Будашкин, 1997), требующий ревизии. Основой для списка, включающего 22 вида из 18 родов, кроме литературных сведений послужили сборы автора и коллег в заповеднике и на прилегающих территориях.

## Подсемейство Anomologinae

*Bryotropha similis* (Stainton, 1854). 1 экз.: Лазовский, 11.VII 2001, М. Пономаренко. Елово-пихтовый лес. Редок. Голарктический вид (европейская часть России, Южный Урал, юг Красноярского края, Алтай, Иркутская обл., Бурятия, Забайкальский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, Приморский край, Западная Европа, Китай, Корея, Япония, Северная Америка).

*Metzneria inflamatella* (Christoph, 1882). 1 экз.: Лазовский, 11.VII 2001, М. Пономаренко. Опушки и поляны в лесах. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Китай, Корея, Япония).

*Monochroa hornigi* (Staudinger, 1883). 1 экз.: Заповедное, 11.VII 2001 М. Пономаренко. Ксероморфный луг. Редок. Транспалеарктический вид (европейская часть России, юг Западной Сибири, Забайкалье, юг Хабаровского края, Приморский край, Западная Европа, Япония).

*Monochroa subcostipunctella* Sakamaki, 1996. 1 экз.: Заповедное, 10.VII 2001, М. Пономаренко. Влажные луга, морские побережья. Редок. Россия (Приморский край), Корея, Япония.

*Polyhymno obliquata* (Matsumura, 1931). Бидзили, Будашкин, 1997: 81 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский, 11.VII 2001, М. Пономаренко. VII-IX. Широколиственные и смешанные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея, Китай, Япония).

*Xystophora psammitella* (Snellen, 1884). 1 экз.: Лазовский, 11.VII 2001, М. Пономаренко. Лиственные и смешанные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Китай, Корея, Япония).

Подсемейство Gelechiinae

*Athrips mouffetella* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Лазовский, 11.VII 2001, М. Пономаренко. Лиственные и хвойные леса с участием жимолостей. Обычен. Голарктический вид (Россия от европейской части до Приморья, Западная Европа, Северная Америка).

*Scrobipalpa atriplicella* (Fischer von Röslerstamm, [1841]). Бидзиля, Будашкин, 1997: 81 (Глазковка). VIII-IX. Ксероморфные луга. Редок. Голарктический вид (Россия от европейской части до Приморья, Западная Европа, Корея, Япония, Северная Америка).

*Angustialata gemmellaformis* Omelko, 1988. Бидзиля, Будашкин, 1997: 81 (Глазковка). VIII. Широколиственные и смешанные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Еврейская АО, Приморский край, Китай, Корея, Япония).

*Chorivalva grandialata* Omelko, 1988. Бидзиля, Будашкин, 1997: 81 (Глазковка). IX. Широколиственные и смешанные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Китай, Корея).

*Carpatolechia proximella* (Hübner, 1796). 10 экз.: Лазовский, 18.VI, 11.VII 2001, М. Пономаренко. Елово-пихтовый лес. Обычен. Голарктический вид (европейская часть России, Кавказ, Южный Урал, юг Западной Сибири, Алтай, Иркутская обл., Бурятия, Забайкальский край, Еврейская АО, Приморский край, Сахалин, Западная Европа, Япония, Северная Америка).

*Pseudotelphusa paripunctella* (Thunberg, 1794). 1 экз.: Лазовский, 11.VII 2001, М. Пономаренко. Лиственные и смешанные леса. Обычен. Транспалеарктический вид (от Западной Европы до Японии).

*Altenia inscriptella* (Christoph, 1882). 3 экз.: Лазовский, 18.VI, 11.VII 2001, М. Пономаренко. пойман в елово-пихтовом лесу. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Корея, Япония).

*Evippe syriectis* (Meyrick, 1936). Бидзиля, Будашкин, 1997: 81 (Глазковка). VIII. Широколиственные и смешанные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Сибири, Приморский край, Китай, Корея, Япония).

Подсемейство Dichomeridinae

*Acanthophila vixidistinctella* Ponomarenko et Omelko, 2003. 1 экз. (голотип): Лазовский, 11.VII 2001, М. Пономаренко. Елово-пихтовый лес. Редок. Известен только из Приморского края.

*Dendrophilia mediofasciana* (Park, 1991) (*D. brunneofasciella* Ponom.: Бидзиля, Будашкин, 1997: 81; Глазковка). VIII. Дубово-широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Китай, Корея, Япония).

*Dichomeris christophi* Ponomarenko et Mey, 2002. 1 экз.: ЛЗ, 22 км ЮВ Лазо, 23.V 1995, Е. Беляев. Широколиственные и смешанные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Китай, Корея, Япония).

*Dichomeris consertella* (Christoph, 1882). 4 экз.: Заповедное, 19-21.VIII 2001, Е. Пономаренко. Дубово-широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Еврейская АО, Приморский край, Япония).

*Dichomeris okadai* (Moriuti, 1982). Бидзиля, Будашкин, 1997: 81 (Глазковка). VIII. Дубово-широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Курильские о-ва, Китай).

*Dichomeris ustalella* (Fabricius, 1794). 1 экз.: Лазовский, 11.VII 2001, М. Пономаренко. Широколиственные и смешанные леса. Обычен. Голарктический вид (Россия от европейской части до Курил, Западная Европа, Закавказье, Китай, Корея, Япония, Северная Америка).

*Encolapta tegulifera* (Meyrick, 1932). 2 экз.: Лазовский, 11.VII 2001, М. Пономаренко. Широколиственные и смешанные леса. Обычен. Россия (Приморский край), Китай, Корея, Япония.

*Faristenia omelkoi* Ponomarenko, 1991. Бидзиля, Будашкин, 1997: 81 (Глазковка). VIII. Дубово-широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Еврейская АО, Приморский край, Китай, Корея, Япония).

## НАДСЕМЕЙСТВО ZYGAENOIDEA

Ю.А. Чистяков

## Семейство Limacodidae – Жгуны, или бабочки-ослики

Сумеречные и ночные бабочки, гусеницы которых часто несут характерные выросты с ядовитыми шипами. Гусеницы развиваются на различных широколиственных породах и иногда существенно вредят в садах. В мировой фауне насчитывается около 1 000 видов; в Палеарктике около 60; в России не более 20. На Дальнем Востоке 16 видов, из них 9 найдено в заповеднике.

*Austrapoda dentata* (Oberthür, 1879). 5 экз.: Корпадь. 2 поколения: начало VI и VII-VIII. Дубняки и смешанные хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, развиваются на дубе монгольском, ивах и древесных розоцветных. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморье, Северный, Центральный, Юго-Западный и Юго-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Ceratonema christophi* (Graeser, 1888). 12 экз.: Сокольчи, Корпадь, Киевка. VII-VIII. Смешанные хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Корея).

*Chibiraga banghaasi* (Hering et Hopp, 1927). 8 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северо-Восточный, Северный, Центральный, Юго-Западный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония).

*Monema flavescens* Walker, 1855. 19 экз.: Сокольчи, Старая Каменка, Лазо, Киевка. VI-VII. Приусадебные участки, хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен, а в отдельные годы – фоновый вид. Гусеницы многоядны, на различных широколиственных породах, часто повреждают плодовые и косточковые культуры в садах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

*Narosoides flavidorsalis* (Staudinger, 1887). 7 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северо-Восточный, Северный и Юго-Восточный Китай, о-в Тайвань, Корея, Япония).

*Parasa hilarata* (Staudinger, 1887) (*Latoia hilarata*: Бидзиля, Ключко, 1994: 17; Лазо). 11 экз.: Сокольчи, Корпадь, Старая Каменка, Америка, Киевка. VI-VII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на различных широколиственных породах, нередко повреждают плодовые и косточковые культуры в садах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Китай, Тайвань, Корея, Япония).

*Parasa sinica* Moore, 1877 (*Latoia sinica*: Бидзиля, Ключко, 1994: 17; Глазковка). 9 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Киевка. VI-VII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на различных широколиственных породах, нередко повреждают плодовые и косточковые культуры в садах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Кунашир, Китай, Тайвань, Корея, Япония).

*Phrixolepia sericea* Butler, 1877. Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Глазковка). 7 экз.: Сокольчи, Корпадь, Киевка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, особенно часто на сливе. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Юго-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Pseudopsyche dembrowskii* (Oberthür, 1879). 2 экз.: Корпадь. V-VI. Различные типы леса, чаще всего в изреженных насаждениях и кустарниковых зарослях. Редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

## Семейство Zygaenidae – Пестрянки

Небольшие или средней величины бабочки, большинство из которых летает днем, внешнею или окраской подражая несъедобным моделям из разных групп насекомых – ложным пестрянкам и некоторым дневным бабочкам из чешуекрылых, а также жукам и перепончатокрылым. Распространены всеветно, в мировой фауне насчитывается около 1000 видов; в Палеарктике около 100; в России – 58. На Дальнем Востоке 24 вида. В Лазовском заповеднике 7 видов.

*Elcysma westwoodii* (Snellen van Vollenhoven, 1863) (*E. westwoodii caudata*: Бидзиля, Ключко, 1994: 17; Глазковка). 6 экз.: Корпадь, Киевка. VIII-IX. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на сливе, вишне и других древесных розоцветных. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Китай, Корея, Япония).

*Illiberis hyalina* Staudinger, 1887. 3 экз.: Корпадь. V-VI. Редины, лужайки и лесные поляны в долинных широколиственных лесах. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Китай, Корея).

*Illiberis pruni* Dyar, 1905. 14 экз.: Сокольчи, Корпадь, Старая Каменка, Америка, Киевка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса, а также производные от них растительные группировки. Обычен. Бабочки держатся очень локально, летая непосредственно над кронами своих кормовых растений, древесных розоцветных, чаще всего яблони маньчжурской. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северный Китай, Корея, Япония).

*Illiberis tenuis* (Butler, 1877). 11 экз.: Сокольчи, Корпадь, Америка, Киевка. V-VI. Редины в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах. Обычен. Гусеницы на винограде амурском. Восточноазиатский вид (Приморский край, Китай, Корея).

*Inope heterogyna* Staudinger, 1887. 4 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VI-VII. Лужайки и лесные поляны в различных типах леса, чаще всего в долинных широколиственных лесах. Обычен. Гусеницы развиваются на древесных розоцветных. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Южные Курилы), Япония.

*Inope maerens* Staudinger, 1887. 5 экз.: Корпадь, Америка. VII-VIII. Лужайки и лесные поляны в различных типах леса, чаще всего в долинных широколиственных лесах. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Северный Китай, Корея, Япония).

*Pryeria sinica* Moore, 1877. 2 экз.: Корпадь, Америка. IX-X. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок и встречается очень локально. Бабочки держатся в верхнем пологе леса, но всегда поблизости от своих кормовых растений – кустов бересклета священного, практически не удаляясь от них на расстояние более десятка метров. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Китай, Тайвань, Корея, Япония).

#### НАДСЕМЕЙСТВО SESIOIDEA

#### Семейство Sesiidae – Стекланницы

Ю.А. Чистяков

Бабочки внешне и повадками напоминают некоторые виды ос; летают, в основном, днем, преимущественно в солнечную погоду. Гусеницы развиваются в древесине. В мировой фауне насчитывается около 1300 видов; в Палеарктике более 330; в России около 50. На Дальнем Востоке 25 видов, из них в заповеднике обнаружено 7.

*Paranthrene tabaniformis* (Rottemburg, 1775). 4 экз.: Корпадь, Америка. VII-IX. Редины и лесные поляны в различных типах леса. Обычен. Гусеницы развиваются в стволах тополей и ив. Лесная зона Голарктики.

*Pennisetia hylaeiformis* (Laspeyres, 1801). 7 экз.: Сокольчи, Лазо, Беневское, Киевка. VII-VIII. Приусадебные участки, а также редины, старые вырубки и лесные поляны в различных типах леса. Обычен. Гусеницы развиваются в прикорневой части стеблей малины. Лесная зона Палеарктики.

*Sesia yezoensis* (Hampson, 1919). 15 экз.: Корпадь, Америка. VII-VIII. Редины, лесные поляны и освещенные берега ключей и рек в смешанных хвойно-широколиственных и широколиственных лесах. Обычен. Гусеницы развиваются в стволах тополей и ив. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Южный Сахалин, Япония).

*Synanthedon bicingulata* (Staudinger, 1887). 6 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Редины и лесные поляны в смешанных хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, а также в производных от них растительных группировках. Обычен. Гусеницы развиваются в стволах яблонь и нередко вредят в садах. Восточноазиатский вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Центральный Китай, Япония).

*Synanthedon herzi* Špatenka et Gorbunov, 1992. 4 экз.: Корпадь, Киевка. VII-VIII. Редины и лесные поляны в различных типах леса, чаще в пойменной уреме. Обычен. Гусеницы развиваются в стволах ив. Восточноазиатский вид (Якутия, весь Дальний Восток, кроме Крайнего Севера и Курил, Монголия, Северный Китай, Япония).

*Synanthedon scoliaeformis* (Borkhausen, 1789). 4 экз.: Корпадь, Киевка. VI-VIII. Редины и лесные поляны в смешанных хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, а также в производных

от них растительных группировках. Обычен. Гусеницы развиваются в стволах берез. Лесная зона Палеарктики.

*Synanthedon tipuliformis* (Clerck, 1759). 9 экз.: Сокольчи, Старая Каменка, Лазо, Беневское, Киевка. VI-VIII. Приусадебные участки, редины и опушки в различных типах леса, чаще в пойменной уреме. Обычен. Гусеницы развиваются в стеблях смородины и значительно вредят в садах. Лесная зона Палеарктики. Завезен в Северную Америку, Австралию, Новую Зеландию и Тасманию.

#### НАДСЕМЕЙСТВО COSSOIDEA

##### Семейство Cossidae – Древооточцы

Ю.А. Чистяков

Сумеречные и ночные бабочки с относительно небольшими крыльями и массивным телом. Гусеницы развиваются в древесине или в корнях травянистых растений. Немногочисленное семейство, насчитывающее около 650 видов. В Палеарктике не более 90 видов, в России около 60. На Дальнем Востоке 8 видов. В Лазовском заповеднике 7 видов.

*Catopta albonubila* (Graeser, 1888). 1 экз.: Заповедный. VIII-IX. На сухих лугах вдоль берега моря и покосах по южным склонам сопок. Очень редок. Восточно-палеарктический (Якутия, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Казахстан, ?Сикким, Тибет, Внутренняя Монголия, Северо-Западный, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея).

*Cossus cossus orientalis* Gaede, 1929 (*C. cossus*: Бидзиля, Ключко, 1994: 16; Глазковка). 9 экз.: Корпадь, Сокольчи, Киевка. VI-VII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы повреждают стволы ильмов, ив, тополей, ясеня носолистного, ореха маньчжурского, дуба монгольского, яблони маньчжурской и лианы винограда амурского. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, Южный Сахалин, Монголия, Внутренняя Монголия, Северо-Восточный, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония).

*Holcocerus insularis* Staudinger, 1892. 8 экз.: Корпадь, Старая Каменка. VI-VII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы повреждают стволы различных деревьев: ильмов, кленов, ив, тополей, сирени амурской, ясеня носолистного, ореха маньчжурского, дуба монгольского и яблони маньчжурской. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Внутренняя Монголия, Северо-Восточный, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония).

*Holcocerus vicarius* (Walker, 1865). 12 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VI-VII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы повреждают стволы различных широколиственных деревьев: ильмов, ясеня, ореха маньчжурского, дуба монгольского и яблони маньчжурской. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Внутренняя Монголия, Северо-Восточный, Северный, Центральный и Юго-Западный Китай, Корея, Япония).

*Lamellocossus terebrus* ([Denis et Schiffmüller], 1775). Бидзиля, Ключко, 1994: 16 (Глазковка). 11 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VI-VII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы повреждают стволы тополей и осин. Лесная зона Палеарктики.

*Phragmataecia castaneae* (Hübner, 1790). 11 экз.: Старая Каменка, Киевка. VI-VII. По заливным лугам, покосам и кустарниковым редколесьям. Обычен. Гусеницы развиваются в стеблях и корнях тростника. Лесная зона Палеарктики.

*Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761). Бидзиля, Ключко, 1994: 16 (Глазковка). 1 экз.: Чистоводное. VII-VIII. По рединам, старым вырубкам и лесным полянам в различных типах леса. Гусеницы развиваются в стволах различных широколиственных пород, в том числе плодовых розоцветных. Обычен. Лесная зона Голарктики.

#### НАДСЕМЕЙСТВО THYRIDOIDEA

##### Семейство Thyrididae – Окончатые мотыльки

Ю.А. Чистяков

Средней величины сумеречные и ночные бабочки, некоторые летают днем, скапливаясь у луж на лесных дорогах. Внешне похожи на пядениц или огневок. Немногочисленное семейство, насчитывающее около 700 видов. В Палеарктике не более 15 видов, в России 8. На Дальнем Востоке 7 видов; в Лазовском заповеднике 2.

*Sericophara guttata* Christoph, 1881. 1 экз.: Америка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).



*Thyris fenestrella ussuriensis* Zagulajev, 1985. Tshistjakov, 1998: 2 (Корпадь). 3 экз.: Старая Каменка. Дает 2 поколения, V-IX. Осветленные лужайки, опушки леса и галечниковые косы по берегам рек и ключей. Редок. Гусеницы на ломоносе. Восточноазиатский подвид (Хабаровский и Приморский края, Сахалин) транспалеарктического вида.

#### НАДСЕМЕЙСТВО CALLIDULOIDEA

##### Семейство Callidulidae – Складокрылки

Ю.А. Чистяков

Небольшое семейство, насчитывающее менее 100 видов, распространенных преимущественно в тропиках Юго-Восточной Азии и в Австралии. В Палеарктике 2 вида, в России 1. На Дальнем Востоке 1 вид.

*Pterodecta felderi* (Bremer, 1864). 3 экз.: Корпадь, Америка. VI-IX. Кедрово-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на папоротниках – страусопере и осмунде. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, о-в Кунашир, Северо-Восточный, Северный, Центральный, Юго-Западный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония).

#### НАДСЕМЕЙСТВО DREPANOIDEA

##### Семейство Drepanidae – Серпокрылки

Ю.А. Чистяков

##### Подсемейство Drepaninae – Серпокрылки

Средней величины сумеречные и ночные бабочки, внешне похожие на пядениц. Передние крылья часто серповидно заострены на вершине. Гусеницы развиваются на различных широколиственных деревьях и кустарниках. Немногочисленное подсемейство, насчитывающее чуть более 400 видов. В Палеарктике до 50 видов, в России 14. На Дальнем Востоке 12 видов, в заповеднике 8 видов.

*Agnidra scabiosa fixseni* (Bryk, 1949). Васюрин, Чистяков, 1979: 97 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Глазковка). 11 экз.: Сокольчи, Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Обычен. Встречается повсеместно. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея).

*Cilix filipjevi* (Kardakoff, 1928). Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Глазковка). 6 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. Дает 2 поколения: VI-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Нередок. Гусеницы на яблоне маньчжурской. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

*Drepana curvatula acuta* Butler, 1881 (*D. curvatula*: Васюрин, Чистяков, 1979: 97; Голец); Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Глазковка). 15 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. Дает 2 поколения: VI-VIII. Различные типы леса. Фоновый вид. Гусеницы развиваются на березах и различных видах ольхи. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Корея, Северо-Восточный Китай, Япония) транспалеарктического вида.

*Falcaria lacertinaria* (Linnaeus, 1758) (*Drepana lacertinaria*: Васюрин, Чистяков, 1979: 97; Лысяя). VI-VII. Пояс елово-пихтовой тайги. Редок. Гусеницы на березах. Лесная зона Палеарктики.

*Nordstromia grisearia* (Staudinger, 1892) (*Nordstroemia grisearia*: Васюрин, Чистяков, 1979: 97; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Глазковка). 15 экз.: Сокольчи, Корпадь, Америка, Киевка. VI-VIII. Дубняки и кустарниковые заросли. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском, березах и лещине разнолистной. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Корея, Япония).

*Oreta pulchripes* Butler, 1877. Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Глазковка). 5 экз.: Корпадь, Америка, Чистоводное. VII. Долинные широколиственные леса и производные от них растительные группировки. Обычен. Гусеницы на калине. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

*Pseudalbara parvula* (Leech, 1890). Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Глазковка). 8 экз.: Сокольчи, Корпадь, Америка, Киевка. Дает 2 поколения: V-VI и VII-VIII. Долинные широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на орехе маньчжурском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Южный Сахалин, Северо-Восточный, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония).

*Sabra harpagula olivacea* (Inoue, 1958) (*Palaeodrepana harpagula*: Васюрин, Чистяков, 1979: 97; Лысяя); *Sabra harpagula*: Бидзиля, Ключко, 1994: 17; Глазковка). 23 экз.: Сокольчи, Корпадь, Америка, Киевка. VI-VII. Дубняки, темнохвойные, хвойно-широколиственные и смешанные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском, березах и липе амурской. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония) транспалеарктического вида.

Подсемейство Thyatirinae – Совковидки

Средней величины сумеречные и ночные бабочки, внешне похожие на совок. Гусеницы развиваются на различных широколиственных деревьях и кустарниках. Немногочисленное семейство, насчитывающее более 200 видов. В Палеарктике до 50 видов, в России 28-29 видов. На Дальнем Востоке 27 видов, в Лазовском заповеднике найдено 17 видов. В последнее время рассматривается как самостоятельное семейство Thyatiridae.

*Achlya longipennis* Inoue, 1972. Tshistjakov, 2008: 7 (Лазовка). V. Различные типы леса. Обычен. Россия (юг Приморского края), Япония (Хоккайдо).

*Habrosyne dieckmanni dieckmanni* (Graeser, 1888). (*H. dieckmanni*: Васюрин, Чистяков, 1979: 101; Лысяя). 11 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса и производные от них растительные группировки. Обычен. Гусеницы на малине. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Habrosyne intermedia* (Bremer, 1864). 8 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса и производные от них растительные группировки. Обычен. Гусеницы на малине. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Юго-Западный Китай, Корея).

*Habrosyne pyritoides derasoides* (Butler, 1878). Васюрин, Чистяков, 1979: 101 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса и производные от них растительные группировки. Обычен. Гусеницы на малине. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея) транспалеарктического вида.

*Neodaruma tamanukii* Matsumura, 1933. 21 экз.: Лазовский. IV-V. Дубняки и кедрово-широколиственные леса. Обычен. Россия (юг Приморского края, Южный Сахалин), Япония (Хоккайдо, Хонсю).

*Neoploca arctipennis* (Butler, 1878). 3 экз.: Корпадь. V. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Редок. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Япония).

*Parapestis argenteopicta* (Oberthür, 1879). Васюрин, Чистяков, 1979: 97 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Глазковка). 19 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VI-VII. Дубняки. Фоновый вид. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, о-в Кунашир, Западный, Северо-Восточный, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония).

*Tethea albicostata albicostata* (Bremer, 1861). Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Глазковка). 10 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VI-VII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, о-в Кунашир, Западный, Северо-Восточный, Северный и Центральный Китай, Корея).

*Tethea ampliata angustimedia* Warnecke, 1912. (*T. ampliata*: Васюрин, Чистяков, 1979: 102; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Глазковка). 3 экз.: Корпадь. VII. Долинные широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Tethea consimilis* (Warren, 1912). Васюрин, Чистяков, 1979: 102 (Лысяя). 6 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на черемухе и рябине. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Южный Сахалин, Кунашир, Северный, Центральный и Юго-Западный Китай, Корея, Япония).

*Tethea octogesima* (Butler, 1878). 7 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Юго-Западный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Япония).

*Tethea ocularis amurensis* Warren, 1912. Васюрин, Чистяков, 1979: 102 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Глазковка). 13 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VI-VII. Долинные широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на тополях. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея) транспалеарктического вида.

***Tethea or terrosa* (Graeser, 1888)**. Васюрин, Чистяков, 1979: 102 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Глазковка). 9 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VI-VII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

***Tethea trifolium* (Alphéraky, 1895)**. 9 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VI-VII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на яблоне маньчжурской и черемухе. Россия (юг Приморского края), Япония (Хоккайдо, Хонсю).

***Tetheella fluctuosa fluctuosa* (Hübner, [1803] 1796)**. (*T. fluctuosa*: Васюрин, Чистяков, 1979: 101; (Лысяя). 17 экз.: Сокольчи, Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы на березах, тополях и ивах. Лесная зона Палеарктики.

***Togaria tancrei* (Graeser, 1888)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Киевка). IX. Редок. Долинные широколиственные леса. Гусеницы на черемухе. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Итуруп), Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония (Хоккайдо).

***Thyatira batis mandschurica* Werny, 1966** (*Th. batis*: Васюрин, Чистяков, 1979: 101; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Глазковка). 12 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса и производные от них растительные группировки. Обычен. Гусеницы на малине. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северная Монголия, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея) транспалеарктического вида.

#### НАДСЕМЕЙСТВО GEOMETROIDEA

##### Семейство Uraniidae – Ураниды

Ю.А. Чистяков

Средней величины сумеречные и ночные бабочки, часто летают в дневное время. Внешне похожи на пядениц. Немногочисленное семейство, насчитывающее менее 700 видов; в Палеарктике 6-8 видов; в России 1. На Дальнем Востоке 1 вид.

***Acropteryx iphiata* (Guenée, 1857)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). 1 экз.: Америка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Гусеницы на *Metaplexis japonica*. Россия (юг Приморского края), Китай, Корея, Япония, Северная Индия, Мьянма, Малайзия.

##### Семейство Eriplemidae – Эпиплемиды

Ю.А. Чистяков

Средней величины сумеречные и ночные бабочки, днем прячутся в нижних ярусах растительности. Внешне похожи на пядениц. Немногочисленное семейство, насчитывающее чуть более 600 видов. В Палеарктике до 25 видов, в России 5. На Дальнем Востоке 5 видов. В заповеднике обнаружено 2 вида. Иногда рассматриваются в качестве подсемейства в семействе Uraniidae.

***Dysaethria erasaria* (Christoph, 1881)**. 1 экз.: Корпадь. VI-VII. Долинные широколиственные леса. Редок. Гусеницы на калине Саржента. Россия (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край), Китай, Тайвань, Северная Корея, Япония, Индия, Малайзия, Суматра, Борнео.

***Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837)**. 1 экз.: Америка. VI-VII. Долинные широколиственные леса. Редок. Транспалеаркт.

##### Семейство Geometridae – Пяденицы

Е.А. Беляев

Одно из крупнейших семейств чешуекрылых, насчитывающее в Приморском крае 540 видов (Мионов и др., 2008). В Лазовском заповеднике и его окрестностях выявлено 308 видов, что, по-видимому, составляет не более 2/3 их реального разнообразия. Сведения по пяденицам Лазовского района опубликованы в работах В.Д. Васюнина (1978), Я.Р. Вийдалеппа (1979, 1980, 1986), Я.Р. Вийдалеппа и В.Г. Мионова (1988а, 1988б), и А.В. Бидзили и З.Ф. Ключко (1994). Определения в публикации В.Д. Васюнина частично пересмотрены по материалам, хранящимся в БПИ ДВО РАН. Номенклатура дана по каталогу чешуекрылых России (Мионов и др., 2008) с небольшими дополнениями, а система подсемейств – по Е.А. Беляеву (2008). Обобщенные характеристики ареалов приведены в соответствии с предложениями К.Б. Городкова (1984, 1985, 1986). При этом под дальневосточными понимаются ареалы (или их части), расположенные в основном на территории Дальнего Востока России, а под восточноазиатскими – расположенные в основном в пределах Восточноазиатской (Палеархеоарктической) области. Дополнительная характеристика "континентальный" означает отсутствие вида в Японии, на Сахалине и Курильских островах.

## Подсемейство Ennominae

*Abraxas fulvobasalis* Warren, 1894 (*Anagoga dolabraria* [lapsus calami]: Васюрин, 1978: 16; Лысяя); *Abraxas orientalis* Staudinger: Бидзиля, Ключко, 1994: 23; Глазковка). VI-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Abraxas grossulariata* (Linnaeus, 1758) (*A. grossulariata minor* Herz: Бидзиля, Ключко, 1994: 23; Глазковка). 2 экз.: Лазовский. VII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Abraxas niponibia* Wehrli, 1935. 3 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Abraxas sylvata* (Scopoli, 1763) (*A. sylvata fulvobasalis*: Васюрин, 1978: 16; Лысяя; *A. sylvata cos* Wehrli: Бидзиля, Ключко, 1994: 23; Глазковка). 5 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский суббореальный лесной вид.

*Aethalura ignobilis* (Butler, 1878). Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). 5 экз.: Америка, Лазовский. V-VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Aethalura nanaria* (Staudinger, 1897). 1 экз.: Лазовский. VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Agaræus parva* (Hedemann, 1881) (*Hyperapeira parva*: Бидзиля, Ключко, 1994: 25; Глазковка). VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

*Agriopsis dira* (Butler, 1878). 2 экз.: Корпадь. IV-V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Alcis castigataria* (Bremer, 1864). Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). VI, VIII-IX. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

*Alcis deversata* (Staudinger, 1892) (*A. maculata* Staudinger: Васюрин, 1978: 20; Лысяя; *A. bastelbergeri sachalinensis* Matsumura: Бидзиля, Ключко, 1994: 24; Глазковка). VII-VIII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Alcis extinctaria* (Eversmann, 1851). Васюрин, 1978: 21 (Лысяя). VI-VII. Сибирско-восточноазиатский температурный лесной вид.

*Alcis jubata* (Thunberg, 1788). Васюрин, 1978: 21 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). 3 экз.: Лазовский. VII-VIII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Alcis medialbifera* Inoue, 1972 (*A. angilifera*: Васюрин, 1978: 20; Лысяя). VII-VIII. Восточноазиатский суббореальный монотанный лесной вид.

*Alcis pryeraria* (Leech, 1897). Васюрин, 1978: 21 (Лысяя). VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Amaica superans* (Butler, 1878) (*Buzura recursaria confusa* Staudinger: Васюрин, 1978: 19; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). VI. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

*Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758) (*A. prunaria valens* Wehrli: Васюрин, 1978: 18; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 23 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский. VII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Anticypella diffusaria* (Leech, 1897). Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). VII-VIII. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

*Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). VIII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Apochima juglansaria* (Graeser, 1889). 2 экз.: Киевка. IV-V. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

*Apocolotois arnoldiaria* (Oberthür, 1912). 2 экз.: Киевка. IX. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

*Aporhopterna semiorbiculata* (Christoph, 1881). 2 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Arbognophos amoenaria* (Staudinger, 1897) (*Cleorodes amoenaria*: Васюрин, 1978: 21; Лысяя). VII-VIII. Восточноазиатский суббореальный монотанный лесной вид.

*Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758) (*A. melanaria praeolivina* Wehrli: Васюрин, 1978: 22; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). VII-VIII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Arichanna tetrica* (Butler, 1878). 1 экз.: Лазовский. V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

- Biston regalis* (Moore, 1888)** (*B. regalis comitata* Warren: Бидзиля, Ключко, 1994: 24; Глазковка). VII. Восточноазиатско-индомалайский суббореально-тропический лесной вид.
- Biston robustum* Butler, 1879**. 4 экз.: Корпадь, Лазовский. IV-V. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Bupalus vestalis* Staudinger, 1897**. Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). 4 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Cabera griseolimbata* (Oberthür, 1879)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 23 (Глазковка). 5 экз.: Лазовский, Киевка. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Cabera insulata* Inoue 1958** (*C. exanthemata*: Васюрин, 1978: 17; Лысая). 2 экз.: Лазовский. VI-VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид. Самостоятельность вида, ранее рассматривавшегося в качестве подвида *C. exanthemata* (Scopoli, 1763), обсуждается в отдельной статье (Sato, Beljaev, в печати).
- Cabera purus* (Butler, 1878)**. 2 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758)** (*C. schaefferi*: Васюрин, 1978: 17; Лысая, Черная). 4 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский температурный лесной вид.
- Cabera schaefferi* Bremer, 1864**. Бидзиля, Ключко, 1994: 23 (Глазковка). 4 экз.: Лазовский. VI-VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Calcaritis pallida* Hedemann, 1881**. Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). VI. Сибирско-восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.
- Calicha nooraria* (Bremer, 1864)**. 1 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.
- Cepphis advenaria* (Hübner, 1790)**. Васюрин, 1978: 19 (Черная); Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). 5 экз.: Лазовский, Киевка. VI-VII. Трансевразийский суббореальный лесной вид.
- Chariaspilates formosaria* (Eversmann, 1837)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 23 (Глазковка). VII. Субтрансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.
- Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758)** (*Semiothisa clathrata djakonovi* Kardakoff: Бидзиля, Ключко, 1994: 23; Глазковка). 1 экз.: Корпадь. V-VIII. Транспалеарктический температурный лугово-лесной вид.
- Cleora insolita* (Butler, 1878)** (*C. cinctaria insolita*: Васюрин, 1978: 20; Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). 6 экз.: Корпадь, Америка, Лазовский. V-VI. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид. Определение вида в публикации В.Д. Васюрина вызывает сомнение, т.к. бабочки *C. insolita* летают в мае и июне, а не в июле и августе, как указано в цитируемой работе.
- Cleora leucophaea* (Butler, 1878)**. 1 экз.: Киевка. V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Cryptochorina amphidasyaria* (Oberthür, 1880)**. 6 экз.: Корпадь, Лазовский. IV-V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Ctenognophos grandinaria* (Motschulsky, [1861])** (*Bizia grandinaria*: Бидзиля, Ключко, 1994: 23; Глазковка). VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Cusiala stipitaria* (Oberthür, 1880)**. Васюрин, 1978: 22 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). VI-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Deileptenia mandschuriaria* (Bremer, 1864)**. Васюрин, 1978: 20 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). VII. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.
- Deileptenia ribeata* (Clerck, 1759)**. Васюрин, 1978: 20 (Лысая). 1 экз.: Лазовский. VII-VIII. Трансевразийский температурный
- Descoreba simplex* Butler, 1878**. 3 экз.: Корпадь. V. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Diaprepesilla flavomarginaria* (Bremer, 1864)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 23 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Ectropis aignerii* Prout, 1930**. 4 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Ectropis crepuscularia* ([Denis et Schiffmüller], 1775)** (*E. bistortata*: Васюрин, 1978: 22; Лысая). 11 экз.: Америка, Лазовский. V-VII. Голарктический температурный лесной вид.
- Ectropis excellens* (Butler, 1884)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский. V-VI. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

- Eilicrinia nuptaria* Bremer, 1864. Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). V-VII. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.
- Eilicrinia unimaculata* Püngeler, 1914. 1 экз.: Лазовский. V. Сибирско-восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.
- Eilicrinia wehrlii* Djakonov, 1933. Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). 3 экз.: Америка, Лазовский. V-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Endropiodes indictinaria* (Bremer, 1864). Васюрин, 1978: 18 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Лазо, Глазковка). 5 экз.: Америка, Лазовский. V-VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Ennomos autumnaria* (Werneburg, 1859). Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). VIII-IX. Трансевразийский суббореальный лесной вид.
- Ennomos infidelis* (Prout, 1929). Васюрин, 1978: 17 (Лысяя). 1 экз.: Киевка. VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Epholca arenosa* (Butler, 1878). Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Epione emundata* Christoph, 1881. Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). 3 экз.: Америка. V. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.
- Euchristophia cumulata* (Christoph, 1881) (*Pogonitis cumulata*: Васюрин, 1978: 17; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 23 (Лазо, Глазковка). 6 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Garaeus mirandus* (Butler, 1881) (*G. mirandus mirificus* O. Bang-Haas: Васюрин, 1978: 18; Лысяя). 8 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореальный монотаный лесной вид.
- Heterarmia dissimilis* (Staudinger, 1897). Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). VI-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Heterolocha laminaria* (Herrich-Schaffer, 1852) (*H. laminaria sutschanska* Wehrli: Бидзиля, Ключко, 1994: 25; Глазковка). 8 экз.: Лазовский. VI-VII. Амфиевразийский суббореальный лесной вид.
- Hypomecis phantomaria* (Graeser, 1890) (*Phthonosema phantomaria*: Бидзиля, Ключко, 1994: 24; Глазковка). VII. Восточноазиатский континентальный суббореально-субтропический лесной вид.
- Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763) (*Serraca punctinalis marginata* Herz: Васюрин, 1978: 21; Лысяя). 6 экз.: Лазовский. VI-VIII. Трансевразийский температурно-субтропический лесной вид.
- Hypomecis roboraria* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*H. roboraria menetriesi* Staudinger: Васюрин, 1978: 21; Лысяя; *Boarmia roboraria arguta* Butler: Бидзиля, Ключко, 1994: 24; Глазковка). 1 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский суббореально-субтропический лесной вид.
- Isturgia arenacearia* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 2 экз.: Заповедное. VII. Трансевразийский суббореальный луговой вид.
- Jankowskia athleta* Oberthür, 1884. Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). VII. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.
- Jankowskia pseudathleta* Sato, 1980. 3 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Lararannis filipjevi* Wehrli, 1935. 3 экз.: Корпадь, Лазовский. IV-V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758) (*L. marginata amurensis* Hedemann: Бидзиля, Ключко, 1994: 23; Глазковка). 7 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский температурный лесной вид.
- Lomaspilis opis* Butler, 1878. Васюрин, 1978: 16 (Лысяя, Черная). 23 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский суббореальный лесной вид.
- Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775) (*L. bimaculata subnotata*: Бидзиля, Ключко, 1994: 23; Глазковка). 4 экз.: Америка, Лазовский, Киевка. V-VI. Трансевразийский суббореальный лесной вид.
- Lomographa buraetica* (Staudinger, 1892). 1 экз.: Корпадь. IV-V. Сибирско-восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.
- Lomographa nivea* (Djakonov, 1936). 2 экз.: Киевка. V-VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Lomographa pulverata* (A. Bang-Haas, 1910). Бидзиля, Ключко, 1994: 23 (Глазковка). 1 экз.: Киевка. V-VI. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.
- Lomographa subsersata* (Wehrli, 1939) (*L. subsersata astigma* Wehrli: Бидзиля, Ключко, 1994: 23; Глазковка). VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

- Lomographa temerata* ([Denis et Schiffmüller], 1775) (*Bapta temerata*: Васюрин, 1978: 16; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 23 (Глазковка). 3 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский суббореальный лесной вид.
- Lycia hirtaria* (Clerck, 1759). 2 экз.: Лазовский. V. Трансевразийский температурный лесной вид.
- Macaria brunneata* (Thunberg, 1784) (*Semiothisa brunneata sordida* Butler: Бидзиля, Ключко, 1994: 23; Глазковка). VI. Голарктический борео-монтанный лесной и болотный вид.
- Macaria notata* (Linnaeus, 1758) (*Semiothisa notata kirina* Wehrli: Васюрин, 1978: 19; Лысяя). VIII. Трансевразийский температурный вид (на востоке ареала – бореальный).
- Macaria shanghaiaria* Walker, 1861 (*Semiothisa shanghaiaria draphata* Hedemann: Бидзиля, Ключко, 1994: 23; Лазо, Глазковка). 1 экз.: Киевка. VI. Сибирско-восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Macaria signaria* (Hübner, [1809]). 14 экз.: Лазовский. VI-VII. Голарктический температурный лесной вид.
- Megaspilates mundataria* (Stoll, 1782). Бидзиля, Ключко, 1994: 23 (Глазковка). VII. Субтрансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.
- Menophra senilis* (Butler, 1878) (*Ceruncina subplagiata*: Васюрин, 1978: 20; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 23 (Глазковка). 3 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Mesastrape fulguraria* (Walker, 1860) (*Erebomorpha consors* Butler: Васюрин, 1978: 19; Лысяя; *Erebomorpha fulguraria consors*: Бидзиля, Ключко, 1994: 24; Глазковка). 3 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатско-индомалайский суббореально-тропический лесной вид.
- Meteima mediorufa* (Bastelberger, 1911). 1 экз.: Корпадь. V. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Ocoelophora lentiginosaria* (Leech, 1891). Васюрин, 1978: 18 (Черная). 1 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Odontopera bidentata* (Clerck, 1759) (*Gonodontis bidentata exsul* Tschetverikov: Васюрин, 1978: 18; Лысяя, Черная); Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). 6 экз.: Лазовский, Киевка. V-VI. Трансевразийский температурный лесной вид.
- Ophthalmitis albosignaria* (Bremer et Grey, 1853) (*Ophthalmodes albosignaria*: Бидзиля, Ключко, 1994: 24; Глазковка). 1 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Ophthalmitis irrorataria* (Bremer et Grey, 1853) (*Ophthalmodes irrorataria hedemanni* Christoph: Васюрин, 1978: 21; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Лазо, Глазковка). VI-VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Ourapteryx koreana* Inoue, 1993 (*O. persica*: Бидзиля, Ключко, 1994: 25; Глазковка). 1 экз.: Киевка. VII. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.
- Ourapteryx maculicaudaria* (Motschulsky, 1866) (*Euctenurapteryx maculicaudaria*: Васюрин, 1978: 18; Лысяя). VII-VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Parabapta aetheriata* (Graeser, 1889). 4 экз.: Америка, Лазовский. V-VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Parabapta clarissa* (Butler, 1878). Бидзиля, Ключко, 1994: 23 (Глазковка). V-VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Paradarisa consonaria* (Hübner, [1799]) (*Ectropis consonaria*: Васюрин, 1978: 22; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Лазо, Глазковка). 2 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский температурный лесной вид.
- Paraleptomiza bilinearia* (Leech, 1897). 1 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.
- Parectropis nigrosparsa* (Wileman et South, 1917) (*Ectropis macroluridata* Viidalepp: Вийдалепп, 1979: 121; Беневское). 1 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Parectropis similaria* (Hufnagel, 1767) (*Ectropis luridata obscurior*: Бидзиля, Ключко, 1994: 24; Глазковка). 10 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский температурный лесной вид.
- Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763). Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). 2 экз.: Америка. V-VI. Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.

*Phanerothyris sinearia* (Guenée, [1858]) (*Rectopis sinearia noctivolans* Butler: Бидзиля, Ключко, 1994: 23; Глазковка). VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Phigalia djakonovi* Moltrecht, 1933. 1 экз.: Лазовский. IV-V. Сибирско-восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Phigalia verecundaria* (Leech, 1897). 2 экз.: Лазовский. IV-V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Phigalia viridularia* Beljaev, 1996. 1 экз.: Лазовский. IV-V. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

*Phigaliohybernia latifasciaria* Beljaev, 1996. 8 экз.: Корпадь. IV-V. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

*Phthonandria emaria* (Bremer, 1864) (*Hemerophila emaria*: Бидзиля, Ключко, 1994: 23; Глазковка). VII-VIII. Сибиро-Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

*Phthonosema tendinosaria* (Bremer, 1864). Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767) (*Anagoga dolabraria*: Васюрин, 1978: 17; Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский суббореальный лесной вид.

*Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1758) (*Anagoga pulveraria violacearia* Graeser: Васюрин, 1978: 17; Лысая, Черная); Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский. V-VIII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Protalcis concinnata* (Wileman, 1911). 3 экз.: Корпадь, Лазовский. IV-V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Protoarmia faustinata* (Warren, 1897). 2 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный монотанный лесной вид.

*Pseuderannis lomozeria* (Prout, 1930). Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). 5 экз.: Корпадь, Америка, Лазовский. IV-V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Psyra boarmiata* (Graeser, 1893). Васюрин, 1978: 22 (Лысая). 5 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Scionomia parasinuosa* Inoue, 1982 (*S. sinuosa*: Васюрин, 1978: 19; Лысая). 2 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Selenia sordidaria* Leech, 1897. 1 экз.: Лазовский. V-VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767) (*S. tetralunaria coreana* Wehrli: Васюрин, 1978: 17; Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). 3 экз.: Америка, Лазовский, Киевка. V-VIII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Spilopera debilis* (Butler, 1878). Васюрин, 1978: 19 (Лысая). 7 экз.: Лазовский. VI-VII. Сибирско-восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Stegania cararia* (Hübner, 1790) (*Lomographa cararia*: Васюрин, 1978: 16; Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 23 (Лазо, Глазковка). 3 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.

*Synopsia strictaria* (Lederer, 1853) (*Hemerophila strictaria*: Бидзиля, Ключко, 1994: 23; Глазковка). VI. Сибиро-Восточноазиатский континентальный суббореальный лугово-степной вид.

*Taeniophila unio* (Oberthür, 1880) (*Myrteta unio*: Васюрин, 1978: 16; Лысая). 5 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный монотанный лесной вид.

*Tristrophis veneris* (Butler, 1878). 1 экз.: Еламовский. VII-VIII. Сибирско-восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Wilemania nitobei* (Nitobe, 1907). 2 экз.: Киевка. X. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

*Xerodes albonotaria* (Bremer, 1864) (*Zethenia albonotaria*: Бидзиля, Ключко, 1994: 25; Глазковка). 6 экз.: Лазовский, Киевка. V-VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Xerodes rufescentaria* (Motschulsky, [1861]) (*Zethenia rufescentaria consociaria* Christer: Бидзиля, Ключко, 1994: 25; Глазковка). V-VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

#### Подсемейство Desmobathrinae

*Alsophila zabolne* Inoue, 1941. 1 экз.: Корпадь. IV-V. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.



*Inurois fumosa* Inoue, [1944]. Вийдалепп, 1986: 67 (Киевка). X. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Inurois membranaria* (Christoph, 1881) (*I. ussuriensis* Viidalepp: Вийдалепп, 1986: 66; Киевка). IV. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

*Inurois viidaleppi* Beljaev, 1996 (*I. tenuis*: Вийдалепп, 1986: 66; Киевка). IV. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

*Naxa seriaria* (Motschulsky, 1866). Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

#### Подсемейство Geometrinae

*Agathia carissima* Butler, 1878. Васюрин, 1978: 4 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

*Chlorissa amphitritaria* (Oberthür, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Chlorissa anadema* (Prout, 1930). 3 экз.: Лазовский. VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Comibaena amoenaria* (Oberthür, 1880). 1 экз.: Лазовский. VII. Сибирско-восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Comibaena delicator* (Warren, 1897) (*C. nigromaculata*: Васюрин, 1978: 5; Лысая); *C. nigromaculata delicator*: Бидзиля, Ключко, 1994: 18; Глазковка). VII-VIII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

*Comibaena ingrata* (Wileman, 1911). 2 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Comibaena tancrei* (Graeser, 1890). Васюрин, 1978: 5 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Comibaena tenuisaria* (Graeser, 1889). Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VII. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

*Culpinia diffusa* (Walker, 1861). Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

*Geometra albovenaria* Bremer, 1864. Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VII. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

*Geometra dieckmanni* Graeser, 1889. Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758) (*G. papilionaria herbacearia* Ménétériés: Васюрин, 1978: 5; Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский. VII-VIII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Geometra sponsaria* (Bremer, 1864). Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Geometra ussuriensis* (Saubert, 1915). Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VII-VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Geometra valida* Felder et Rogenhofer, 1875. Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VII-VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Hemitheia aestivaria* (Hübner, [1799]). Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). 3 экз.: Лазовский. VII. Трансевразийский температурный лесной вид (завезен в Северную Америку).

*Iotaphora admirabilis* (Oberthür, 1883) (*Iotaphora admirabilis*: Бидзиля, Ключко, 1994: 18; Глазковка). VIII. Восточноазиатский континентальный суббореально-субтропический лесной вид.

*Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758) (*Jodis lactearia*: Васюрин, 1978: 5; Лысая, Черная). 3 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Maxates grandificaria* (Graeser, 1890) (*Gelasma grandificaria*: Бидзиля, Ключко, 1994: 18; Глазковка). VII-VIII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

*Mujiaoshakua plana* (Wileman, 1911). Васюрин, 1978: 5 (Лысая). 5 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный монотипный лесной вид.

*Thalera lacerataria* Graeser, 1889. Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VII. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

*Thetidia albocostaria* (Bremer, 1864). Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VIII. Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

*Thetidia chlorophyllaria* (Hedemann, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VII. Сибирско-восточноазиатский континентальный суббореальный луговой вид.

*Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1787). Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VII. Трансевразийский суббореальный вид.

Подсемейство Larentiinae

*Acasis appensata* (Eversmann, 1842). Васюрин, 1978: 6 (Лысая). 1 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Acasis viretata* (Hübner, [1799]). Васюрин, 1978: 6 (Лысая). 1 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Anticlea derivata* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Васюрин, 1978: 12 (Лысая). 1 ♂: Приморский край, хр. Тачин-Гуан, г. Лысая, седловина горы, каменистая тундра, 1550 м, днем, 17.VI 1973, В. Васюрин. VI. Трансевразийский температурный лугово-лесной вид. Подтверждается наличие вида в Приморском крае, пропущенного для региона в других сводках (Viidalepp, 1996; Миронов и др., 2008).

*Asthena amurensis* (Staudinger, 1897). Васюрин, 1978: 14 (Лысая). 11 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Asthena nymphaeata* (Staudinger, 1897). Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Asthena sachaliensis* (Matsumura, 1925). 5 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный монотанный лесной вид.

*Baptia tibiale* (Esper, 1804). Бидзиля, Ключко, 1994: 22 (Глазковка). 1 экз.: Заповедное. VI-VII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Brabira artemidora* (Oberthür, 1884). Васюрин, 1978: 7 (Лысая). 5 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

*Callabraxas ludovicaria* (Oberthür, 1880) (*Eulithis ludovicaria*: Бидзиля, Ключко, 1994: 20; Глазковка). VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Carige cruciplaga* (Walker, 1861) (*C. duplicaria nigronotata* Bremer: Бидзиля, Ключко, 1994: 22; Глазковка). VIII. Восточноазиатский суббореально-тропический лесной вид.

*Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767) (*C. yokohamae*: Васюрин, 1978: 12; Лысая). VII. Трансевразийский температурный вид. Переизучение 1 ♂ с этикеткой "Приморский край, хр. Тачин-Гуан, г. Лысая, 1600 м, ельник папоротниковый, на свет ДРЛ-250, 1.VII 1973, В. Васюрин", показало, что указание *C. yokohamae* из Приморья (Васюрин, 1978) относится к *C. cuculata*. Вид впервые приводится для Приморского края.

*Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809). Бидзиля, Ключко, 1994: 22 (Глазковка). 6 экз.: Лазовский, Киевка. V-VIII. Трансевразийский суббореально-субтропический лугово-лесной вид.

*Dysstroma citrata* (Linnaeus, 1761) (*Chloroclysta truncata*: Васюрин, 1978: 9; Лысая). VII-VIII. Голарктический температурный вид. Указание в статье В. Д. Васюрина переопределено по его рукописным материалам и фотографиям, хранящимся в БПИ.

*Dysstroma infusata* (Tengström, 1869). Васюрин, 1978: 9 (Лысая). VII. Трансевразийский бореомонотанный вид.

*Dysstroma korbi* (Heydemann, 1929) (*Chloroclysta citrata conformalis*: Васюрин, 1978: 10; Лысая). 1 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский температурный лугово-лесной вид. Указание в статье В. Д. Васюрина переопределено по его рукописным материалам и фотографиям, хранящимся в БПИ.

*Dysstroma latefasciata* (Staudinger, 1892) (*Chloroclysta latefasciata*: Васюрин, 1978: 9; Лысая). VII-VIII. Трансевразийский бореомонотанный вид.

*Ecliptopera capitata* (Herrich-Schäffer, [1839]) (*Diactinia capitata capitatula* Staudinger: Васюрин, 1978: 11; Лысая). 2 экз.: Лазовский. VII. Трансевразийский суббореальный лесной вид.

*Ecliptopera silaceata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*Diactinia pryeri*: Васюрин, 1978: 1; Лысая). 9 экз.: Лазовский. VI. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Ecliptopera umbrosaria* (Motschulsky, [1861]) (*E. umbrosaria phaedropa* Prout: Бидзиля, Ключко, 1994: 21; Глазковка). VI-VIII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

*Electrophaes corylata* (Thunberg, 1792) (*E. corylata fabrefactaria* Oberthür: Васюрин, 1978: 11; Лысяя; Бидзиля, Ключко, 1994: 21; Глазковка). 7 экз.: Лазовский. VI-VIII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Entephria amplicosta* Inoue, 1955 (*E. caesiata*: Васюрин, 1978: 10; Лысяя). VII-VIII. Восточноазиатский суббореальный альпийский петрофильный вид.

*Epirrhoe supergressa* (Butler, 1878) (*E. alternata*: Васюрин, 1978: 12; Лысяя; *E. supergressa albigressa* Butler: Бидзиля, Ключко, 1994: 20; Глазковка). 3 экз.: Лазовский. VI-VIII. Сибирско-восточноазиатский температурный лугово-лесной вид.

*Epirrhoe tristata* (Linnaeus, 1758). Васюрин, 1978: 12 (Лысяя). 2 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

*Esakiopteryx volitans* (Butler, 1878). 3 экз.: Киевка. IV-V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Eulithis convergenata* (Bremer, 1864). Васюрин, 1978: 8 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 21 (Глазковка). VII-VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Eulithis ledereri* (Bremer, 1864). Бидзиля, Ключко, 1994: 21 (Глазковка). 2 экз.: Киевка. VI-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Eulithis pyropata* (Hübner, [1809]). Бидзиля, Ключко, 1994: 21 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский. VII-VIII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Euphyia cineraria* (Butler, 1878) (*E. cineraria luctuosaria* Oberthür: Бидзиля, Ключко, 1994: 20; Глазковка). 2 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Eupithecia abietaria* (Goeze, 1781) (*E. pini debrunneata* Staudinger: Васюрин, 1978: 14; Лысяя; *E. abietaria debrunneata*: Вийдалепп, Миронов, 1988а: 200; Лысяя). 1 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Eupithecia absinthiata* (Clerck, 1759). Бидзиля, Ключко, 1994: 22 (Глазковка). VI-IX. Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

*Eupithecia actaeata* Walderdorff, 1869 (*E. praenubilata* Inoue: Васюрин, 1978: 15; Лысяя); *E. actaeata praenubilata*: Бидзиля, Ключко, 1994: 21; Глазковка). 1 экз.: Америка. V-VIII. Трансевразийский температурно-субтропический лесной вид.

*Eupithecia addictata* Dietze, 1908. Вийдалепп, Миронов, 1988б: 288 (Беневское). VI-VIII. Трансевразийский (на западе ареала – дизъюнктивный) суббореальный лугово-лесной вид.

*Eupithecia amplexata* Christoph, 1881. Вийдалепп, Миронов, 1988б: 286 (Беневское). V-IX. Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

*Eupithecia consortaria* Leech, 1897. Вийдалепп, Миронов, 1988а: 207 (Лысяя). VII-IX. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Eupithecia conterminata* (Lienig et Zeller, 1846). Васюрин, 1978: 15 (Лысяя). 1 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский борео-монтанный лесной вид.

*Eupithecia daemionata* Dietze, 1904. 14 экз.: Лазовский. V-VI. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

*Eupithecia detritata* Staudinger, 1897. Бидзиля, Ключко, 1994: 21 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский. V-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Eupithecia emanata* Dietze, 1908. Васюрин, 1978: 15 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 22 (Глазковка). VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Eupithecia exiguata* (Hübner, [1813]). Вийдалепп, Миронов, 1988б: 291 (Лысяя). 4 экз.: Лазовский. V-VII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Eupithecia gigantea* Staudinger, 1897. Бидзиля, Ключко, 1994: 21 (Глазковка). 1 экз.: Киевка. VII-VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Eupithecia groenblomi* Urbahn, 1969 (*E. fujisana* Inoue). Бидзиля, Ключко, 1994: 22 (Глазковка). VIII. Трансевразийский температурный бореальный (на западе ареала – бореальный, на востоке – суббореальный) лесной вид.

*Eupithecia homogrammata* Dietze, 1908. Вийдалепп, Миронов, 1988а: 203 (Беневское); Бидзиля, Ключко, 1994: 21 (Глазковка). VI-VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Eupithecia insignioides* Wehrli, 1923. 1 экз.: Киевка. IV-VII. Сибирско-восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Eupithecia jezonica* Matsumura, 1927 (*E. viidaleppi* Vojnits). Бидзиля, Ключко, 1994: 21 (Глазковка). VIII. Сибирско-восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

*Eupithecia kobayashii* Inoue, 1958. Вийдалепп, Миронов, 1988 а: 208 (Лысяя, Еламовский, Лазовский). 7 экз.: Лазовский. V-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Eupithecia mandschurica* Staudinger, 1897. Бидзиля, Ключко, 1994: 22 (Глазковка). 3 экз.: Лазовский. VII-IX. Сибиро-восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Eupithecia pernotata* Guenée, [1858] (*E. antaggregata* Inoue). Вийдалепп, Миронов, 1988б: 287 (Беневское). VI-VII. Трансевразийский (на западе ареала – дизъюнктивный) суббореальный лугово-степной вид.

*Eupithecia quadripunctata* Warren, 1888 (*E. tricornuta* Inoue). Бидзиля, Ключко, 1994: 22 (Глазковка). IV-VI, VIII-X. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид. Синонимия дана по Mironov et al., 2008b.

*Eupithecia recens* Dietze, 1904. Васюрин, 1978: 14 (Лысяя). 1 ♂: Приморский край, хр. Тачин-Гуан, г. Лысяя, 1600 м, ельник папоротниковый, на свет ДРЛ-250, 29.VI 1973, В. Васюрин. VI-VII. Сибирско-дальневосточный суббореальный (на востоке ареала – монотипный) лесной вид. В Каталоге чешуекрылых России для Приморского края вид был приведен под вопросом (Миронов и др., 2008). Подтверждается его распространение в Приморье.

*Eupithecia repentina* Vojnits et De Laever, 1978 (*E. egenaria*: Васюрин, 1978: 14; Лысяя); Вийдалепп, Миронов, 1988а: 208 (Лысяя). 2 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

*Eupithecia selinata* Herrich-Schäffer, 1861. Вийдалепп, Миронов, 1988а: 212 (Беневское). 1 экз.: Лазовский. V-IX. Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

*Eupithecia subbreviata* Staudinger, 1897. 2 экз.: Америка. IV-V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Eupithecia subfuscata* (Haworth, 1809) (*E. latipennis ussuriensis* Dietze: Васюрин, 1978: 15; Лысяя). 3 экз.: Лазовский. VI-VII. Голарктический температурный лугово-лесной вид.

*Eupithecia suboxydata* Staudinger, 1897. Васюрин, 1978: 15 (Лысяя); Вийдалепп, Миронов, 1988б: 281 (Беневское). VI-VIII. Восточнопалеарктический суббореальный лугово-степной вид.

*Eupithecia subtacincta* Hampson, 1895 (*E. tabidaria* Inoue). Вийдалепп, Миронов, 1988а: 203 (Киевка); Бидзиля, Ключко, 1994: 21 (Глазковка). VI-VIII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лугово-лесной вид. Синонимия дана по Mironov et al., 2008а.

*Eupithecia tantilloides* Inoue, 1958. 1 экз.: Лазовский. IV-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Eupithecia thalictрата* (Püngeler, 1902) (*E. thalictрата ijimai* Inoue). Вийдалепп, Миронов, 1988б: 290 (Беневское). V-VII. Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.

*Eupithecia tripunctaria* Herrich-Schäffer, 1852. Вийдалепп, Миронов, 1988а: 209 (Еламовский). Бидзиля, Ключко, 1994: 22 (Глазковка). V-IX. Голарктический температурный лугово-лесной вид.

*Eupithecia veratraria* Herrich-Schäffer, 1848 (*E. veratraria homophaea* Djakonov: Васюрин, 1978: 14; Лысяя); Вийдалепп, Миронов, 1988б: 284 (Беневское). VI-VII. Трансевразийский температурный (на западе ареала – аркто-альпийский) луговой вид.

*Eupithecia zibellinata* Christoph, 1881 (*E. caliginea zibellinata*). Васюрин, 1978: 14 (Лысяя); Вийдалепп, Миронов, 1988 а: 202 (Киевка). VI-VII. Дальневосточный температурный лугово-лесной вид.

*Eustroma aerea* (Butler, 1878) (*E. inextricata* auct.). Васюрин, 1978: 8 (Лысяя). 4 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореальный монотипный лесной вид.

*Eustroma melancholica* (Butler, 1878) (*E. melancholica venulata* Oberthür: Васюрин, 1978: 8; Лысяя; Бидзиля, Ключко, 1994: 20; Глазковка). 3 экз.: Лазовский. VI-VIII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

*Eustroma reticulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*E. reticulata chosensis* Bryk: Васюрин, 1978: 7; Лысяя; Бидзиля, Ключко, 1994: 20; Глазковка). 1 экз.: Лазовский. VII-VIII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Gagitodes sagittata* (Fabricius, 1787) (*Perizoma sagittatum albiflua*: Бидзиля, Ключко, 1994: 22; Глазковка). VIII. Трансевразийский температурный вид.

*Gandaritis agnes* (Butler, 1878) (*G. agnes festinaria* Christoph: Бидзиля, Ключко, 1994: 21; Глазковка). VII-VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Gandaritis fixseni* (Bremer, 1864). Васюрин, 1978: 8 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 21 (Глазковка). VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

- Glaucorhoe unduliferaria* (Motschulsky, [1861]) (*G. unduliferaria albostrigaria* Bremer: Бидзиля, Ключко, 1994: 19; Глазковка). VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Heterophleps confusa* (Wileman, 1911) (*H. confusa epirotis* Prout: Бидзиля, Ключко, 1994: 20; Глазковка). VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Heterothera kurenzovi* Choi, Viidalepp et Vasiurin, 1998 (*Pennithera kurentzovi* Viidalepp, nomen nudum). Бидзиля, Ключко, 1994: 21 (Глазковка). 14 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореальный монотаннный лесной вид.
- Heterothera quadrifulta* (Prout, 1938) (*Thera quadrifulta*, *Asaphodes quadrifulta*). Васюрин, 1978: 9 (Лысая); Вийдалепп, 1980: 64 ("Тачингуан"). VI-VIII. Восточноазиатский суббореальный монотаннный лесной вид.
- Heterothera serraria* (Lienig et Zeller, 1846) (*Asaphodes serraria*). Васюрин, 1978: 9 (Лысая). VII. Евро-сибирский бореомонотаннный лесной вид.
- Heterothera taigana* (Djakonov, 1926) (*Asaphodes taigana*). Васюрин, 1978: 9 (Лысая). VII-VIII. Сибирско-дальневосточный бореомонотаннный лесной вид.
- Horisme aquata* (Hübner, [1813]). 1 экз.: Заповедное. VII. Трансевразийский температурный вид.
- Horisme tersata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*H. tersata chinensis* Leech: Васюрин, 1978: 16; Лысая). VI. Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.
- Horisme vitalbata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*H. vitalbata staudingeri* Prout: Бидзиля, Ключко, 1994: 20; Глазковка). VII-VIII. Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.
- Hydrelia adesma* Prout, 1930. 5 экз.: Лазовский, Киевка. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767). Васюрин, 1978: 13 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). 3 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский температурный лесной вид.
- Hydrelia parvulata* (Staudinger, 1897). 2 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.
- Hydrelia sylvata* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 3 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский суббореальный лесной вид.
- Hydria flavipes* (Ménétriés, 1858). 1 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Hydria hedemannaria* (Oberthür, 1880) (*Calocalpe excultata* Christoph: Васюрин, 1978: 7; Лысая; *Rheumaptera excultata*: Бидзиля, Ключко, 1994: 20; Лазо, Глазковка). 2 экз.: Америка, Лазовский. V-VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Hydria undulata* (Linnaeus, 1758) (*Rheumaptera undulata sajana* Врук: Бидзиля, Ключко, 1994: 20; Глазковка). VII. Голарктический температурный лесной вид.
- Hydriomena furcata* (Thunberg, 1784). Васюрин, 1978: 12 (Лысая). VIII. Голарктический температурный вид (на востоке палеарктической части ареала – бореомонотаннный).
- Hydriomena impluviata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*H. coerulea* Fabricius). Васюрин, 1978: 12 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 20 (Глазковка). 4 экз.: Лазовский. VI. Голарктический температурный лесной вид.
- Hysterura declinans* (Staudinger, 1897). Васюрин, 1978: 7 (Лысая). 5 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский континентальный суббореальный монотаннный лесной вид.
- Idiotephria debilitata* (Leech, 1891). 7 экз.: Лазовский, Киевка. IV-V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Idiotephria evanescens* (Staudinger, 1897). 7 экз.: Америка, Лазовский, Киевка. V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Laciniodes denigrata* Warren, 1896 (*L. plurilineata unistirpis*: Васюрин, 1978: 14; Лысая; *L. denigrata ussuriensis* Prout: Бидзиля, Ключко, 1994: 19; Глазковка). VI-VIII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Lampropteryx jameza* (Butler, 1878). 1 экз.: Лазовский. V-VI. Восточноазиатский суббореальный пертофильный вид.
- Lampropteryx otregiata* (Metcalfe, 1917) (*L. minna*: Васюрин, 1978: 10; Лысая). 1 экз.: Лазовский. VII. Трансевразийский температурный лесной вид. Указание В.Д. Васюрина переопределено по его коллекции.
- Lobophora halterata* (Hufnagel, 1767) (*Trichopteryx halterata*: Васюрин, 1978: 7; Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 22 (Лазо, Глазковка). V-VII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Martania fulvida* (Butler, 1881) (*Perizoma fulvida*). Васюрин, 1978: 13 (Лысяя). VII-VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид. Указание В.Д. Васюрина нуждается в уточнении. Возможно, оно является неверным определением *M. saxea* (Wileman, 1911).

*Martania minimata* (Staudinger, 1897). 9 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Martania taeniata* (Stephens, 1831) (*Perizoma taeniata saxea*: Васюрин, 1978: 13; Лысяя). 4 экз.: Еламовский, Лазовский. VI-VIII. Транспалеарктический температурный лесной вид. Указание В.Д. Васюрина переопределено по его коллекции.

*Melanthia mandshuricata* (Bremer, 1864). Васюрин, 1978: 11 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 20 (Глазковка). 3 экз.: Лазовский. VI-VII. Сибирско-восточноазиатский температурный лугово-лесной вид.

*Melanthia procellata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*M. procellata inguinata* Butler: Васюрин, 1978: 11; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 20 (Глазковка). 5 экз.: Лазовский, Киевка. VI-VII. Трансевразийский суббореально-субтропический лугово-лесной вид.

*Mesoleuca albicillata* (Linnaeus, 1758) (*M. albicillata casta* Butler: Васюрин, 1978: 11; Лысяя). 1 экз.: Лазовский. VII. Трансевразийский температурный лесной вид.

*Ochyria quadrifasciata* (Clerck, 1759) (*O. quadrifasciaria ignobilis* Butler: Васюрин, 1978: 10; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). VII-VIII. Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

*Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794). Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). VI-VII. Субконтинентальный суббореально-тропический лугово-лесной вид. Мигрант.

*Pareulype consanguinea* (Butler, 1878). 2 экз.: Лазовский. VII. Сибирско-восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Pasiphila excisa* (Butler, 1878) (*Cithecina excisa*: Васюрин, 1978: 15; Лысяя). VI-VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Pasiphila subcinctata* (Prout, 1915) (*Rhinoprora subcinctata*: Бидзиля, Ключко, 1994: 22; Глазковка). 1 экз.: Лазовский. VI-VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). VIII. Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

*Pelurga onoi* (Inoue, 1965). 2 экз.: Америка, Лазовский. V. Восточноазиатский суббореальный монотипный лесной вид.

*Pelurga taczanowskiaria* (Oberthür, 1880) (*Coenoteiphria taczanowskiaria*: Бидзиля, Ключко, 1994: 20; Глазковка). 3 экз.: Лазовский, Киевка. VI-VII. Сибирско-восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

*Pennithera djakonovi* (Kurentzov, 1950) (*Thera djakonovi*; *Asaphodes djakonovi*). Васюрин, 1978: 8 (Лысяя); Вийдалепп, 1980: 69 (Лысяя). VI. Восточноазиатский континентальный суббореальный монотипный лесной вид.

*Photoscotosia atrostrigata* (Bremer, 1864). Васюрин, 1978: 7 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). VI-IX. Сибирско-восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

*Plemyria rubiginata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*P. rubiginata dahurica* Staudinger). Васюрин, 1978: 8 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 21 (Глазковка). VIII. Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.

*Pseudostegania defectata* (Christoph, 1881) (*Asthena defectata*). Васюрин, 1978: 14 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). 4 экз.: Лазовский. VI-VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Rheumaptera hastata* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Киевка. V. Голарктический температурный вид.

*Solitanea defricata* (Püngeler, 1904). Васюрин, 1978: 12 (Лысяя). 5 экз.: Лазовский, Киевка. VI-VII. Сибирско-восточноазиатский суббореальный лесной вид.

*Spargania luctuata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*S. luctuata ichinosawana* Matsumura: Васюрин, 1978: 13; Лысяя). 2 ♂: Лазовский. VI-VII. Голарктический борео-монотипный лугово-лесной вид.

*Thera bellisi Viidalepp*, 1977. Васюрин, 1978: 8 (Лысяя). 3 экз.: Лазовский. VI-VII. Сибирско-дальневосточный температурный лесной вид.

*Trichodezia kindermanni* (Bremer, 1864). Васюрин, 1978: 6 (Лысяя). 3 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

- Trichopteryx carpinata* (Borkhausen, 1794). 3 экз.: Лазовский. V. Транспалеарктический суббореальный лесной вид.
- Trichopteryx exportata* (Staudinger, 1897). 3 экз.: Америка, Киевка. IV-V. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.
- Trichopteryx hemana* (Butler, 1878). Васюрин, 1978: 6 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 22 (Глазковка). 13 экз.: Америка, Лазовский, Киевка. V-VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Trichopteryx incerta* Yazaki, 1978. 1 экз.: Лазовский. V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Trichopteryx polycommata* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 3 экз.: Лазовский, Киевка. IV-V. Трансевразийский температурный лесной вид.
- Trichopteryx terranea* (Butler, 1878). 1 экз.: Киевка. V. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Trichopteryx ussurica* (Wehrli, 1927). Бидзиля, Ключко, 1994: 22 (Глазковка). 10 экз.: Корпадь, Америка, Лазовский, Киевка. V-VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Trichopteryx ustata* (Christoph, 1881). 9 экз.: Америка, Лазовский. V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Triphosa dubitata* (Linnaeus, 1758) (*T. dubitata amblychiles* Prout: Васюрин, 1978: 7; Лысая; Бидзиля, Ключко, 1994: 20; Лысая). 3 экз.: Лазовский, Киевка. V-VIII. Амфиалеарктический суббореально-субтропический лесной вид.
- Triphosa sericata* (Butler, 1879). 2 экз.: Корпадь, Киевка. VI-VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Triphosa vashiti* (Butler, 1878) (*Philereme vashiti*). Бидзиля, Ключко, 1994: 20 (Глазковка). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Tyloptera bella* (Butler, 1878) (*Microloba bella*). Васюрин, 1978: 7 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 22 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Venusia blomeri* (Curtis, 1832). Васюрин, 1978: 13 (Лысая). 4 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский суббореальный лесной вид.
- Venusia cambrica* Curtis, 1839. Васюрин, 1978: 13 (Лысая). 2 экз.: Лазовский. VII-VIII. Голарктический температурный лесной вид.
- Venusia semistrigata* (Christoph, 1881). 10 экз.: Америка, Лазовский, Киевка. V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Xanthorhoe abraxina* (Butler, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). 2 экз.: Лазовский, Киевка. VII. Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.
- Xanthorhoe aridela* (Prout, 1937). 1 экз.: Лазовский. VII. Сибирско-дальневосточный суббореальный лугово-лесной вид.
- Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794). 4 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.
- Xanthorhoe evae* Viidalepp et Remm, 1982. 3 экз.: Лазовский. VI. Восточноазиатский суббореальный монотанный лесной вид.
- Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759) (*X. ferrugata malaisei* Djakonov: Васюрин, 1978: 10; Лысая). VII. Голарктический температурный вид (на востоке азиатской части ареала – бореальный). Указание вида нуждается в подтверждении, поскольку других данных о его наличии в Приморском крае нет. Возможно, это ошибочное определение *X. okhotinaria* Beljaev et Vasilenko, 1998.
- Xanthorhoe muscipata* (Christoph, 1881) (*Loxofidonia muscipata*). Васюрин, 1978: 10 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). 2 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Xanthorhoe rectantemediana* (Wehrli, 1927) (*X. designata rectantemediana*). Васюрин, 1978: 10 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). 2 экз.: Лазовский. VI. Дальневосточно-восточноазиатский температурный лесной вид.
- Xenortholitha propinguata* (Kollar, [1844]) (*X. propinguata suavata* Christoph: Васюрин, 1978: 6; Лысая). 5 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Zola terranea* (Butler, 1879). 2 экз.: Лазовский. VII. Сибирско-восточноазиатский температурный лугово-лесной вид.

## Подсемейство Sterrhinae

- Cyclophora albipunctata* (Hufnagel, 1767) (*C. albipunctata griseolata* Staudinger: Бидзиля, Ключко, 1994: 19; Глазковка). VII. Трансевразийский температурный лесной вид.
- Idaea aversata* (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VII. Транспалеарктический температурный лугово-лесной вид.
- Idaea muricata* (Hufnagel, 1767). Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VII-VIII. Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.
- Idaea straminata* (Borkhausen, 1794) (*I. straminata karafutonis* Matsumura: Бидзиля, Ключко, 1994: 18; Глазковка). VIII. Транспалеарктический температурный луговой вид.
- Problepsis phoebearia* Erschoff, 1870. Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). 1 экз.: Киевка. VII. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.
- Problepsis superans* Butler, 1885. Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). 1 экз.: Киевка. VIII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Scopula corrivalaria* (Kretschmar, 1862) (*S. corrivalaria eclectica* Prout: Бидзиля, Ключко, 1994: 18; Глазковка). VII. Трансевразийский суббореальный луговой вид.
- Scopula discusaria* (Christoph, 1881). Бидзиля, Ключко, 1994: 18 (Глазковка). VII. Восточноазиатский континентальный суббореальный луговой вид.
- Scopula floslactata* (Haworth, 1809). 1 экз.: Лазовский. VII. Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.
- Scopula ichinosawana* (Matsumura, 1925) (*S. frigidaria*: Васюрин, 1978: 6; Лыся). VII-VIII. Сибирско-дальневосточный бореальный вид.
- Scopula nemoraria* (Hübner, [1799]). Васюрин, 1978: 5 (Лыся). VIII. Трансевразийский суббореальный лесной вид.
- Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767) (*S. nigropunctata subcandidata* Walker: Бидзиля, Ключко, 1994: 19; Глазковка). VII. Трансевразийский суббореально-субтропический лугово-лесной вид.
- Scopula subpunctaria* (Herrich-Schäffer, 1847). Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). VII. Трансевразийский суббореальный луговой вид.
- Scopula umbelaria* (Hübner, [1813]). 1 экз.: Киевка. V-VI. Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.
- Scopula virgulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*S. virgulata subtilis* Prout: Бидзиля, Ключко, 1994: 18; Глазковка). VII. Трансевразийский суббореальный луговой вид.
- Somatina indicataria* (Walker, 1861) (*S. sufflava* Prout). Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Timandra comptaria* Walker, [1863]. Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). VI-VIII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лугово-лесной вид.
- Timandra recompta* (Prout, 1930) (*Calotysanis recompta*). Васюрин, 1978: 6 (Лыся); Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). VI-VII. Центральноазиатско-восточноазиатский суббореальный луговой вид.

## НАДСЕМЕЙСТВО LASIOCAMPOIDEA

## Семейство Lasiocampidae – Коконопряды

Ю.А. Чистяков

Ночные и сумеречные бабочки средних и крупных размеров, с массивным телом и широкими крыльями. Гусеницы развиваются преимущественно на различных древесных и кустарниковых растениях, реже на травах. Относительно немногочисленное семейство, насчитывающее около 2000 видов. В Палеарктике более 100 видов, в России 80. На Дальнем Востоке 30 видов, в Лазовском заповеднике 18.

*Amurilla subpurpurea dieckmanni* (Graeser, 1888). 4 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на широколиственных породах. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Bhima eximia* (Oberthür, 1880). Бидзиля, Ключко, 1994: 26 (Киевка). 1 экз.: Корпадь. VIII-X. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Очень редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Центральный Китай, Корея).



*Cosmotriche lobulina seitzi* O. Bang-Haas, 1927. Васюрин, Чистяков, 1979: 97 (Лысая). VI-VII. Темнохвойные и хвойно-широколиственные леса. Редок. Гусеницы на хвойных, чаще на сосне корейской. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Dendrolimus superans sibiricus* (Tschetverikov, 1908). Бидзиля, Ключко, 1994: 26 (Глазковка). 6 экз.: Корпадь. VI-VIII. Кедрово-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на кедре корейском, реже, на других хвойных. Восточнопалеарктический вид (Сибирь, Якутия, Забайкалье, Дальний Восток России, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Euthrix albomaculata* (Bremer, 1861). Бидзиля, Ключко, 1994: 26 (Глазковка). 4 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Редины, разнотравные луга и кустарниковые заросли по склонам сопок. Обычен. Гусеницы на однодольных травянистых растениях. Россия (юг Дальнего Востока).

*Euthrix potatoaria askoldensis* (Oberthür, 1880). Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Киевка. VII-VIII. Редины, разнотравные луга и кустарниковые заросли по склонам сопок. Обычен. Гусеницы на однодольных травянистых растениях. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея) транспалеарктического вида.

*Gastropacha clathrata* Bryk, 1948 (*G. watanabei*: Бидзиля, Ключко, 1994: 26; Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Киевка. VI-VIII. Различные типы леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Gastropacha orientalis Sheljuzhko*, 1943. Бидзиля, Ключко, 1994: 26 (Глазковка). 11 экз.: Сокольчи, Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VI-VIII. Различные типы леса. Фоновый вид. Гусеницы многоядны, на широколиственных породах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Gastropacha populifolia angustipennis* Walker, 1855. Чистяков, Беляев, 1984: 60 (Киевка); Бидзиля, Ключко, 1994: 26 (Глазковка). 6 экз.: Корпадь, Америка. VI-VIII. Обычен. Гусеницы на ивах, тополях и дубе монгольском. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморье, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония) транспалеарктического вида.

*Gastropacha quercifolia cerridifolia* Felder et Felder, 1862. Бидзиля, Ключко, 1994: 26 (Глазковка). 3 экз.: Корпадь, Киевка. VI-VIII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на различных широколиственных породах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Kunugia undans fasciatella* (Ménétriés, 1858) (*Cyclophragma undans fasciatella*: Бидзиля, Ключко, 1994: 26; Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка. VIII-X. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на широколиственных деревьях и кустарниках, преимущественно на дубе монгольском, лещине разнолистной и яблоне маньчжурской. Россия (юг Дальнего Востока).

*Malacosoma neustrium testaceum* (Motschulsky, 1861). Васюрин, Чистяков, 1979: 97 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). 11 экз.: Сокольчи, Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса, чаще в изреженных и сильно нарушенных насаждениях вблизи населенных пунктов. Фоновый вид. Гусеницы многоядны, на различных лиственных породах, преимущественно на дубе монгольском и древесных розоцветных. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Odonestis pruni rufescens* Kardakoff, 1928. Бидзиля, Ключко, 1994: 26 (Глазковка). 17 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на широколиственных породах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Orientrix laeta sulphurea* (Aurivillius, 1895) (*Euthrix laeta sulphurea*: Бидзиля, Ключко, 1994: 26; Глазковка). 3 экз.: Корпадь, Киевка. VII-VIII. Редкостойные дубняки с подлеском из леспедецы и кустарниковые заросли по склонам сопок. Обычен. Гусеницы на леспедеце двухцветной. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Кунашир, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Paralebeda plagifera femorata* (Ménétriés, 1858). Бидзиля, Ключко, 1994: 26 (Глазковка). 9 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на широколиственных деревьях и кустарниках, особенно часто на бархате амурском. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Phyllodesma japonicum ussuriense* Lajonquière, 1963. Бидзиля, Ключко, 1994: 26 (Лазо). V. Различные типы леса. Редок. Гусеницы многоядны, на ивах, тополях, березах, дубе монгольском и леспедеце двухцветной. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Poecilocampa tenera* O. Bang-Haas, 1927. Чистяков, Золотухин, 1994: 325 (Киевка); Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Лазо, Глазковка). VIII-IX. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы на лиственных породах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Syrastrenopsis moltrechti* Grünberg, 1914. 2 экз.: Корпадь. IX-X. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края).

#### НАДСЕМЕЙСТВО BOMBYCOIDEA

Ю.А. Чистяков

#### Семейство Bombycidae – Настоящие шелкопряды

Ночные и сумеречные бабочки средних размеров, с коротким, густо опушенным телом и широкими крыльями. Гусеницы развиваются преимущественно на древесных растениях из семейства тутовых. Относительно немногочисленное семейство, насчитывающее около 200 видов. В Палеарктике около 30 видов, в России, в том числе на Дальнем Востоке, 2 вида. В заповеднике обнаружен 1 вид.

*Oberthueria caeca* (Oberthür, 1880). Бидзиля, Ключко, 1994: 26 (Глазковка). 4 экз.: Корпадь, Америка. V-VI. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

#### Семейство Endromididae – Березовые коконопряды

Ночные и сумеречные бабочки средних размеров, с массивным телом и широко треугольными крыльями. Гусеницы развиваются на различных древесных и кустарниковых растениях. Очень малочисленное палеарктическое семейство, насчитывающее всего 2 вида.

*Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758). 3 экз.: Лазовский, Корпадь. V-VI. Различные типы леса. Редок. Гусеницы на деревьях и кустарниках, чаще на березе, ольхе, липе и лещине. Транспалеаркт.

*Mirina christophi* (Staudinger, 1887). Бидзиля, Ключко, 1994: 26 (Глазковка). 4 экз.: Корпадь, Америка. V-VI. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Довольно редок. Гусеницы на жимолостях и вейгеле ранней. Восточнопалеарктический вид (Башкирия, юг Хабаровского края, Приморский край).

#### Семейство Saturniidae – Сатурнии, или Павлиноглазки

Ночные и сумеречные бабочки крупных размеров, с массивным телом и очень широкими крыльями. Гусеницы развиваются преимущественно на различных древесных и кустарниковых растениях. Относительно немногочисленное семейство, насчитывающее около 1200 видов; в Палеарктике более 30 видов; в России 12. На Дальнем Востоке 11 видов. В Лазовском заповеднике найдено 7 видов.

*Actias artemis artemis* (Bremer et Grey, 1853). Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 9 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VI-VII. Дубняки, хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, развиваются на широколиственных породах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Восточный Китай, Корея).

*Aglia tau amurensis* Jordan, 1911. Бидзиля, Ключко, 1994: 26 (Лазо, Глазковка). 5 экз.: Корпадь, Америка, Беневское. V-VI. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на различных широколиственных деревьях. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея) транспалеарктического вида.

*Antheraea yamamai ussuriensis* Schachbazov, 1953. Бидзиля, Ключко, 1994: 26 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VIII-IX. Дубняки, хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея).

*Caligula boisduvalii fallax* (Jordan, 1911). Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Лазо, Глазковка). 8 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VIII-IX. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на бархате амурском и орехе маньчжурском. Восточноазиатский вид

(Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

***Caligula japonica* Moore, 1862** (*Dictyoploca japonica*: Бидзиля, Ключко, 1994: 26; Глазковка). 12 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VIII-IX. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен, в отдельные годы массовый. Гусеницы на орехе маньчжурском. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный, Центральный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Корея).

***Rhodinia fugax diana* (Oberthür, 1886)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Киевка). 7 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. IX-X. Дубняки, хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северо-Восточный Китай, Корея).

***Rhodinia jankowskii* (Oberthür, 1880)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 26 (Киевка). 3 экз.: Корпадь, Америка. IX-X.. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Гусеницы на бархате амурском. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Корея, Япония).

#### Семейство Brahmaeidae – Брамен, или Волнистые павлиноглазки

Ночные и сумеречные бабочки крупных размеров, с массивным телом и очень широкими крыльями. Гусеницы развиваются на древесных и кустарниковых растениях из семейства маслиновых. Очень малочисленное семейство, насчитывающее около 20 видов. В Палеарктике 6 видов, в России 1 вид.

***Brahmaea tancrei* Austaut, 1896**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 3 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Гусеницы на ясене носолистном и сирени амурской. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

#### Семейство Sphingidae – Бражники

Ночные и сумеречные бабочки средних и крупных размеров, с массивным телом и узкими крыльями. Некоторые виды летают днем. Гусеницы развиваются преимущественно на различных древесных и кустарниковых породах, реже на травянистых растениях. Относительно немногочисленное семейство, насчитывающее 1200 видов; в Палеарктике около 100 видов; в России менее 70 видов (на Дальнем Востоке 36), в Лазовском заповеднике отмечено 28 видов.

***Acosmeryx naga* (Moore, [1859])**. 1 экз.: Лазовский. V-VI. Гусениц этого вида автор находил в окрестностях с. Калиновка (хр. Синий) на винограде амурском и актинидии аргута. Евразийский мультizonальный вид. Недавно обнаружен в Приморском крае (Beljaev, 2003). В последние годы успешно расширяет свой ареал к северу. Собранный нами на свет в начале мая экземпляр пойман в несвойственной ему обстановке, на горном перевале, в поясе темнохвойной тайги и явно залетный; скорее всего, он является мигрантом и оказался здесь на пути расселения в новые местообитания. Поэтому легко предположить, что вид в самом скором времени будет обнаружен и на территории Лазовского заповедника.

***Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 1 экз.: Корпадь. VIII-IX. Редины, луга в долинах рек и крупных ручьев. Обычен вдоль границ заповедника, на его территории довольно редок. Гусеницы на вьюнке полевом. Широко распространен в южной Палеарктике, Эфиопской, Ориентальной и Австралийской областях.

***Ampelophaga rubiginosa* Bremer et Grey, 1853**. Васюрин, Чистяков, 1979: 100 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка, Чистоводное. VII-VIII. Обычен. Гусеницы на винограде амурском, винограднике девичьем и на древесных розоцветных. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Кунашир), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

***Callambulyx tatarinovi* (Bremer et Grey, 1853)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 11 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VI-VII. Долинные широколиственные леса и производные от них растительные группировки. Обычен, в некоторых случаях – фоновый вид. Гусеницы на ильмах. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Монголия, Китай, Корея, Япония).

***Deilephila askoldensis* (Oberthür, 1879)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 5 экз.: Корпадь, Америка, Беневское. VII-VIII. Дубняки, хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758)**. Васюрин, Чистяков, 1979: 101 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 21 экз.: Сокольчи, Корпадь, Старая Каменка, Беневское, Киевка. Дает 2 поколения: VI-VIII. Различные типы леса. Обычен, в иные годы фоновый вид. Гусеницы многоядны, на кипрейных, бальзаминных, мареновых, дербенниковых, онагровых, виноградовых. Евразийский мультizonальный вид.

***Dolbina exacta* Staudinger, 1892**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 17 экз.: Корпадь, Америка, Старая Каменка, Беневское, Киевка. Дает 2 поколения: VI-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Фоновый вид. Гусеницы на сирени амурской и ясене носолистном. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

***Dolbina tancrei* Staudinger, 1887**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 14 экз.: Корпадь, Америка, Старая Каменка, Беневское, Киевка. Дает 2 поколения: VI-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Фоновый вид. Гусеницы на сирени амурской и ясене носолистном. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

***Hemaris affinis* (Bremer, 1861) (*H. fuciformis affinis*)**: Васюрин, Чистяков, 1979: 101; Голец; Чистяков, Беляев, 1984а: 53 (Черная г., Голец); Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 5 экз.: Корпадь, Америка. Дает 2 поколения: V и VII. Влажные луга, где бабочки посещают цветущие ирисы, лесные лужайки и редины в различных типах леса. Довольно редок. Гусеницы на жимолостях и *Weigela*. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Кунашир, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Hemaris radians* (Walker, 1856)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Киевка). 4 экз.: Корпадь, Америка. Дает 2 поколения: V и VII. Влажные луга, где бабочки посещают цветущие ирисы, лесные лужайки и редины. Довольно редок. Гусеницы на жимолостях, марене и патринии. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония).

***Hyles gallii* (Rottemburg, 1775) (*Celerio gallii*)**: Васюрин, Чистяков, 1979: 101; Лысая; Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Чистоводное, Киевка. VII-VIII. Луга и лесные лужайки в различных типах леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на кипрейных, мареновых, молочайных, гречишных. Транспалеаркт.

***Hyloicus morio arestus* Jordan, 1931 (*H. pinastri arestus*)**: Васюрин, Чистяков, 1979: 100; Лысая; Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 3 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Хвойно-широколиственные леса. Довольно редок, встречается только в центральной части заповедника, в кедровниках. Гусеницы на хвойных, чаще на кедре корейском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Северо-Восточный Китай, Корея).

***Petrochrysalis streckeri* (Staudinger, 1880)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 10 экз.: Корпадь, Америка, Старая Каменка, Беневское, Киевка. Дает 2 поколения: VI-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Фоновый вид. Гусеницы на сирени амурской и ясене носолистном. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

***Laothoe amurensis* (Staudinger, 1892)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 12 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Один из фоновых видов в заповеднике. Гусеницы на ивах, осине Давида и тополях. Транспалеаркт.

***Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. Дает 2 поколения: VI-IX. Редины, разнотравные луга и лесные лужайки. Обычен. Гусеницы на мареновых. Транспалеаркт.

***Marumba gaschkewitschi carstanjeni* Staudinger, 1887**. 19 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VI-VII. Фоновый вид. Различные типы леса. Гусеницы на древесных розоцветных. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Marumba jankowskii* (Oberthür, 1880)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 9 экз.: Сокольчи, Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VI-VII. Хвойно-широколиственные, широколиственные леса и производные от них растительные группировки. Обычен. Гусеницы на липах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный, Северный и Восточный Китай, Корея, Япония).

***Marumba maacki* (Bremer, 1861)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 6 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на липах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

***Marumba sperchius ussuriensis* O. Bang-Haas, 1927**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 3 экз.: Корпадь, Чистоводное. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Гусеницы на орехе маньчжурском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Mimas christophi* (Staudinger, 1887)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 8 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на дубе монгольском, ольхе японской, ильмах и липах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

***Phyllospingia dissimilis* (Bremer, 1861)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VI-VII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на орехе маньчжурском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северная Индия, Центральный и Восточный Китай, Корея, Япония).

***Rhagastis mongoliana* (Butler, 1875)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 2 экз.: Корпадь. VII-VIII. Дубняки, хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Гусеницы на бальзаминовых, мареновых, виноградных и гречишных. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Монголия, Северо-Восточный, Северный и Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония).

***Smerinthus caecus* Ménériés, 1857**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Лазо, Глазковка). 21 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Фоновый вид. Гусеницы на ивах, осине Давида, тополях и березах. Транспалеаркт.

***Smerinthus planus* Walker, 1856**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 14 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Киевка. VI-VIII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы на ивах, осине Давида, тополях, яблонях и сливах. Восточнопалеарктический вид (юг Восточной Сибири, Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монголия, Северо-Восточный и Центральный Китай, Корея, Япония).

***Sphecodina caudata* Bremer et Grey, 1853**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 1 экз.: Америка. V-VI. Опушки, редины и лесные лужайки в смешанных и долинных широколиственных лесах. Бабочки встречаются днем на цветах жимолости Маака. Очень редок. Гусеницы на винограде амурском. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея).

***Sphingulus mus* Staudinger, 1887**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 10 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VI-VII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея).

***Sphinx ligustri amurensis* Oberthür, 1886** (*S. ligustri constricta*: Васюрин, Чистяков, 1979: 100; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 9 экз.: Корпадь, Америка. VI-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на сирени амурской, ясене носолистном и спиреях. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Северный Китай, Корея).

***Theretra japonica suifuna* (Staudinger, 1892)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 3 экз.: Корпадь, Америка. VI-VIII. Редок. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Гусеницы на винограде амурском, камнеломковых, Агасеае, Онагасеае. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

#### НАДСЕМЕЙСТВО NOCTUOIDEA

#### Семейство Notodontidae – Хохлатки

Ю.А. Чистяков

Ночные и сумеречные бабочки средних размеров; передние крылья часто с чешуйчатым зубцом по заднему краю. Гусеницы развиваются на различных широколиственных древесных породах. В мировой фауне известно более 2500 видов. В Палеарктике более 450 видов, в России 92 вида, из них 90 на Дальнем Востоке. В Лазовском заповеднике собрано 64 вида.

***Cerura erminea candida* (Staudinger, 1892)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 6 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. V-VII. Хвойно-широколиственные и широколиственные

леса. Обычен. Гусеницы на ивовых. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Кунашир, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Cerura felina* (Butler, 1877) (*C. vinula felina*).** Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 5 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. V-VI. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на ивовых и березовых. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Кунашир, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

***Clostera albosigma curtuloides* (Erschoff, 1870) (*C. curtuloides*).** Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 23 экз.: Лазовский, Корпадь, Америка. Дает 2 поколения: V- VIII. Различные типы леса. Фоновый вид. Гусеницы на осине Давида и ивах. Восточнопалеарктический вид (Алтай, Забайкалье, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Южный Сахалин, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония).

***Clostera anachoreta* ([Denis et Schiffermuller], 1775).** Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Киевка). 6 экз.: Корпадь, Америка. Дает 2 поколения: V-VIII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы на тополях, осине Давида и ивах. Лесная и лесостепная зоны Палеарктики.

***Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758) (*C. anastomosis orientalis*).** Бидзиля, Ключко, 1994: 29; Глазковка). 19 экз.: Сокольчи, Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. Дает 2 поколения: V-VIII. Различные типы леса. Обычен, в долинных широколиственных лесах фоновый вид. Гусеницы на осине Давида и ивах. Лесная и лесостепная зоны Палеарктики.

***Cnethodonta grisea Staudinger, 1887* (*Cnethodonta grisea*).** Чистяков, 1979: 37 (Киевка); Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Киевка); 5 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на ильме белокором и липе маньчжурской. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Китай, Тайвань, Корея, Япония).

***Dicranura ulmi tsvetaevi Schintmeister et Sviridov, 1985* (*Echaereta ulmi*).** Бидзиля, Ключко, 1994: 29; Киевка). 7 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Долинные широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на ильмах. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Корея, Северный Китай).

***Drymonia dodonides* (Staudinger, 1887).** Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Лазо, Глазковка). 11 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское. Дает 2 поколения: V-VI и VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Корея, Северо-Восточный и Северный Китай).

***Ellida arcuata* Alpheraky, 1897 (*Urodonta arcuata*).** Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Киевка). 7 экз.: Корпадь, Америка, Беневское. VI-VII. Дубняки различного типа. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северо-Восточный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония).

***Ellida branickii* (Oberthür, 1880) (*Urodonta branickii*).** Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Лазо, Глазковка). 11 экз.: Корпадь, Америка, Беневское. VI-VII. Дубняки различного типа. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея, Япония).

***Ellida viridimixta* (Bremer, 1861) (*Urodonta viridimixta*).** Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка); 13 экз.: Корпадь, Америка, Беневское. VI-VII. Дубняки различного типа. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея, Япония).

***Epinotodonta leucodera* (Staudinger, 1892) (*Hexafrenum leucodera*).** Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка); 6 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на березах, грабе сердцелистом и лещине. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Шикотан), Северный, Центральный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония, Мьянма.

***Epodonta lineata* (Oberthür, 1880).** Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 5 экз.: Корпадь, Америка. VI-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на калопанаксе семилопастном. Восточноазиатский вид (Приморский край, Южные Курилы, Центральный и Южный Китай, Япония).

***Euhampsonia cristata* (Butler, 1877) (*Rabta cristata*).** Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 17 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VI-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Китай, Тайвань, Корея, Бирма, Япония).

***Euhampsonia splendida* (Oberthür, 1880) (*Rabtaala splendida*).** Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 6 экз.: Корпадь, Америка. VI-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония).

***Falerodonta bombycina* (Oberthür, 1880).** Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Киевка). 2 экз.: Америка. IX-X. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Редок. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северо-Восточный Китай, Корея).

***Fentonia ocypte* (Bremer, 1861).** Чистяков, 1979: 43 (Киевка); Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Корея, Северный, Центральный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Япония).

***Furcula bicuspis* (Borkhausen, 1790) (*Harpyia infumata*).** Васюрин, Чистяков, 1979: 101; Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Лазо, Глазковка). 10 экз.: Сокольчи, Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. Дает 2 поколения: V-VI и VII-VIII. Различные типы леса. Обычен, в некоторые годы фоновый вид. Гусеницы на березовых. Восточноазиатский вид (Камчатка, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Итуруп, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

***Furcula furcula sangaica* (Moore, 1877) (*F. lanigera*).** Васюрин, Чистяков, 1979: 98; Лысая); *Harpyia lanigera*: Бидзиля, Ключко, 1994: 28; Глазковка). 13 экз.: Сокольчи, Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. Дает 2 поколения: V-VI и VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен, иногда фоновый вид. Гусеницы на ивовых. Восточноазиатский вид (Камчатка, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Итуруп, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

***Gluphisia rurea* Fabricius, 1787 (*G. japonica*).** Чистяков, 1979: 52; Киевка; Васюрин, Чистяков, 1979: 100; Лысая; *G. crenata*: Бидзиля, Ключко, 1994: 29; Глазковка). 17 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. Дает 2 поколения: VI-VIII. Различные типы леса. Обычен, в отдельные годы фоновый вид. Гусеницы на тополях. Лесная и лесостепная зоны Голарктики.

***Gonoclostera timoniorum* (Bremer, 1861).** Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 6 экз.: Корпадь, Америка. VII-VIII. Различные типы леса, чаще в долинных широколиственных лесах. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Кунашир, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Hagapteryx admirabilis* (Staudinger, 1887).** Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 8 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на березах, липах, грабе сердцелистом и лещине. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Кунашир, Япония).

***Hagapteryx mirabilior* (Oberthür, 1911).** 1 экз.: Корпадь. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Гусеницы на орехе маньчжурском. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония).

***Harpyia umbrosa* (Staudinger, 1892).** 5 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северный, Центральный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония).

***Hemifentonia mandschurica* (Oberthür, 1911).** 2 экз.: Корпадь. VI-VII. Хвойно-широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Центральный Китай, Корея).

***Himeropteryx miraculosa* Staudinger, 1887.** Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Киевка, Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка. IX-X. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на кленах. Россия (Приморский край), Северо-Восточный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Япония.

***Hupodonta corticalis* Butler, 1877 (*H. pulcherrima corticalis*).** Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 2 экз.: Корпадь. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Гусеницы на сливах и яблонях. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северный, Центральный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония).

***Leucodonta bicoloria* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*L. bicolor*).** Васюрин, Чистяков, 1979: 99; Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 9 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Чистоводное, Киевка. VI-VII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы на березах. Лесная зона Палеарктики.

***Lophocosma atriplaga* Staudinger, 1887.** Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 5 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VI-VII. Хвойно-широколиственные леса и производные от них растительные группировки. Обычен. Гусеницы на грабе сердцелистом и лещине маньчжурской. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Кунашир, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

***Lophontsia cuculus* (Staudinger, 1887).** Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 11 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на ильмах. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Кунашир, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Micromelalopha flavomaculata* Tshistjakov, 1977.** 2 экз.: Корпадь. VI-VII. Редок. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония: Хонсю).

***Micromelalopha sieversi* (Staudinger, 1892).** Schintlmeister, Tshistjakov, 1984: 93 (Лысая). VII-VIII. Очень редок. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северный и Центральный Китай, Корея).

***Micromelalopha troglodyta* (Graeser, 1890).** Васюрин, Чистяков, 1979: 100 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 5 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Довольно редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Центральный Китай, Корея, Япония).

***Nerice davidi* Oberthür, 1881 (*Nericoides davidi*).** Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 4 экз.: Корпадь, Америка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на ильмах. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Nerice leechi* Staudinger, 1892 (*Nericoides leechi*).** Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 2 экз.: Корпадь. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

***Notodonta dembowskii* (Oberthür, 1879).** Чистяков, 1979: 41 (Киевка); Васюрин, Чистяков, 1979: 98 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 22 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское. Дает 2 поколения: V-VI и VII-VIII. Дубняки, хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Фоновый вид. Гусеницы на березе маньчжурской и липе амурской. Россия (Камчатка, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Кунашир), Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю).

***Notodonta torva* (Hübner, 1809).** Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 19 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское. Дает 2 поколения: VI-VIII. Различные типы леса. Фоновый вид. Гусеницы на осине Давида и березе даурской. Транспалеаркт: умеренная зона.

***Odontosia patricia* Stichel, 1918.** Васюрин, Чистяков, 1979: 99 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Лазо). 4 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Хвойно-широколиственные леса и производные от них; предпочитает осветленные березняки. Редок. Гусеницы на березах. Россия (юг Приморского края), Япония (Хонсю).

***Odontosia sieversi* Ménétérié, 1856.** 4 экз.: Лазовский. V-VI. Хвойно-широколиственные леса и производные от них растительные группировки. Обычен. Гусеницы на березах. Транспалеаркт.

***Peridea aliena* (Staudinger, 1892).** Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 5 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея, Северный и Восточный Китай, Япония).

***Peridea gigantea* Butler, 1877.** Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 10 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Киевка. VII. Дубняки различного типа и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Кунашир, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

***Peridea graeseri* (Staudinger, 1892).** 12 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Киевка. VI-VII. Дубняки различного типа и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Россия (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край), Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю).

***Peridea lativitta* (Wileman, 1911).** Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Лазо, Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка, Беневское. VII. Дубняки различного типа и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Кунашир, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).



*Peridea moltrechti* (Oberhür, 1911). Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 5 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Южные Курилы, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

*Peridea oberthueri* (Staudinger, 1892). Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 12 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Чистоводное, Киевка. VII-VIII. Дубняки различного типа и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Южные Курилы, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

*Phalera assimilis* (Bremer et Grey, 1853). 5 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Чистоводное. VII-VIII. Дубняки различного типа. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Россия (Приморский край), Северный, Центральный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония.

*Phalera bucephala infulgens* Graeser, 1888. Васюрин, Чистяков, 1979: 98 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на широколиственных породах, часто на дубе монгольском. Россия (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Pheosia rimosa rimosa* Packard, 1864 (*Ph. gnoma*: Васюрин, Чистяков, 1979: 99; Лысая); *Ph. fusiformis*: Бидзиля, Ключко, 1994: 29; Глазковка). 15 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Киевка. VI-VII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы на тополях и осине Давида. Россия (Чукотка, Камчатка, Амурская обл., Хабаровский и Приморский края), Северо-Восточный Китай, Корея.

*Pheosopsis cinerea ussuriensis* (Moltrecht, 1914) (*Suzukiana cinerea ussuriensis*). Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 8 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Дубняки различного типа. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Pterostoma griseum* (Bremer, 1861). Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 6 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Леса различного типа, чаще в пойменной уреме. Обычен. Гусеницы на ивах, осине Давида и маакнии. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония).

*Pterostoma sinicum* (Moore, 1877). Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 4 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Леса различного типа, чаще в пойменной уреме. Обычен. Гусеницы на ивах и маакнии. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония).

*Ptilodon capucina kuwayamae* (Matsumura, 1919) (*P. capucina*: Васюрин, Чистяков, 1979: 99; Лысая). 24 экз.: Сокольчи, Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Киевка. VI-VII. Леса различного типа, чаще осветленные древостои. Фоновый вид. Гусеницы многоядны, на лиственных породах, преимущественно березах, ольхе, осинах, дубах и липах. Восточно-палеарктический вид (Южная Сибирь, Центральная Якутия, Забайкалье, Дальний Восток России, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония).

*Ptilodon hoegei* (Graeser, 1888). Васюрин, Чистяков, 1979: 101 (Лысая). 4 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на кленах. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Кунашир, Северный, Центральный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония).

*Ptilodon ladislai* (Oberthür, 1879) (*Fusapteryx ladislai*). Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Киевка); 2 экз.: Корпадь. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Кунашир, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Ptilophora nohirae* (Matsumura, 1920). 3 экз.: Корпадь, Америка. IX-X. Хвойно-широколиственные леса. Редок. Гусеницы на кленах. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Корея, Япония).

*Pugaera timon* (Hübner, 1803). Васюрин, Чистяков, 1979: 100 (Лысая). 5 экз.: Корпадь, Киевка. VI-VII. Различные типы леса, чаще в долинных широколиственных лесах. Обычен. Гусеницы на осине Давида. Лесная и лесостепная зоны Палеарктики.

*Semidonta biloba* (Oberthür, 1880). Чистяков, 1979: 42 (Киевка); Васюрин, Чистяков, 1979: 98 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Дубняки и

хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северный и Центральный Китай, Корея).

***Shaka atrovittata* (Bremer, 1861)**. Васюрин, Чистяков, 1979: 99 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 2 экз.: Корпадь, Америка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Гусеницы на древесных розоцветных – сливах и яблонях. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северный, Центральный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония).

***Spatalia dives* Oberthür, 1884**. Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 14 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Чистоводное, Киевка. VI-VII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Корея, Северный, Центральный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Япония).

***Spatalia doerriesi* Graeser, 1888**. Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 11 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Киевка. VI-VII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском и липе амурской. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северный, Центральный и Юго-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Spatalia plusiotis* Oberthür, 1880**. Чистяков, 1979: 51 (Киевка); Васюрин, Чистяков, 1979: 100 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 11 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Чистоводное, Киевка. VI-VII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском и липе амурской. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северный и Восточный Китай, Корея).

***Stauropus fagi persimilis* Butler, 1879** (*Stauropus fagi*: Васюрин, Чистяков, 1979: 98; Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 10 экз.: Сокольчи, Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. V-VI. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы на ивовых и березовых. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморье, Южный Сахалин, Южные Курилы, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония, Ж Хоккайдо, Хонсю) транспалеарктического вида.

***Togepteryx velutina* (Oberthür, 1880)**. Васюрин, Чистяков, 1979: 99 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 5 экз.: Корпадь, Америка. Дает 2 поколения: V-VI и VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на мелколистном и ложнозiboldовом кленах. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Uropygia meticulodina* (Oberthür, 1884)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Глазковка). 16 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Чистоводное. VI-VII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на орехе маньчжурском. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Центральный Китай, Корея, Япония).

#### Семейство Lymantriidae – Волнянки

Ю.А. Чистяков

Ночные и сумеречные бабочки средних размеров, с массивным телом и широкими треугольными крыльями, иногда самки короткокрылые или с зачаточными крыльями и не летают. Гусеницы с характерными железистыми бородавками на предпоследних брюшных сегментах; развиваются преимущественно на различных древесных и кустарниковых растениях, реже на травах. В мировой фауне известно около 3500 видов. В Палеарктике более 500 видов, в России менее 40 видов. На Дальнем Востоке 33 вида, в заповеднике найдено 24.

***Arctornis alba* (Bremer, 1861)**. Васюрин, Чистяков, 1979: 101 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 11 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Центральный Китай, Корея, Япония).

***Arctornis l-nigrum ussurica* Bytinski-Salz, 1939** (*A. l-nigrum*: Бидзиля, Ключко, 1994: 30; Глазковка). 6 экз.: Корпадь, Америка, Чистоводное, Киевка. VII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных березовых, розоцветных, ильмовых, ивовых и дубе монгольском. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония) транспалеарктического вида.

***Calliteara conjuncta* (Wileman, 1911)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 8 экз.: Сокольчи, Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Китай, Корея, Япония).

***Calliteara lunulata* (Butler, 1877)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Кунашир, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

***Calliteara modesta* (Kirby, 1892)** (*Dasychira modesta*: Чистяков, 1981: 98; Киевка; *C. pudibunda modesta*: Бидзиля, Ключко, 1994: 29; Лазо, Глазковка). 21 экз.: Корпадь, Америка, Старая Каменка, Беневское, Киевка. Фоновый вид. Дает 2 поколения: V-VI и VII-VIII. Различные типы леса. Гусеницы многоядны, на различных породах, в том числе березах, осине, дубе монгольском и древесных розоцветных. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Корея, Северо-Восточный Китай).

***Calliteara pseudabietis* (Butler, 1885)** (*Dasychira pseudabietis*). Васюрин, Чистяков, 1979: 102 (Лысяя). 4 экз.: Корпадь, Америка. VII-VIII. Различные типы леса, чаще в хвойно-широколиственных и долинных широколиственных лесах. Обычен. Гусеницы на яблоне маньчжурской, дубе монгольском и кленах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Кунашир, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Calliteara virginea* (Oberthür, 1879)**. 6 экз.: Корпадь, Америка, Чистоводное. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Россия (юг Приморского края), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (Хонсю).

***Cifuna locuples confusa* (Bremer, 1861)** (*C. locuples*: Бидзиля, Ключко, 1994: 29; Глазковка). 11 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VI-VII. Редины и луга в различных типах леса. Обычен. Гусеницы на травянистых бобовых – вике приятной, мышинном горошке, и кустарниках – дейции, лещине, шиповнике. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Dicallomera olga* (Oberthür, 1880)** (*Olene olga*). Васюрин, Чистяков, 1979: 102 (Лысяя). 2 экз.: Корпадь. VIII-IX. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Довольно редок. Гусеницы на черемухе обыкновенной, лещине, грабе сердцелистом и клене. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северо-Восточный Китай, Корея).

***Euproctis piperita* Oberthür, 1880** (*Artaxa piperita*: Васюрин, Чистяков, 1979: 103; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 9 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском и розоцветных. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Кунашир, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония).

***Euproctis subflava* (Bremer, 1864)**. 6 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на розоцветных. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северный и Западный Китай, Корея, Япония).

***Hema jankowskii* (Oberthür, 1884)**. 1 экз.: Америка. VII. Хвойно-широколиственные леса. Редок. Гусеницы многоядны, на различных древесных широколиственных породах и кустарниках, особенно на яблоне маньчжурской и винограде амурском. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северный, Центральный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония).

***Ivela ochropoda* (Eversmann, 1847)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 5 экз.: Корпадь, Америка. VII-VIII. Долинные широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на чозении. Восточноазиатский вид (Прибайкалье, Забайкалье, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Северная Монголия, Корея, Северо-Восточный и Северный Китай, Япония).

***Laelia coenosa sangaica* Moore 1877** (*L. coenosa*). Бидзиля, Ключко, 1994: 29 (Глазковка). 3 экз.: Киевка. VI-VII. Сырые пойменные луга и заболоченные участки у подножья склонов. Редок. Гусеницы на осоковых и злаковых. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Leucoma candida* (Staudinger, 1892)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 8 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса, чаще в долинных широколиственных лесах. Обычен. Гусеницы на тополях, ивах и чозении. Восточнопалеарктический вид (Южная Сибирь, Якутия, Забайкалье, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Северная Монголия, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

***Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 13 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы на тополях и ивах. Лесная и лесостепная зоны Палеарктики; завезен в Северную Америку.

*Lymantria dispar praeterea* **Kardakoff, 1928** (*L. dispar asiatica*): Бидзиля, Ключко, 1994: 30; Глазковка). 23 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Обычен, в отдельные годы массовый. Гусеницы многоядны, в годы массового размножения наиболее ощутимый урон наносят дубу монгольскому и древесным розоцветным. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Северная Монголия, Корея, Северо-Восточный Китай, Япония) транспалеарктического вида.

*Lymantria mathura aurora* **Butler, 1877**. Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 16 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен, в отдельные годы массовый. Гусеницы многоядны, чаще на дубе монгольском и яблоне маньчжурской. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Корея, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Lymantria monacha* (**Linnaeus, 1758**). Васюрин, Чистяков, 1979: 103 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка, Беневское. VII-VIII. Хвойно-широколиственные леса и производные от них. Обычен. Гусеницы многоядны, в западной части ареала в основном на широколиственных породах, на Дальнем Востоке чаще на хвойных. В заповеднике найдены на сосне корейской. Лесная зона Палеарктики.

*Numenes disparilis* **Staudinger, 1887**. 2 экз.: Америка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные леса. Очень редок. Гусеницы на грабе сердцелистом и лещине разнолистной. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея).

*Orgyia antiqua* (**Linnaeus, 1758**). 7 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. Дает 2 поколения: VI-VII и IX-X. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на различных древесных широколиственных породах и кустарниках, реже на травянистых растениях. Лесная и лесостепная зоны Палеарктики.

*Pida niphonis* (**Butler, 1881**). Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 4 экз.: Корпадь, Америка, Чистоводное. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на лещине разнолистной и грабе сердцелистом. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Корея, Северо-Восточный и Северный Китай, Япония).

*Sphrageidus similis* (**Fuessly, 1775**) (*Euproctis similis*). Васюрин, Чистяков, 1979: 103 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). Различные типы леса. Один из фоновых видов. Гусеницы многоядны, на ивовых, березовых, буковых, розоцветных и других древесных и кустарниковых породах. Лесная зона Палеарктики.

*Telochurus recens approximans* **Butler, 1881**. 11 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. Дает 2 поколения: V-VI и VIII-IX. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на различных древесных широколиственных деревьях и кустарниках. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Китай, Корея, Япония).

#### Семейство Noctuidae – Совки

В.С. Кононенко

Совки – наиболее крупное семейство отряда чешуекрылых. В мировой фауне насчитывается около 35000 видов, в том числе в Палеарктике – около 10000, в России – 1700 видов (Матов и др., 2008). В Приморском крае – около 780 видов из 37 подсемейств (Kononenko, 1990, 2005; Кононенко, 2003). Сведения о совках Лазовского заповедника разрознены в отдельных ревизиях и фаунистических статьях (Кононенко, 1978, 1979b, 1981, 1982, 1983, 1984a, 1984b, 1985, 1986a, 1986b; 1996, 2009). Ряд таксонов были впервые отмечены для России или описаны с территорий, прилегающих к заповеднику (Сухарева, 1976; Кононенко, 1979a, 1981, 1984c, 1984d). Эти данные были включены в Определитель насекомых Дальнего Востока (Кононенко и др., 2003), а затем в список совков Азиатской части России (Kononenko, 2005) и в Каталог чешуекрылых России (Матов и др., 2008). В основу списка положены публикации Бидзиля, Ключко (1994) и Кононенко (1986). Ниже приводится список 467 видов из 28 подсемейств, обнаруженных в заповеднике и его окрестностях. Система дана по последней классификации совков Голарктики (Fibiger, Lafontaine, 2005; Lafontaine, Fibiger, 2006).

#### Подсемейство Rivulinae

*Rivula sericealis* (**Scopoli, 1763**). Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VII-IX. Сырые и заболоченные луга, поймы, опушки леса. Обычен. Гусеницы на вейнике, осоках, крапиве. Транспалеарктический вид.

## Подсемейство Eubleminae

*Aventiola pusilla* (Butler, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VIII. Широколиственные и смешанные леса. Обычен. Гусеницы на лишайниках. Россия (юг Дальнего Востока кроме островов), Китай, Корея, Япония.

*Corgatha costimacula* (Staudinger, 1892). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на лишайниках. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока кроме островов, Китай, Корея, Япония).

*Corgatha obsoleta* Marumo, 1932. Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса. Редок. Гусеницы на лишайниках. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Китай, Корея, Япония).

*Diomea cremata* (Butler, 1878). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VIII. Широколиственные леса. Довольно редок. Гусеницы на трутовиках. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин), Япония, Корея, Китай, Северная Индия.

*Diomea jankowskii* (Oberthür, 1880). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Лысяя, Глазковка. VI-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на лишайниках. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

*Gonepatica opalina* (Butler, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. VII. Широколиственные леса. Довольно редок. Гусеницы на дубах. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Китай, Корея, Япония.

*Hepatica anceps* Staudinger, 1892. Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока кроме островов), Китай, Корея, Япония.

*Hypostrotia cinerea* (Butler, 1878). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на трутовиках. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, кроме островов, Китай, Корея, Япония).

*Lophomilia flaviplaga* (Warren, 1912). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. V-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на монгольском дубе. Россия (Приморский край, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай.

*Naganoella timandra* (Alphéraky, 1897). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока кроме островов), Китай, Корея, Япония, Северная Индия, северный Таиланд.

*Oruza mira* (Butler, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Гусеницы на сухих листьях. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока кроме островов), Китай, Корея, Япония.

*Pangrapta costaemaculata* Staudinger, 1888 (*P. trimantesalis* auct.). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. Середина VI-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на бирючине. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северная Корея, Китай).

*Pangrapta flavomaculata* Staudinger, 1888. Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. VI-VIII. Широколиственные леса. Довольно редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье, Япония, Корея, Китай).

*Pangrapta griseola* Staudinger, 1892. 2 экз. Беневское. VII-VIII. Широколиственные леса. Довольно редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Китай, Корея, Япония.

*Pangrapta lunulata* (Sterz, 1915) (*P. albistigma* auct.). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. V-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на ясене. Россия (юг Дальнего Востока кроме Сахалина и Курил), Китай, Корея, Япония.

*Pangrapta marmorata* Staudinger, 1888. 5 экз. Беневское. VI-VIII. Широколиственные леса. Довольно редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Китай, Корея, Япония).

*Pangrapta obscurata* (Butler, 1879). 3 экз. Беневское. VI-VIII. Широколиственные леса. Довольно редок. Гусеницы на яблоне, рябине, сливе. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Pangrapta suaveola* Staudinger, 1888. Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. VI-VIII. Обычен. Широколиственные леса. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Pangrapta vasava* (Butler, 1881). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. VI-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на подросте вяза разрезного. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай.

*Paragabara flavomaculata* (Oberthür, 1880). 6 экз. Беневское. VI-VIII. Луга, агроценозы, поляны, кустарниковые заросли. Обычен. Гусеницы на бобовых. Россия (юг Дальнего Востока кроме островов), Китай, Корея, Япония.

*Paragona cognata* Staudinger, 1892 (*Parascotia cognata*). Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VII-IX. Разреженные широколиственные леса, остепненные биотопы. Довольно редок. Россия (Западная Сибирь, Алтай, Южная Сибирь, Забайкалье, юг Хабаровского края, Амурская область, Приморский край), Китай, Корея, Япония.

*Paragona multisignata* (Christoph, 1881). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса, опушки, поляны. Довольно редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Корея, Китай.

*Trisateles emortualis* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. 2 генерации, VI-VII, VIII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на свежих и опавших листьях дуба, березы и др. широколиственных пород. Трансевразиатский вид.

#### Подсемейство Herminiinae

*Bertula bistrigata* (Staudinger, 1888). Бидзиля, Ключко, 1994: 31. Глазковка. VI-VIII. Смешанные хвойно-широколиственные леса, кустарниковые заросли. Редок. Гусеницы на папоротнике (*Dennstaedtia scabra*). Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Hadennia incongruens* (Butler, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 31. Глазковка. VII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай, Индия, Шри-Ланка.

*Herminia grisealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 8 экз. Беневское. V-VII. Кустарниковые заросли, луга. Обычен. Гусеницы на сухих листьях двудольных растений, боярышнике, дубе, крапиве. Трансевразиатский вид.

*Herminia stramentacealis* Bremer, 1864 (*Zanclognatha stramentacealis*). Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VII-IX. Разреженные леса, опушки, луга, агроценозы. Обычен. Гусеницы на листьях сои. Россия (Западная Сибирь, юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин), Япония, Корея.

*Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782). Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VI-IX. Разреженные леса, опушки, луга. Обычен. Гусеницы на сухих и свежих листьях малины, ломоноса. Трансевразиатский вид.

*Hydrillodes morosa* (Butler, 1879) (*H. funeralis* Warren, 1913). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 31. Лысая, Глазковка. 2 поколения: V-VIII. Смешанные и широколиственные леса, кустарниковые заросли. Обычен. Гусеницы на сухих и вялых листьях двудольных растений. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Idia curvipalpis* (Butler, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 31. Беневское. VII-IX. Смешанные и широколиственные леса, кустарниковые заросли. Довольно обычен. Гусеницы на сухих листьях двудольных растений. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

*Idia quadra* (Graeser, [1889] 1888). Бидзиля, Ключко, 1994: 31. Глазковка. VI-IX. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Россия (юг Хабаровского края, Амурская область, Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Paracolax fascialis* (Leech, 1889). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 31. Лысая, Глазковка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Довольно редок. Гусеницы на сухой хвое. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай.

*Paracolax fentoni* (Butler, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 31. VI-VII. Широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

*Paracolax trilinealis* (Bremer, 1864). Бидзиля, Ключко, 1994: 31. Глазковка. VI-VII. Смешанные и широколиственные леса, кустарниковые заросли. Довольно обычен. Гусеницы на сухих листьях двудольных растений. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай.

*Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794). Бидзиля, Ключко, 1994: 31. Глазковка. VI-IX. Кустарниковые заросли. Обычен. Гусеницы на сухих листьях деревьев и кустарников. Трансевразийский вид.

*Pechipogo strigilata* (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 31. Глазковка. VI-VIII. Разреженные лиственные и смешанные леса. Довольно редок. Гусеницы на сухих и свежих листьях двудольных растений, иногда на опаде. Трансевразийский вид.

*Polypogon tarsictinata* Bryk, 1948 (*Polypodon gryphalis* auct.). Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VI-IX. Разреженные леса, поляны, луга, кустарники. Обычен, иногда массовый. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Амурская область, Приморский край, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

*Simplicia rectalis* (Eversmann, 1842). Бидзиля, Ключко, 1994: 31. Глазковка. VII-IX. Разреженные леса, поляны, луга. Обычен. Гусеницы на опавших листьях. Трансевразийский вид.

*Sinarella aegrota* (Butler, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VI-IX. Смешанные и широколиственные леса, кустарниковые заросли, луга. Обычен. Гусеницы на мхах на стволах деревьев и камнях. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Sinarella nigrisigna* (Leech, 1900). Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Редок. Россия (Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Zanclognatha griselda* (Butler, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 31. Глазковка. VII-VIII. Темнохвойная тайга, хвойно-широколиственные леса. Довольно редок. Гусеницы на хвое. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай).

*Zanclognatha lilacina* (Butler, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 31. Глазковка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Редок. Гусеницы на хвойных породах. Россия (Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763). Кононенко, 1986b: 45. Лысая. VI-IX. Смешанные и широколиственные леса, кустарниковые заросли. Обычен. Гусеницы на сухих листьях двудольных растений. Трансевразийский вид.

*Zanclognatha perfractalis* Bryk, 1948. Бидзиля, Ключко, 1994: 31. Глазковка. VI-VIII. Разреженные лиственные леса, опушки, кустарники. Довольно редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Корея, Япония, Китай.

*Zanclognatha tenuialis* (Rebel, 1899). Бидзиля, Ключко, 1994: 31. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса, опушки, кустарники. Довольно редок. Трансевразийский вид.

#### Подсемейство Нуренинае

*Hypena (Bomolocha) bicoloralis* Graeser, [1889] 1888 (*Hypena crassalis* Wlk.). Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VI-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на вязах и на дзелькве. Россия (юг Хабаровского края, Амурская область, Приморский край, Южные Курилы), Япония, Корея.

*Hypena (Bomolocha) nigrobasalis* (Herz, 1904). 1 экз. Беневское. VI – VII. Смешанные и широколиственные леса. Довольно редок. Гусеницы на рододендронах. Россия (юг Хабаровского края, Амурская область, Приморский край, Сахалин), Япония, Корея.

*Hypena (Bomolocha) stygiana* Butler, 1878. Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. V-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Гусеницы на *Deutzia* (Hydrangeaceae) и на марене (*Rubia*). Обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Амурская область, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Hypena (Bomolocha) zilla* Butler, 1879. Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на сливе. Россия (Хабаровский и Приморский край, Южные Курилы), Япония, Корея.

*Hypena (Hypena) kengkalis* Bremer, 1864. Кононенко, 1986b: 45. Лысая. V-X. Зимует имаго. Разреженные леса, кустарниковые заросли, луга. Довольно обычен. Восточноазиатский вид (Амурская область, юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Hypena (Hypena) narratalis* Walker, 1859. Кононенко, 1986b: 45. Лысая. V-VI, VIII-IX. Зимует имаго. Горные смешанные и широколиственные леса. Редок. Россия (Приморский край), Япония, Китай, Северная Индия.

*Hypena (Hypena) proboscidalis* (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. V-IX. Смешанные и широколиственные леса, кустарниковые заросли, луга. Довольно редок. Гусеницы на хмеле, крапиве и др. травянистых растениях. Трансевразийский вид.

*Hypena (Hypena) tristalis* Lederer, 1853. Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. V, VII-IX. Зимует имаго. Разреженные леса, кустарниковые заросли. Обычен. Гусеницы известны с многих семейств растений. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Северная Монголия, Китай, Корея, Япония.

*Hypena squalida* (Butler, 1878). Кононенко, 1986b: 45. Лысая. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Довольно редок. Гусеницы на рододендронах, сливе, яблоне. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

Подсемейство Phytometrinae

*Colobochyla salicalis* ([Denis et Schiffmüller], 1775). Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. V-VIII. Широколиственные и мелколиственные леса, влажные опушки, луга. Обычен. Гусеницы на ивах, тополях. Трансевразийский вид.

Подсемейство Aventiinae

*Laspeyria flexula* ([Denis et Schiffmüller], 1775). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Лысая, Глазковка. VI-IX. Широколиственные и мелколиственные леса. Обычен. Гусеницы на лишайниках и водорослях, растущих на коре лиственных и хвойных деревьев. Трансевразийский вид.

Подсемейство Calpinae

*Anomis flava* (Fabricius, 1775). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Лысая, Глазковка. VII-X. Встречается в разнообразных лесных и открытых биотопах. Довольно редок. Гусеницы на гибискусе, алтее розовом, мальвовых. Космополит, на Дальнем Востоке, вероятно, мигрант, отмечен на юге Хабаровского края, Амурской области и Приморского края.

*Anomis mesogona* (Walker, [1858] 1857). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. VI-VII, VIII-X. Долинные широколиственные леса, открытые биотопы. Редок. Гусеницы на гибискусе и малине жестковолосой. Ориентальный вид, отмечен в Приморье. Вероятно, мигрант.

*Calyptra hokkaida* (Wileman, 1922) (*C. hoenei* Berio, 1956) Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Лысая, Глазковка. VII-VIII. Разреженные леса, луга, опушки, поляны. Гусеницы на василистнике и хохлатках. Редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин), Япония (Хоккайдо), Корея, Китай.

*Calyptra lata* (Butler, 1881). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Киевка, Глазковка. VII-VIII. Долинные широколиственные и дубовые леса, опушки, луга. Редок. Гусеницы на луносемяннике. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Лысая, Глазковка. VII-VIII. Разреженные широколиственные леса, кустарниковые заросли, опушки, поляны. Довольно обычен. Гусеницы на василистниках. Бабочки повреждают сочные плоды (малину, груши, сливы, виноград, цитрусовые и др.), самцы способны питаться кровью человека, что подтверждено экспериментами (Zaspel et al., 2007). Транспалеаркт.

*Eudocima falonia* (Linnaeus, 1763) (*E. fullonia* Clerck). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Киевка. VI-VII, VIII-IX. Широколиственные и дубовые леса. Редок, мигрант. Гусеницы на барбарисовых. Бабочки повреждают сочные плоды (груши, сливы, виноград, цитрусовые и др.). Приморский край (мигрант), Япония, Корея, Китай, Восточная Индия, Юго-Восточная Азия, Новая Гвинея, Австралия, Африка.

*Eudocima tyrannus* (Guénéé, 1852). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Киевка. VI-VII (перезимовавшие особи), VIII-IX. Широколиственные и смешанные леса. На Дальнем Востоке гусеницы на луносемяннике. Довольно обычен. Россия (Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай, Восточная Индия, Юго-Восточная Азия.

*Oraesia emarginata* (Fabricius, 1794). 1 экз. Киевка 23.VII.1969 (В. Васюрин). VII-VIII. Долинные широколиственные леса. Гусеницы на луносемянниковых. Бабочки повреждают сочные плоды (груши, сливы, виноград, цитрусовые и др.). Ориентальный вид (Приморский край – мигрант, Япония, Корея, Китай, Индия, Непал, Юго-Восточная Азия).

*Plusiodonta casta* (Butler, 1878). 3 экз. Беневское. V-VIII. Долинные широколиственные леса. Гусеницы на луносемяннике. Довольно редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай.



*Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Лысая, Глазковка. V-X, зимует имаго. Различные лесные биотопы, опушки. Обычен. Гусеницы на ивах и тополях. Голаркт.

## Подсемейство Catocalinae

*Apopestes indica* (Moore, 1883). Кононенко, 1986b: 46. Лысая. V-VI, VIII-IX. Смешанные и разреженные широколиственные леса, кустарниковые заросли. Бабочки зимуют в пещерах и искусственных сооружениях. Редок. Гусеницы на астрагале. Россия (Приморский край), Корея, Китай, Северная Индия.

*Arytrura musculus* (Ménétriés, 1859). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные и смешанные леса. Гусеницы на ивах. Россия (юг Дальнего Востока кроме островов), Корея, Китай.

*Arytrura subfalcata* (Ménétriés, 1859). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные и мелколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на ивах. Транспалеаркт.

*Bastilla maturata* (Walker, 1858) (*Dysgonia maturata*). Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса. Редок, мигрант. Ориентальный вид (юг Приморского края – мигрант, Япония, Корея, Китай, Юго-Восточная Азия, Индия).

*Blasticorhinus ussuriensis* (Bremer, 1861). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. VII-VIII. Разреженные широколиственные леса, кустарниковые заросли. Довольно обычен. Гусеницы на бобовых. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Catocala actaea* Felder et Rogenhofer, 1874. 3 экз. Киевка. VII-IX. Дубовые и широколиственные леса. Редок. Гусеницы на дубах. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Catocala agitatrix* Graeser, [1889] 1888. Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на яблоне маньчжурской, черемухе и груше. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Амурская область, Приморский край; Забайкалье, Япония, Корея, Китай).

*Catocala bella* Butler, 1877. Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на яблонях и груше. Восточноазиатский вид (Забайкальский край, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай, Монголия).

*Catocala bokhaica* (Kononenko, 1979). Кононенко, 1979a: 126. Беневоское. VII-VIII. Широколиственные леса. Довольно редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Корея, Китай).

*Catocala deuteronympha* Staudinger, 1861. Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VII-IX. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на вязах. Россия (Бурятия, Забайкальский край, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Catocala dissimilis* Bremer, 1861. Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Лысая, Глазковка. VII-IX. Дубовые, смешанные и широколиственные леса. Массовый вид. Гусеницы на дубе. Россия (Забайкальский край, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин), Япония, Корея, Китай.

*Catocala doerriesi* Staudinger, 1888. Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VII-IX. Широколиственные леса. Обычен, иногда в массе. Россия (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край), Корея, Китай.

*Catocala dula* Bremer, 1861. Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VI-IX. Дубовые, смешанные и широколиственные леса. Обычен, иногда в массе. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

*Catocala electa* (Vieweg, 1790). 6 экз.: Киевка, Беневоское. VII-X. Смешанные, широколиственные и мелколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на ивах. Трансевразийский вид.

*Catocala ella* Butler, 1877. 8 экз. Беневоское. VII-IX. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на ольхе японской. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Лысая, Глазковка. VIII-X. Смешанные, широколиственные и мелколиственные леса. Обычен. Гусеницы на тополях, ясене, дубе, березе, ольхе, клене, вязе, иве. Трансевразийский вид.

*Catocala fulminea* (Scopoli, 1763). Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на сливе, дубе, груше, боярышнике, вишне, яблоне. Трансевразийский вид.

*Catocala koreana* Staudinger, 1892. 4 экз. Киевка. VII-VIII. Широколиственные леса. Редок. Гусеницы на спирее. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Catocala lara* Bremer, 1861. Кононенко, 1986б: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Лысая, Глазковка. VII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Обычен, иногда в массе. Гусеницы на липах. Восточноазиатский вид (Камчатка – мигрант, юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Япония, Корея, Китай).

*Catocala moltrechti* (O. Bang-Haas, 1927). 2 экз.: Киевка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край. Корея, Китай).

*Catocala nupta* (Linnaeus, 1767). Кононенко, 1986б: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Лысая, Глазковка. VII-IX. Смешанные и лиственные леса. Обычен. Гусеницы на ивах и тополях. Трансевразийский вид.

*Catocala pirata* (Herz, 1904). 2 экз.: Киевка. VII-VIII. Широколиственные леса. Довольно редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Корея, Китай.

*Catocala praegnax* Walker, 1858. Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VII-IX. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Catocala separans* Leech, 1889. Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VII-VIII. Гусеницы на дубах. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Catocala streckeri* Staudinger, 1888. Кононенко, 1986б: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Лысая, Глазковка. VI-VII. Дубовые и широколиственные леса. Обычен, иногда в массе. Гусеницы на дубе монгольском. Россия (Забайкалье, Амурская область, юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай.

*Chrysothrum amata* (Bremer et Grey, 1853). Кононенко, 1986б: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Лысая, Лазо, Киевка, Глазковка. V-IX. Широколиственные и дубовые леса, кустарниковые заросли. Обычен. Гусеницы на леспедеце двуцветной. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Chrysothrum flavomaculata* (Bremer, 1861). Кононенко, 1986б: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Лысая, Глазковка. V-VIII. Широколиственные леса, кустарниковые заросли, луга. Обычен. Гусеницы на бобовых. Россия (от Южного Урала до Дальнего Востока), Монголия, Китай, Корея, Япония.

*Euclidia dentata* Staudinger, 1871. 6 экз.: Беневское. V-VIII. Разреженные леса, опушки, луга. Обычен. Россия (Южная и Западная Сибирь, юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Euclidia juvenilis* (Bremer, 1861) (*Leucomelas juvenilis*). Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Лысая, Глазковка. V-VII. Луга, поляны, опушки. Обычен. Россия (Амурская область, юг Хабаровского края, Приморье, Сахалин). Корея, Китай.

*Lygephila cracca* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. VI-VIII. Разреженные леса, опушки, луга. Обычен. Гусеницы на бобовых и подорожнике. Транспалеаркт, в суббореальной зоне.

*Lygephila maxima* (Bremer, 1861). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. VII-IX. Сырые и заболоченные луга, опушки. Обычен. Гусеницы на осоках и еже. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Lygephila pastinum* (Treitschke, 1826). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. VI-VIII. Луга, опушки, поляны. Обычен. Гусеницы на горошках, астрагалах, чине и вязеле. Трансевразийский вид: в суббореальной зоне.

*Lygephila procax* (Hübner, 1813) (*L. nigricostata* Graeser). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. V-VIII. Разреженные леса, опушки, луга. Обычен. Гусеницы на горошках. Трансевразийский, в суббореальной зоне (Fibiger et al., 2008).

*Lygephila recta* (Bremer, 1864). Кононенко, 1986б: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Лысая, Глазковка. V-VI, VIII-X. Разреженные леса, опушки, луга. Редок. Гусеницы на леспедеце. Россия (Приморский край, Южный Сахалин), Япония, Корея, Китай.

*Lygephila viciae* (Hübner, [1822]). Кононенко, 1986б: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. VI-IX. Разреженные леса, опушки, луга. Обычен. Гусеницы на горошках, астрагалах, чине, вязеле. Трансевразийский суббореальный вид.

*Lygephila vulcanea* (Butler, 1881). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные и дубовые леса, опушки, поляны. Гусеницы на дубах. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Melapia electaria* (Bremer, 1864). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Глазковка. V-VI, VIII-IX. Разреженные леса, опушки, луга, агроценозы. Обычен. Гусеницы на бобовых. Россия (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин), Япония, Корея, Китай.

*Mocis ancilla* (Warren, 1913). Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Глазковка. VI-VIII. Разреженные дубняки с леспедецей, опушки, луга, агроценозы. Довольно обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Mocis annetta* (Butler, 1878). Кононенко, 1984b: 77; Бидзиля, Ключко, 1994: 32. Лысая, Глазковка. VI-VIII. Разреженные леса, опушки, луга, агроценозы. Обычен, иногда в массе. Гусеницы на глицинии, леспедеце двуцветной, сое. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай, Индия.

*Sypnoides fumosa* (Butler, 1877). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Лысая, Киевка. VII-IX. Широколиственные и смешанные леса. Довольно обычен. Гусеницы на шиповнике, дубе, малине и др. Россия (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай.

*Sypnoides hercules* (Butler, 1881). Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Киевка. VII-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубах и буке. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Sypnoides picta* (Butler, 1877). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Лысая, Глазковка. VII-IX. Широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на шиповнике иглистом, дубе, малине. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай, Северная Индия.

*Thyas juno* (Dalman, 1823) (*Lagoptera juno*). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 33. Лысая, Глазковка. VI-VII, IX-X. Зимует частично имаго. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на березе даурской, орехе маньчжурском, дубе. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай, Юго-Восточная Азия, Индия.

#### Подсемейство Euteliinae

*Eutelia geyeri* (Felder et Rogenhofner, 1874). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VIII. Широколиственные леса. Редок, мигрант. Россия (Приморский край, Курилы), Япония, Корея, Китай, Вьетнам, Индия, Таиланд, Непал.

#### Подсемейство Nolinae

*Earias pudicana* Staudinger, 1887 (*E. pupillana* Staudinger, 1887, *E. pudicana paginalis* Брук, 1948). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. V, VI, VIII-IX. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на ивах. Россия (Приморский край, Южный Сахалин), Япония, Корея, Китай, Северная Индия.

*Evonima mandshuriana* (Oberthür, 1880). Бидзиля, Ключко, 1994: 30. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Китай, Корея, Япония).

*Gelastocera exusta* Butler, 1877. Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VII-IX. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на древесных породах. Россия (Приморский край, Южный Сахалин), Япония, Корея, Китай.

*Gelastocera ochroleucana* Staudinger, 1887. Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Лысая, Глазковка. VI, VII-VIII. Широколиственные леса. Единично. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Южные Курилы), Корея.

*Kerala decipiens* (Butler, 1878). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Лысая, Глазковка. VI-VIII. Широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на ольхе, березе. Россия (Приморский край, Сахалин, Итуруп, Кунашир), Япония, Корея, Китай, Индия.

*Macrochthonia fervens* Butler, 1881. Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VII, VIII-IX. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на ильме. Россия (Приморский край, Южный Сахалин), Япония, Корея, Китай.

*Negritothripa hampsoni* (Wileman, 1911). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на дубе. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Nola aerugula* (Hübner, 1793). Бидзиля, Ключко, 1994: 30. Глазковка. VII-VII. Широколиственные и дубовые леса. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском, березе, лядвенце, клевере, землянике, малине, подорожнике. Трансевразиатский вид (на Дальнем Востоке подвид *N. ae. atomosa* Bremer, 1861).

*Nolathripa lactaria* (Graeser, 1892). 4 экз. Беневокское. VI-VII. Широколиственные леса. Довольно обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Nycteola asiatica* (Krulikowsky, 1904). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. IV-VII, IX-X. Широколиственные и мелколиственные леса. Встречается единично. Гусеницы на ивах и тополях. Трансевразиатский вид.

*Nycteola degenerana* (Hübner, [1799]). Кононенко, 1986b: 45. Лысяя. V-IX. Широколиственные и мелколиственные леса. Встречается единично. Гусеницы на ивах и тополях. Трансевразиатский вид.

*Parhylophila celsiana* (Staudinger, 1887). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VII. Широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Китай).

*Pseudoips prasinana* (Linnaeus, 1758). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Лысяя, Глазковка. VI-VIII. Широколиственные и мелколиственные леса. Обычен. Гусеницы полифаги, на древесных породах, отмечены на монгольском дубе. Трансевразиатский вид.

*Pseudoips sylpha* (Butler, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. IV-V, VI-IX. Широколиственные и дубовые леса. Обычен. Гусеницы на дубах. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Sinna extrema* (Walker, 1854). 7 экз. Киевка, Беневокское. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на орехе маньчжурском. V-VI, VII-VIII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).

#### Подсемейство Plusiinae

*Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758) (*A. tripartita* Hufnagel, 1766). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. V-X. Луга, поймы, разреженные леса, парки, сады. Обычен. Гусеницы на крапиве и хмеле. Транспалеарктический вид.

*Abrostola ussuriensis* Dufay, 1958. Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Лысяя, Глазковка. V-IX. Поляны и луга. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

*Anadevidia hebetata* (Butler, 1889). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VI-X. Луга, поляны, агроценозы. Редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай, Юго-Восточная Азия, Индия.

*Anadevidia peponis* (Fabricius, 1775). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VIII-IX. Поляны, луга, агроценозы. Гусеницы на тыквенных (огурцы, дыня, тыква-горлянка и др.). Довольно редок. Россия (Приморский край), Япония (Кюсю, Хонсю), Корея, Китай, Юго-Восточная Азия, Шри-Ланка, Индия, Новая Гвинея, Австралия.

*Antoculeora locuples* (Oberthür, 1881) (*A. ornatissima* auct.). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Лысяя, Глазковка. VI, VIII-IX. Поляны и опушки в широколиственных, смешанных и темнохвойных лесах. Обычен. Россия (юг Хабаровского края, Амурская область, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай, Непал, Бутан. Приводился в литературе как ориентальный вид-двойник *Antoculeora ornatissima* Walker.

*Autographa amurica* (Staudinger, 1892). Кононенко, 1986b: 46. Лысяя. VI-VIII. Поляны и опушки в темнохвойных и смешанных лесах. Довольно редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Autographa buraetica* (Staudinger, 1892). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VI-VIII. Луга, поляны и опушки в различных типах леса. Обычен. Трансевразиатско-берингийский вид.

*Autographa excelsa* (Kretschmar, 1862). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Лысяя, Глазковка. VII-VIII. Луга, поляны и опушки в широколиственных и смешанных лесах. Довольно обычен. Трансевразиатский вид.

*Autographa gamma* (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. V-X. Луга, поляны, опушки, степь и лесостепь, агроценозы. Редок, мигрант. Гусеницы многоядны, на астровых, капустных, губоцветных и др. травянистых растениях. Транспалеаркт.

*Autographa mandarina* (Freyer, 1846). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Лысая, Глазковка. V-IX. Луга, поляны, опушки в темнохвойных и смешанных лесах. Довольно обычен. Трансевразийский вид.

*Ctenoplusia (Acanthoplusia) agnata* (Staudinger, 1892). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VI, IX-X. Луга, поляны, агроценозы. Довольно обычен. Гусеницы на китайских бобах, сое, хлопчатнике, моркови. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай, Юго-Восточная Азия, Индия.

*Ctenoplusia (Ctenoplusia) albostrata* (Bremer et Grey, 1853). 1 экз. Киевка. VI-X. Луга, широколиственные леса, парки, сады. Редок, мигрант. Гусеницы на астровых (астры, хризантемы, далии и др.). Россия (Приморский край), Япония, Корея, Китай, Индонезия, Юго-Восточная Азия, Австралия.

*Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. V-X. Луга, поляны, опушки, окраины болот, агроценозы. Обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях (крапивные, губоцветные, бурачниковые, астровые и др.). Трансевразийский вид.

*Diachrysia chryson* (Esper, 1789). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VI-IX. Поляны и опушки в широколиственных и смешанных лесах. Довольно обычен. Гусеницы на посконнике, шалфее, недотроге, мяте, мелиссе. Трансевразийский вид.

*Diachrysia leonina* (Oberthür, 1884). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VI, VIII-IX. Поляны, опушки, редины в широколиственных и смешанных лесах. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Амурская область, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

*Diachrysia nadeja* (Oberthür, 1880). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VI-X. Луга и поляны в смешанных и широколиственных лесах. Обычен, но немногочислен. Гусеницы на яснотке, одуванчике, лебеде, сое, клевере. Трансевразийский вид.

*Diachrysia stenochrysis* (Warren, 1913). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VII-IX. Луга, поляны, опушки в широколиственных и смешанных лесах. Обычен. Трансевразийский вид.

*Diachrysia witti Ronkay et Behounek, 2008 (D. bieti auct.)*. Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VII-VIII. Поляны, вырубки и опушки в широколиственных и дубовых лесах. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Diachrysia zosimi* (Hübner, [1822]). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VI-IX. Поляны, луга и опушки в широколиственных и смешанных лесах. Обычен, но немногочислен. Гусеницы на кровохлебе, тысячелистнике, крапиве. Трансевразийский вид.

*Erythroplusia rutilifrons* (Walker, 1858). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VI-VIII, IX-X. На лугах, полянах, опушках широколиственных и смешанных лесов. Обычен. Гусеницы на купальнице китайской. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин), Япония, Корея, Китай, Непал, северная Индия.

*Euchalcia modestoides* Poole, 1989. 3 экз.: Беневоское. V-IX. Луга и поляны в лиственных и смешанных лесах. Обычен, но немногочислен. Гусеницы на бурачниковых (медуница, чернокорень, окопник) и ароннике. Трансевразийский вид.

*Euchalcia sergia* (Oberthür, 1884). 1 экз.: Киевка. VI-VII. Влажные луга и поляны в различных типах леса. Встречается единично. Россия (Якутия, юг Дальнего Востока кроме Курил), Япония, Корея, Китай.

*Lamprotes c-aureum* (Knoch, 1781). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VI-VIII. Луга, поляны, опушки, окраины болот. Довольно обычен. Гусеницы на лютиковых. Трансевразийский вид.

*Lamprotes micadina* (Butler, 1878). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VII-VIII. Луга, поляны и вырубки в смешанных лесах. Довольно обычен. Гусеницы на василистнике. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Южные Курилы, Япония, Корея, Северный Китай).

*Macdunnoughia (Macdunnoughia) confusa* (Stephens, 1850). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Лысая, Глазковка. V-X. Луга, поляны, опушки в различных типах леса, пастбища, степи, агроценозы. Обычен, иногда в массе. Гусеницы на мотыльковых, капустных, гераниевых, губоцветных и др. Транспалеарктический вид.

*Macdunnoughia (Macdunnoughia) crassisigna* (Warren, 1913). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VI-IX. Луга, поляны, опушки в разреженных долинных широколиственных лесах. Гусеницы на лопухе и моркови. Довольно обычен, встречается единично. Россия (Приморский край, Сахалин), Япония, Корея, Китай, Северная Индия.

*Macdunnoughia (Macdunnoughia) hybrida* Ronkay, 1986. Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VI-VII, IX. Луга и поляны. Довольно редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея, Китай).

*Macdunnoughia (Puriphusia) purissima* (Butler, 1878). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VI, VIII-X. Поляны и опушки в широколиственных лесах, агроценозы. Довольно обычен, встречается единично. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

*Plusia festucae* (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Глазковка. V-IX. Луга, поляны, опушки, агроценозы. Довольно обычен. Гусеницы на злаковых, осоковых и др. однодольных растениях. Транспалеаркт.

*Plusia putnami* Grote, 1873. Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Глазковка. VI-VIII. Влажные луга, окраины болот, агроценозы. Довольно обычен. Гусеницы на злаковых (рис, просо, вейник) и осоковых. Голарктический вид.

*Plusidia cheiranthi* (Tauscher, 1809). 4 экз.: Киевка. V-VIII. Луга и поляны в широколиственных и смешанных лесах. Довольно обычен. Гусеницы на лютиковых. Трансевразийский вид.

*Polychrysis aurata* (Staudinger, 1888). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные леса. Локально обычен. Восточноазиатский вид (юг Камчатки, Амурская область, Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Курилы, Япония, Корея, Китай, Северная Монголия).

*Polychrysis esmeralda* (Oberthür, 1880). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VI-IX. Опушки и поляны в различных типах леса. Довольно обычен. Гусеницы на лютиковых. Россия (Южный Урал, Южная Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток), Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Китай, Корея, Северная Америка.

*Polychrysis splendida* (Butler, 1878). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VII-IX. Широколиственные и смешанные леса. Довольно обычен. Гусеницы на борце извилистом. Россия (Южная Сибирь, юг Дальнего Востока), Северная Монголия, Китай, Корея, Япония.

*Syngrapha ain* (Hochenwarth, 1785). Кононенко, 1986b: 46. Лысая. VI-IX. Лиственничники, хвойные и смешанные леса. Локально обычен, единичные особи мигрируют далеко от типичных местообитаний. Гусеницы на лиственнице, ели, пихте. Трансевразийский борео-монтанный вид.

*Syngrapha interrogationis* (Linnaeus, 1758). Кононенко, 1986b: 46. Лысая. VII-VIII. Поляны, опушки, торфяники в темнохвойной тайге и лиственничниках. Локально обычен, иногда в массе. Гусеницы на чернике, голубике, вереске, березах, андромеде, крапиве. Голарктический борео-монтанный вид.

*Trichoplusia ni* (Hübner, [1803]). Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Глазковка. VI-X. Луга, опушки, степи, парки, агроценозы. Редок, мигрант. Гусеницы полифаги, на капусте, салате, томате, бобовых и др. Космополит.

#### Подсемейство Eustrotiinae

*Byophilina mollicula* (Graeser, 1888 [1889]). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VII. Широколиственные леса. Довольно обычен. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай, Вьетнам, Непал, Индия.

*Deltote bankiana* (Fabricius, 1775). 5 экз.: Беневское. VI-VIII, 2 поколения. Заболоченные луга и опушки. Обычен. Гусеницы на злаковых и осоковых. Трансевразийский вид.

*Deltote deceptoria* (Scopoli, 1763). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Лысая. Глазковка. VII. Лесные луга и поляны. Обычен. Гусеницы на злаковых. Трансевразийский вид.

*Deltote nemorum* (Oberthür, 1880). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VIII. Довольно обычен. Луга и поляны. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Амурская область, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Deltote uncula* (Clerck, 1759). 8 экз.: Беневское. VI-VIII, 2 поколения. Влажные луга, болота, поймы. Обычен. Гусеницы на осоковых. Трансевразийский вид.

*Koyaga numisma* (Staudinger, 1888). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VIII. Луга, опушки и поляны. Обычен. Гусеницы на мискантусе. Россия (Амурская область, юг Хабаровского края, Приморский край, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай, Северный Вьетнам.

*Maliattha bella* (Staudinger, 1888). 12 экз.: Киевка, Беневское. VI-VIII. Луга и поляны в широколиственных лесах. Довольно обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

*Neustrotia noloides* (Butler, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. Широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на лиственных породах. VII-VIII. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Phyllophila obliterated* (Rambur, 1833). 6 экз.: Киевка, Беневское. VI-VIII. Сухие луга, полынные залежи и остепненные биотопы. Обычен. Гусеницы на полынках. Трансевразиатский вид.

*Protodeltote distinguenda* (Staudinger, 1888). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VIII. Луга, лесные поляны и опушки. Обычен. Гусеницы на злаковых. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VIII. Луга и опушки. Обычен. Гусеницы на злаковых. Трансевразиатский вид.

Подсемейство Acontiinae

*Acontia (Emmelia) trabealis* (Scopoli, 1763). 8 экз.: Беневское. VI-VIII. Луга, остепненные биотопы, агроценозы. Обычен. Гусеницы на выюнковых и горцах. Транспалеаркт.

Подсемейство Pantheinae

*Anacronicta caliginea* (Butler, 1881). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Лысая, Глазковка. VI-VII. Долинные широколиственные леса, опушки, открытые биотопы. Обычен. Гусеницы на мискантусе. Россия (Амурская область, юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай.

*Colocasia mus* (Oberthür) 1884. Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Лысая, Глазковка. V-VI, VII-VIII, 2 поколения. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на широколиственных древесных породах. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай).

*Panthea coenobita* (Esper, 1785). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Лысая, Глазковка. V-VIII, возможно 2 поколения. Темнохвойная тайга и смешанные леса. Локально обычен. Гусеницы на хвойных породах. Трансевразиатский вид.

*Trichosea ludifica* (Linnaeus, 1758) (*T. champa* auct.). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Лысая, Глазковка. V-VII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на древесных и кустарниковых растениях, преимущественно на розоцветных. Трансевразиатский вид. Неверно указывался в литературе как ориентальный вид *Trichosea champa* Мооге.

*Xanthomantis cornelia* (Staudinger, 1888) (*Trisuloides cornelia*). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. VI-VII. Глазковка. Широколиственные леса. Довольно редок. Гусеницы на дубах. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Корея, Китай).

Подсемейство Raphiinae

*Raphia peustera* Püngeler, 1906. Кононенко, 1986b: 45. Лысая. VI-VII. Смешанные и широколиственные леса. Редок. Россия (Амурская обл., Приморский край), Корея, Китай.

Подсемейство Acronictinae

*Acronicta (Acronicta) major* (Bremer, 1861). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Глазковка. VI-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Россия (Южная Сибирь, юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Acronicta (Acronicta) vulpina* (Grote, 1883). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Лысая, Глазковка. VI-VIII. Смешанные, хвойные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на березах, ивах, тополях. Восточнопалеарктическо-неарктический вид.

*Acronicta (Hyboma) adaucta* (Warren, 1909). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Лысая, Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Россия (Алтай, юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Acronicta (Hyboma) strigosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных породах. Трансевразиатский вид.

*Acronicta (Hylonycta) carbonaria* (Graeser, [1890] 1889). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Глазковка. VII. Смешанные и широколиственные леса. Редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Acronicta (Hylonycta) catocaloida* (Graeser, [1889] 1888). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Глазковка. VI-IX. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Acronicta (Hylonycta) hercules* (Felder et Rogenhofer, 1874). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Лысая, Глазковка. VI-IX. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Acronicta (Jocheaera) alni* (Linnaeus, 1767). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Лысая, Глазковка. VI-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных породах. Трансевразийский вид.

*Acronicta (Molybdonycta) bellula* (Alphéraky, 1895). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса, лесостепь. Довольно редок. Восточноазиатский вид (юго-восток Забайкалья, юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Корея, Китай, Северо-Восточная Монголия).

*Acronicta (Subacronycta) concerpta* (Draudt, 1937) (*A. megacephala* auct.). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Лысая, Глазковка. VI-IX. Смешанные, хвойные и широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на ивах и тополях. Восточнопалеарктический вид (Урал, Южная Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток России, Япония, Корея, Китай). Указывался для заповедника как западнопалеарктический вид-двойник *A. megacephala* Den. et Schiff.

*Acronicta (Triaena) cuspis* (Hübner, [1813]). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Глазковка. VI-VIII. Гусеницы многоядны, на древесных породах. Довольно редок. Смешанные и широколиственные леса. Транспалеаркт.

*Acronicta (Triaena) intermedia* (Warren, 1909). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных породах. Восточноазиатский вид (Забайкалье, юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай, Вьетнам).

*Acronicta (Triaena) leucocuspis* (Butler, 1878). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных породах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Япония, Корея, Китай).

*Acronicta (Triaena) tridens* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса, лесостепь. Довольно редок. Гусеницы многоядны, на древесных породах. Трансевразийский вид.

*Acronicta (Viminia) lutea* (Bremer et Grey, 1852). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Глазковка. VI-VII. Различные лесные и открытые биотопы. Довольно обычен. Гусеницы многоядны, на различных травянистых растениях, часто на сое. Россия (Южная Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока), Монголия, Китай, Корея, Япония.

*Acronicta (Viminia) rumicis* (Linnaeus, 1758). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Лысая, Глазковка. V-IX, 2 поколения. Различные лесные и открытые биотопы. Обычен, иногда в массе. Гусеницы многоядны, на различных травянистых и древесных растениях. Транспалеаркт.

*Belciades niveola* (Motschulsky, 1866). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 36; Кононенко, 1997: 116. Лысая, Беневское, Глазковка. V-VII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на липах. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Япония, Корея, Китай).

*Cranionycta jankowskii* (Oberthür, 1880) (*Craniophora jankowskii* auct.). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Лысая, Глазковка. VII-VIII. Долинные широколиственные леса. Довольно редок. Россия (Приморский край, Южный Сахалин), Япония, Корея, Центральная Китай.

*Craniophora ligustri* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на сирени, бирючине и ясенях. Трансевразийский вид.

*Craniophora pacifica* Filipjev, 1927. Кононенко, 1986b: 46. Лысая. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на сирени амурской и ясенях. Восточнопалеарктический вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Craniophora praeclara* (Graeser, 1890). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Лысая, Глазковка. VI-VIII. Долинные широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на сирени амурской и ясенях. Восточнопалеарктический вид (юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай).



*Cymatophoropsis trimaculata* (Bremer, 1861). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Глазковка. VI-VIII, возможно 2 поколения. Хвойно-широколиственные и долинные широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай).

*Gerbathodes paupera* (Staudinger, 1892). Кононенко, 1986b: 45. Лысая. V-VIII, возможно 2 поколения. Широколиственные и смешанные леса. Довольно редок. Гусеницы на дубе монгольском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Moma alpium* (Osbeck, 1778). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Глазковка. V-VIII, возможно 2 поколения. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на березах, лещине, дубе монгольском. Трансевразийский вид.

*Moma kolthoffi* (Bryk, 1948) (*M. fulvicollis* De Lattin). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Лысая, Глазковка. VI-VII. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на грабе. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай).

*Nacna malachitis* (Oberthür, 1881). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Лысая, Глазковка. VI-VIII. Широколиственные и долинные хвойно-широколиственные леса. Обычен. Ориентально-восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай, Вьетнам, Непал, Северная Индия).

#### Подсемейство Sinocharinae

*Sinocharis korbae* Püngeler, 1912. Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VIII. Широколиственные леса. Довольно редок. Восточнопалеарктический вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

#### Подсемейство Cuculliinae

*Cucullia artemisiae* (Hufnagel, 1766). Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. V-VI. Луга и степи. Обычен. Гусеницы на полынях. Трансевразийский вид.

*Cucullia fraterna* Butler, 1878. Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. VI-VII. Луга, остепненные биотопы. Довольно редок. Гусеницы на астровых. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Cucullia fraudatrix* Eversmann, 1837. Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. VI-VIII. Луга и степи. Обычен. Гусеницы на полыни. Трансевразийский вид.

*Cucullia jankowskii* Oberthür, 1884. Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. VII-VIII. Луга, остепненные биотопы. Обычен. Гусеницы на полынях. Восточнопалеарктический вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Япония, Корея, Китай).

*Cucullia maculosa* Staudinger, 1888. Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. VI-VIII. Луга и степи. Обычен. Гусеницы на астровых. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Cucullia perforata* Bremer, 1861. Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. VII-VIII. Луга и остепненные биотопы. Обычен. Россия (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай.

#### Подсемейство Oncocnemidinae

*Callierges ramosula* (Staudinger, 1888). Кононенко, 1986b: 47. Лысая. VI-VII. Широколиственные леса. Довольно обычен. Россия (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Сахалин), Корея, Япония, Китай.

*Calophasia lunula* (Hufnagel, 1766). Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Лазо. V-VI, VII-VIII. Луга, степи, лесостепь. Редок. Гусеницы на норичниковых. Голаркт, интродуцирован в Северную Америку как фитофаг сорняков.

*Sympistis senica* (Eversmann, 1856) (*Acronicta senica*; *Oncocnemis senica*). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Горные луговые и остепненные биотопы, каменистые развалы, выходы скал. Локальный вид. Гусеницы на спирее. VI-VII. Восточно-палеарктический вид (Южный Урал, Южная Сибирь, Якутия, Забайкалье, Магаданская обл., Камчатка, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Казахстан, Монголия, Япония).

#### Подсемейство Amphipyginae

*Amphipyra erebina* Butler, 1878. VII-IX. 8 экз. Киевка, Беневское. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Япония, Корея, Китай).

*Amphipyra jankowskii* Oberthür, 1884. 6 экз. Киевка, Бенеvское. VIII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Корея, Китай).

*Amphipyra livida* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Лысая, Глазковка. VII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Обычен, иногда в массе. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях. Трансевразийский вид.

*Amphipyra perflua* (Fabricius, 1787). Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Тажные и хвойно-широколиственные леса. Локально обычен. Гусеницы многоядны, на древесных породах. Трансевразийский вид.

*Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758) (*Amphipyra pyramidea* L., *Amphipyra monolitha* Gn.). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен, иногда в массе. Гусеницы многоядны, на древесных и кустарниковых растениях. Трансевразийский вид.

*Amphipyra schrenckii* Ménétrés, 1859. Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Лысая, Глазковка. VII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на различных древесных и травянистых растениях. Восточноазиатский вид (юг Забайкалья и Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

#### Подсемейство Psaphidinae

*Brachionycha nubeculosa* (Esper, 1785). Кононенко, 1986b: 47. Лысая. IV-V. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на березах, осине, ильмах, липах, кленах, сливе. Трансевразийский вид.

*Meganephria cinerea* (Butler, 1881). 3 экз. Киевка. IX-X. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на сливе. Восточноазиатский вид (Забайкалье, юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Япония, Корея, Китай).

*Valeria dilutiapicata* Filipjev, 1927 (*Euplexia splendida* Sugi). Кононенко 1979b: 61; Бидзиля, Ключко, 1994: 38, 40. Киевка. IV-V. Смешанные и широколиственные леса. Довольно редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Китай).

#### Подсемейство Heliiothinae

*Helicoverpa armigera* (Hübner, [1808]). Кононенко, 1986b: 48; 1985: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Глазковка. VI-VII, VII-IX. Луга, поляны, открытые биотопы, агроценозы. Обычен, иногда в массе, мигрант. Гусеницы многоядны, на 120 видах растений. Повреждает кукурузу, сою и др. овощные и технические культуры. Палеотропический вид.

*Heliocheilus fervens* (Butler, 1881). Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Глазковка. VII-VIII. Луга и остепненные биотопы. Довольно редок. Россия (Амурская обл., Приморский край), Япония, Корея, Китай, Северная Индия, Пакистан.

*Heliothis maritima* Graslin, 1855. Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Глазковка. V-VI, VIII-IX. Степь и лесостепь, открытые биотопы, агроценозы. Обычен, иногда в массе. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях, повреждают сою, люцерну, клевер и др. бобовые. Трансевразийский вид. На Дальнем Востоке подвид *H. m. adauca* Butler, 1878.

*Protoschinia scutosa* (Goeze, 1781). Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Глазковка. VI-VII, VIII-IX. Степи и остепненные биотопы, агроценозы. Обычен. Гусеницы многоядны, повреждают клевер, люцерну, овощные и технические культуры. Трансевразийский вид.

*Pyrrhia bifasciata* (Staudinger, 1888). Кононенко, 1986b: 48; 1985: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Глазковка. VII-VIII. Хвойные и широколиственные леса. Довольно редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Япония, Корея, Китай).

*Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766). Кононенко, 1986b: 48; 1985: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Киевка, Глазковка. VI-VII, VIII-IX. Луга, опушки, поляны, агроценозы. Обычен, иногда в массе. Гусеницы многоядны, на бобовых, астровых, гераниевых, льнянковых, розоцветных. Вредит сое. Трансевразийский вид.

#### Подсемейство Condicinae

*Acosmetia chinensis* (Wallengren, 1860) (*Hadjina chinensis*). Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VI-VIII. Разреженные леса, разнообразные открытые биотопы, луга, агроценозы.

Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай, северная Индия).

*Chytonix albonotata* (Staudinger, 1892). Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Лысая, Глазковка. VI-VIII. Широколиственные и смешанные леса. Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Condica fuliginosa* (Leech, 1900). Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Открытые биотопы, агроценозы. Восточноазиатский вид (? Приморский край, Япония, Китай). Указание этого вида для Российского Дальнего Востока нуждается в подтверждении.

*Dysmilichia gemella* (Leech, 1889). Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VI-VII. Гусеницы на перилле. Редок. Разреженные леса, открытые биотопы, агроценозы. Россия (Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Eucarta amethystina* (Hübner, [1803]). Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VI-VII. Разреженные леса, поляны, влажные луга. Довольно обычен. Гусеницы на зонтичных. Трансевразиатский вид.

*Eucarta arcta* (Lederer, 1853). Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VI-VIII. Разреженные леса, поляны, луга, остепненные биотопы. Довольно обычен. Гусеницы на полынях. Восточнопалеарктический вид (Южная Сибирь, юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Eucarta arctides* (Staudinger, 1888). Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Разреженные леса, поляны, луга, остепненные биотопы. Довольно обычен. Гусеницы на полыни. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Eucarta fasciata* (Butler, 1878) Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Разреженные леса, поляны, луга. Довольно редок. Россия (Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Eucarta virgo* (Treitschke, 1835). Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Кустарниковые заросли, влажные луга. Довольно обычен. Гусеницы на зонтичных. Трансевразиатский вид.

*Niphonyx segregata* (Butler, 1878). 6 экз. Киевка, Беневское. VI-VIII. Луга, разреженные леса, агроценозы. Обычен. Гусеницы на хмеле японском. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Япония, Корея, Китай).

*Oligonyx vulnerata* (Butler, 1878). Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VI-VIII. Разреженные леса, луга, агроценозы. Обычен. Гусеницы на гречишных. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

#### Подсемейство Eriopinae

*Callopietria albolineola* (Graeser, [1889] 1888). Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. VIII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Довольно редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Callopietria juvenina* (Stoll, 1782). Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса, кустарниковые заросли. Локально обычен. Гусеницы на папоротнике орляке. Транспалеаркт.

*Callopietria repleta* Walker, 1858. Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Лысая, Глазковка. VII-VIII. Темнохвойная тайга, горные смешанные леса. Локально обычен. Гусеницы на папоротниках. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай, Индонезия, Непал, Индия, Пакистан.

#### Подсемейство Bryophilinae

*Athaumasta siderigera* (Christoph, 1893). Кононенко, 1979b: 64; 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Лысая. VI-VII. Горные смешанные леса, гольцы, скальные обнажения. Локальный вид, связанный со скальными выходами и каменистыми развалами. Россия (Южная Сибирь, Приморский край).

*Bryophila granitalis* (Butler, 1881). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса. Гусеницы на лишайниках. Довольно обычен. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Cryphia bryophasma* (Boursin, 1951). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса, опушки. Обычен. Гусеницы на лишайниках. Восточноазиатский вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Cryphia griseola* (Nagano, 1918). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные и чернопихтово-широколиственные леса, опушки. Довольно обычен. Гусеницы на лишайниках. Россия (Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Cryphia mediofusca* (Sugi, 1959). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса, опушки. Обычен. Гусеницы на лишайниках. Восточноазиатский вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Cryphia sugitanii* Boursin, 1961. Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на лишайниках. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея).

*Stenoloba jankowskii* (Oberthür, 1884). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на лишайниках. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

Подсемейство Xyleninae

*Actinotia intermediata* (Bremer, 1861). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Лысая, Глазковка. VI-VII. Смешанные и широколиственные леса, открытые биотопы. Довольно обычен. Восточноазиатско-ориентальный вид (юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай, Северная Индия, Непал, Вьетнам).

*Actinotia polyodon* (Clerck, 1759). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Лысая, Глазковка. VI-VII. Смешанные и широколиственные леса, открытые биотопы. Довольно обычен. Гусеницы на зверобойных. Трансевразийский вид.

*Agrochola vulpecula* (Lederer, 1853). 6 экз. Глазковка, Беневское. VIII-IX. Долинные и горные широколиственные и смешанные леса. Обычен. Гусеницы на ясене маньчжурском и, вероятно, на др. древесных породах. Восточнопалеарктический вид (Южная и Западная Сибирь, Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Amphipoea asiatica* (Burrows, 1912). 4 экз. Беневское. VII-VIII. Луга и поляны. Довольно обычен. Россия (Урал, Южная Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока), Казахстан, Киргизия, Монголия, Корея, Китай, Япония).

*Amphipoea burrowsi* (Chapman, 1912). 5 экз. Киевка, Беневское. VII-VIII. На лугах, полянах, опушках. Обычен. Восточноазиатский вид (Камчатка, юг Дальнего Востока, Япония, Корея).

*Amphipoea fucosa* (Freyer, 1830). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. Луга и агроценозы. Обычен, иногда в массе. Гусеницы на корнях и в стеблях злаковых, повреждает зерновые культуры. Трансевразийский вид.

*Amphipoea lucens* (Freyer, 1845). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. На лугах, полянах, опушках. Обычен, иногда в массе. Гусеницы на злаковых. Трансевразийский вид.

*Amphipoea ussuriensis* (Petersen, 1914). 1 экз. Беневское. VII-VIII. Луга и поляны. Встречается единично. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Anterastris atrata* (Butler, 1881). Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VIII. Луга и опушки. Обычен. Гусеницы на губоцветных и бобовых. Россия (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморье), Япония, Корея, Китай.

*Antha grata* (Butler, 1881). Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VI-VII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен, но немногочислен. Восточноазиатский вид (юг Приморского и Хабаровского края, Япония, Корея, Китай).

*Antitype chi* (Linnaeus, 1758). Кононенко, 1986b: 47. VI-VII. Лысая. Смешанные леса. Локально, редок. Гусеницы многоядны, на ивах, крапиве, щавеле, малине, спирее, голубике, астровых. Трансевразийский вид.

*Antivaleria viridimacula* (Graeser, [1889] 1888). Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. IX-X. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на сливе, яблоне и др. древесных розоцветных. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

*Apamea aquila* (Donzel, 1837). Кононенко, 1986b: 46. VII-IX. Разреженные леса, опушки. Обычен, иногда в массе. Гусеницы на злаковых. Трансевразийский вид.

*Apamea crenata* (Hufnagel, 1766). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VI-VIII. Разреженные леса, опушки, поляны, луга. Довольно обычен. Гусеницы на злаковых. Трансевразийский вид.

*Apamea lateritia* (Hufnagel, 1766). Кононенко, 1986b: 46. VII-VIII. Разреженные леса, опушки, поляны, луга, открытые биотопы. Довольно обычен. Гусеницы на злаковых. Бореальный трансевразийский вид.

*Apamea remissa* (Hübner, 1808). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VI-VII. Луга, открытые лесостепные и степные биотопы. Довольно обычен. Гусеницы на злаковых. Трансевразийский вид.

*Apamea scolopacina* (Esper, 1788). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VI-VIII. Влажные леса, опушки, поляны, луга. Довольно обычен. Гусеницы на злаковых. Трансевразийский вид.

*Apamea sordens* (Hufnagel, 1766). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VI-VIII. Различные лесные и открытые биотопы. Обычен, иногда в массе. Гусеницы питаются зернами злаковых, повреждают зерновые культуры. Голарктический вид.

*Apamea striata* Haruta et Sugi, 1958. Кононенко, 1979b: 66; 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VI-VII. Разреженные темнохвойные леса, опушки. Довольно редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Курилы), Япония, Корея, Китай.

*Apamea veterina* (Lederer, 1853). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. Разреженные леса, опушки, открытые биотопы. Довольно редок. Россия (Алтай, Забайкалье, юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Сахалин).

*Athetis albisignata* (Oberthür, 1879). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса. Обычен, иногда в массе. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай).

*Athetis correpta* (Püngeler, 1907) (*A. subargentea* Caradja). Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Лазо, Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса, открытые биотопы. Локально обычен. Восточнопалеарктический вид (Южная Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток России, Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Athetis funesta* (Staudinger, 1888). Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VII-IX. Различные влажные лесные и луговые биотопы. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Южная Сибирь, Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Athetis furvula* (Hübner, [1808]). Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VII-VIII. Влажные лесные и луговые биотопы. Обычен. Трансевразийский вид.

*Athetis lapidea* Wileman, 1911. Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VII-VIII. Разреженные леса и луга. Локально обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Athetis lepigone* (Möschler, 1860). Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VI, VII-IX. Влажные лесные и луговые биотопы. Обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях. Трансевразийский вид.

*Athetis lineosa* (Moore, 1881). Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса. Довольно обычен. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай, Индокитай, Непал, Индия.

*Atarachea jankowskii* (Oberthür, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса, луга, открытые биотопы. Довольно обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край. Корея, Китай).

*Atarachea japonica* (Leech, 1889). Кононенко, 1986a: 42. VIII-IX. Луга и поляны. Довольно редок. Восточноазиатский вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Япония).

*Auchmis saga* (Butler, 1878). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Лысая, Глазковка. VI-VII. Широколиственные леса. Локально нередок. Гусеницы на барбарисе амурском. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай, Тайвань).

*Blepharita amica* (Treitschke, 1825). 6 экз. Бенево, Глазковка. VIII-X. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на розоцветных, лютиковых, астровых и др. растениях. Трансевразийский вид.

*Brachylomia viminalis* (Fabricius, 1777). Кононенко, 1986b: 47. VII-VIII. Смешанные леса, темнохвойная тайга. Обычен, но немногочислен. Гусеницы на ивах, сворачивают убежища из листьев. Трансевразийский вид.

*Brachyanthia zelotypa* (Lederer, 1853). Кононенко, 1986b: 46. VIII-IX. Гусеницы на василистнике и др. травянистых растениях. Встречается единично. Восточнопалеарктический вид (Урал, Южная Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока, Северная Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Caradrina (Platyperigea) montana* Bremer, 1861. Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VII-VIII. Смешанные и лиственные леса, открытые биотопы. Трансевразийский вид.

*Chandata bella* (Butler, 1881). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VII-VIII. Темнохвойная тайга, смешанные и широколиственные леса. Довольно редок. Гусеницы на осоках. Россия (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай.

*Chasminodes albonitens* (Bremer, 1861). Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на липах в убежищах из стянутых шелковиной листьев. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай).

*Chasminodes atrata* (Butler, 1884). Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на липах. Восточноазиатский вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Chasminodes bremeri* Sugi et Kononenko, 1981. Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на липах, в младших возрастах выгрызают почки, в старших – обитают в убежищах из согнутых и стянутых шелковиной листьев. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Chasminodes cilia* (Staudinger, 1888). Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на липах. Россия (юг Приморского края, Южный Сахалин), Япония, Корея, Китай.

*Chasminodes pseudalbonitens* Sugi, 1955. Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса. Редок. Россия (юг Приморского края), Япония, Корея, Китай.

*Chasminodes sugii* Kononenko, 1981. Кононенко, 1981: 51; Кононенко, 1982: 592; Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса. Довольно обычен. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Япония, Корея, Китай).

*Chasminodes ussurica* Kononenko, 1982. Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Разреженные широколиственные леса. Локально немногочислен. Россия (юг Амурской обл. и Приморского края), Корея, Китай.

*Cirrhia icteritia* (Hufnagel, 1766) (*Xanthia icteritia*). Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. VIII-X. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы весной на сержках ивы, тополя и осины, в старших возрастах – на различных травянистых растениях. Транспалеарктический вид.

*Cirrhia tunicata* Graeser, [1890] 1889 (*Xanthia tunicata*). Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Киевка. IX-X. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северная Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Conistra albipuncta* (Leech, 1889). 2 экз.: Беневское. IX-X, IV-V. Зимует имаго. Широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на широколиственных древесных породах: липах, дубах, кленах, сливе. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Cosmia (Calymnia) camptostigma* (Ménétriés, 1859). Кононенко, 1984a: 69; 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VI-IX. Широколиственные, реже смешанные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на дубе монгольском, липе амурской, леспедеце в убежищах из стянутых шелковиной листьев. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай).

*Cosmia (Calymnia) moderata* (Staudinger, 1888). Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных породах: дубе монгольском, липах, орехе маньчжурском, обитают в стянутых шелковиной листьях. Восточноазиатский вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Cosmia (Calymnia) pyralina* ([Denis et Schiffmüller], 1775). Кононенко, 1984a: 66; Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы многоядны, на ильмах, липах, орехе маньчжурском, черемухе азиатской в убежищах из стянутых шелковинками листьев. Амфипалеарктический вид (Европа, Средняя Азия, Кавказ, юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Cosmia (Cosmia) affinis (Linnaeus, 1767)*. Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-IX. Широколиственные и смешанные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на липах, ильмах, дубе монгольском и др., в трубках из свернутых листьев. Амфипалеарктический вид (Европа, Кавказ, Средняя Азия, юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай). На Дальнем Востоке подвид *C. a. magna* Warren, 1913.

*Cosmia (Cosmia) cara (Butler, 1881)*. Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Долинные широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на ильмах в гнездах из стянутых шелковиной листьев. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Cosmia (Cosmia) restituta Walker, 1857*. Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на ильмах в трубках из свернутых листьев, факультативные зоофаги. Восточноазиатский вид. Номинативный подвид в Северной Индии и Непале, подвид *C. r. picta* (Staudinger 1888) на юге Дальнего Востока России, в Японии, Корею и Китае.

*Cosmia (Cosmia) unicolor (Staudinger, 1892)*. Кононенко, 1984а: 71; 1986: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-IX. Широколиственные и смешанные леса. Массовый вид. Гусеницы на липах, повреждают почки и листья, обитают в стянутых шелковиной листьях. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Cosmia (Calymnia) trapezina (Linnaeus, 1758)*. Кононенко, 1984а: 64; Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Массовый вид. Гусеницы многоядны, развиваются на 30 видах древесных и кустарниковых пород, факультативные зоофаги. Повреждает дикие и культурные древесные породы. Трансевразиатский вид. На Дальнем Востоке подвид *C. t. exigua* (Butler, 1881).

*Ctenostola sparganoides (O. Bang-Haas, 1927)*. Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VIII-IX. Сырые луга, болота. Локальный вид. Гусеницы на осоках. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Dimorphicosmia variegata (Oberthür, 1879)*. Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса, темнохвойная тайга. Обычен, иногда в массе. Гусеницы на липе амурской. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Dryobotodes pryeri (Leech, 1900)*. Кононенко, 1979b: 61; Бидзиля, Ключко, 1994: 40. IX-X. Киевка. Смешанные и широколиственные леса с дубом. Обычен. Гусеницы на дубе монгольском и ольхе. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Elaphria venustula (Hübner, 1790) (Hapalotis venustula)*. Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Глазковка. VI-VII. Влажные луга и лесные опушки. Обычен. Гусеницы на травянистых растениях. Трансевразиатский вид.

*Enargia paleacea (Esper, 1788)*. Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VIII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на березе, ольхе, тополе. Трансевразиатский вид.

*Eremobina pabulatricula (Brahm, 1791) (Pabulatrix pabulatricula)*. Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. Разреженные леса, поляны, луга. Довольно обычен. Гусеницы на злаковых. Трансевразиатский вид.

*Euplexia koreaeplexia Bryk, 1948 (E. vinacea Sugi)*. Бидзиля, Ключко, 1994: 38; Кононенко, 1996: 265. Глазковка. V-VII. Смешанные и широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Южный Сахалин, Южные Курилы, Япония, Корея).

*Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758)*. Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 38; Кононенко, 1996: 264. Лысая, Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на папоротниках, крапиве, маках, вьюнке, салате, малине, березах, ивах. Транспалеарктический вид.

*Eupsilia transversa (Hufnagel, 1766)*. 5 экз. Глазковка, Киевка. IX-X, IV-V. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на березах, дубах, ивах. Зимует имаго. Трансевразиатский вид.

*Gortyna fortis (Butler, 1878)*. Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Лысая, Глазковка. VIII-IX. Разреженные леса, поляны, луга, опушки. Обычен. Гусеницы – внутрестеблевые бурильщики, многоядны, в стеблях сочных растений. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай).

*Gyrosphilara formosa* (Graeser, [1889]). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 38. VII-VIII. Горные хвойно-широколиственные смешанные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Корея, Китай).

*Helotropha leucostigma* (Hübner, [1808]) (*Celaena leucostigma*). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Лысая, Глазковка. VII-IX. Поймы, заболоченные луга, сырые опушки. Обычен. Гусеницы в стеблях и корневищах ирисов, аира, манника и др. сочных растениях. Повреждает стебли кукурузы. Трансевразийский вид.

*Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781). Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VII-VIII. Разреженные лиственные леса, открытые биотопы. Довольно редок. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях. Трансевразийский вид.

*Hyalobole albimacula* (Kononenko, 1978). 4 экз. Глазковка. IX-X. Долинные, горные широколиственные и дубовые леса. Локально обычен. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Корея, Китай).

*Hydraecia petasitis* Doubleday, 1847. Кононенко, 1986b: 46. Лысая. VIII-IX. Разреженные леса, поляны влажные, луга, берега рек и ручьев. Обычен. Гусеницы в стеблях и корнях белокопытника. Трансевразийский вид.

*Hypa rectilinea* (Esper, 1788). Кононенко, 1986b: 47. Лысая. VI-VII. Темнохвойная тайга и горные хвойно-широколиственные леса. Локальный вид. Гусеницы многоядны, на розоцветных, вересковых, ивах, папоротниках. Транспалеарктический бореальный вид.

*Imosca coreana* (Matsumura, 1926). 1 экз.: Киевка. VII. Смешанные и широколиственные леса. Довольно редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Ipimorpha contusa* (Freyer, 1849). 7 экз. Киевка, Беневское. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на ивах и тополях. Трансевразийский вид.

*Ipimorpha retusa* (Linnaeus, 1761). 6 экз.: Киевка. VII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Гусеницы на ивах и тополях. Трансевразийский вид.

*Ipimorpha subtusa* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 4 экз.: Киевка. VII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на ивах и тополях. Трансевразийский вид.

*Karana laetevirens* (Oberthür, 1884). Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VII-VIII. Смешанные хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Довольно обычен. Россия (Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Lateroligia ophiogramma* (Esper, 1794) (*Oligia ophiogramma*). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VI-VIII. Разреженные леса, поляны, луга. Довольно обычен. Гусеницы на злаковых и др. однодольных. Голарктический вид, интродуцирован в Северную Америку.

*Leucaramea askoldis* (Oberthür, 1880). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. На лугах и в других открытых биотопах. Довольно обычен. Гусеницы на злаковых. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Leucaramea kawadai* (Sugi, 1955). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. Луга и морские побережья. Довольно редок. Россия (юг Приморского края), Япония, Корея.

*Lithophane consocia* (Borkhausen, 1792). 8 экз. Глазковка. IX-X, IV-V. Смешанные и широколиственные леса, темнохвойная тайга. Обычен. Гусеницы на березах, ольхе, лещине. Зимует имаго. Трансевразийский вид.

*Lithophane pacifica* Kononenko, 1978. Кононенко, 1978: 894; 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 40. X-IX, IV. Зимует имаго. Смешанные и темнохвойные леса. Локальный вид, редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея, Северный Китай).

*Lithophane socia* (Hufnagel, 1766) (*Lithophane hepatica* Cl.). Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. IX-X, IV-V. Зимует имаго. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на березах, дубах, малине, чернике. Трансевразийский вид.

*Mesapamea concinnata* Heinicke, 1959. Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VIII-IX. Разреженные леса, поляны, луга, морские побережья. Довольно обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

*Mesoligia fodinae* (Oberthür, 1880). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. Луга, поляны в широколиственных лесах. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

*Mesoligia furuncula* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. Разреженные леса, поляны, луга. Довольно редок. Гусеницы на злаковых. Трансевразийский вид.



*Mniotype bathensis* (Lutzau, 1900). Кононенко, 1986b: 47. VI-VII. Лысая. Темнохвойная тайга, горные смешанные леса. Локально обычен. Гусеницы многоядны, на древесных и травянистых растениях. Трансевразийский бореальный вид.

*Mniotype satura* (Denis et Schiffmüller, 1775). Кононенко, 1986b: 47. Лысая. VIII-IX. Смешанные и широколиственные леса, кустарниковые заросли. Обычен. Гусеницы многоядны, на кустарниковых и травянистых растениях. Трансевразийский вид.

*Oligia leuconephra* Hampson, 1908. Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. Луга, поляны, остепненные биотопы. Довольно редок. Восточнопалеарктический вид (Южная и Западная Сибирь, Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Северный Казахстан, Монголия, Япония, Корея, Китай).

*Olivenebula oberthueri* (Staudinger, 1892). Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай).

*Parastichtis suspecta* (Hübner, [1817]). 1 экз.: Беневокое. VII-VIII. Смешанные, широколиственные и мелколиственные леса. Обычен, но немногочислен. Гусеницы на березах, ивах и тополях. Голарктический бореальный вид.

*Phlogophora beatrix* Butler, 1878. Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Лысая, Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Phlogophora illustrata* (Graeser, [1889] 1888). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Лысая, Глазковка. VI-VIII. Темнохвойная тайга и смешанные леса. Локально обычен. Гусеницы на папоротниках. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Pseudeustrotia candidula* (Denis et Schiffmüller, 1775). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 34. Лысая, Глазковка. V-VI, VII-IX, 2 поколения. Луга, болота, агроценозы. Обычен. Гусеницы на злаковых и гречишных. Трансевразийский вид.

*Pygopteryx suava* Staudinger, 1887. Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VIII-IX. Широколиственные леса. Довольно обычен. Россия (Приморский край), Япония, Корея, Китай.

*Rhizodra lutosa* (Hübner, [1803]). Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VIII-IX. Поймы, берега озер, заболоченные луга. Довольно обычен. Гусеницы на тростнике. Трансевразийский вид.

*Sidemia bremeri* (Erschoff, 1870). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. Разреженные леса, поляны, луга. Довольно редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Южный Сахалин, Япония, Корея, Китай).

*Sphragifera sigillata* (Ménétriés, 1859). Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. VI-VIII. Широколиственные леса, открытые биотопы. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Spodoptera exigua* (Hübner, [1808]). Бидзиля, Ключко, 1994: 38. VIII-IX. Различные лесные и степные биотопы, агроценозы. Временами обычен, иногда в массе. Гусеницы многоядны, отмечены на 185 видах растений 20 семейств. Повреждает кукурузу, овощные и технические культуры, кормовые травы. Космополит.

*Staurophora celsia* (Linnaeus, 1758). 4 экз.: Лысая. VIII-IX. Разреженные леса, опушки. Довольно обычен. Гусеницы на злаковых. Трансевразийский вид.

*Stygiodrina maurella* (Staudinger, 1888). Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VII-VIII. Разреженные лиственные леса, открытые биотопы, агроценозы. Довольно редок. Восточнопалеарктический вид (Южная Сибирь, Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Корея, Китай).

*Telorta divergens* (Butler, 1879). 6 экз. Глазковка. VIII-X. Долинные и горные широколиственные и смешанные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Telorta edentata* (Leech, 1889). 8 экз. Беневокое, Киевка. IX-IX. Долинные и горные широколиственные и смешанные леса. Довольно обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Tiliacea auragides* (Draudt, 1950) (*Xanthia tigrina* Кононенко, 1978). Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Киевка. Горные хвойно-широколиственные леса и долинные широколиственные. Довольно редок. VIII-IX. Восточноазиатский вид (юг Приморского и Хабаровского края. Корея, Китай).

*Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VI-VIII. Различные лесные и открытые биотопы, луга. Обычен. Гусеницы многоядны, на гречишных, маревых, вьюнковых. Трансевразийский вид.

*Trachea mandshurica* (Graeser, [1890] 1889) (*Heraema mandshurica*). Бидзиля, Ключко, 1994: 38. VI-VII. Разреженные лесные биотопы. Довольно редок. Восточноазиатский вид (Забайкалье, юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Trachea melanospila* Kollar, [1844]. Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VII-VIII. Разреженные лиственные и смешанные леса, опушки. Довольно редок. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы), Япония, Корея, Китай.

*Trachea punkikonis* Matsumura, 1927 (*T. lucilla* Sugi). Бидзиля, Ключко, 1994: 38. Глазковка. VII-VIII. Разреженные лиственные и смешанные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Xanthia togata* (Esper, 1788). Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Киевка. VIII-X. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы весной на сережках ивовых, затем на малине, сливе, щавеле, подорожнике и др. травянистых растениях. Трансевразийский вид.

*Xanthocosmia jankowskii* (Oberthür, 1884). Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на липах амурской и маньчжурской. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

#### Подсемейство Hadeninae

*Anarta trifolii* (Hufnagel, 1766) (*Discestra trifolii*). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VI-VII, VIII-IX, 2 поколения. Различные лесные и открытые биотопы. Обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях 40 видов, главным образом на маревых, астровых, крестоцветных. Повреждает овощные и технические культуры, кормовые травы. Космополит.

*Anorthoa angustipennis* (Matsumura, 1926). 12 экз.: Киевка, Лазо. VI-V. Смешанные и широколиственные леса. Обычен, иногда в массе. Гусеницы на древесных породах и кустарниках. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Япония, Корея, Китай).

*Anorthoa munda* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 6 экз.: Киевка. IV-V. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на различных древесных породах, часто на ивах и тополях. Трансевразийский вид.

*Ceramica pisi* (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. VI-VIII. Широколиственные и таежные леса, поляны, луга. Локально обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях и кустарниках. Повреждает овощные и пропашные культуры. Трансевразийский борельный вид.

*Clavipalpula aurariae* (Oberthür, 1880). Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Лазо, Глазковка. IV-V. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на широколиственных древесных породах. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Conisania suavis* (Staudinger, 1892). 2 экз.: Беневокское. VI-VII. Луга и остепненные биотопы. Довольно обычен. Восточноазиатский вид (Бурятия, Забайкальский край, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Hada plebeja* (Linnaeus, 1761) (*H. nana* Hfn.). Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Лазо. VI-VII. Таежные и хвойно-широколиственные леса, опушки, поляны. Редок. Гусеницы многоядны, преимущественно на астровых. Трансевразийский вид.

*Hadena (Anepia) aberrans* (Eversmann, 1856). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VII-VIII. Луга, степи, остепненные биотопы. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Южная и Западная Сибирь, Якутия, Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай, Монголия).

*Hadena (Anepia) corrupta* (Herz, 1898). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VII-VIII. Сухие луга, остепненные биотопы. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Южная и Западная Сибирь, Якутия, Забайкалье, Магаданская обл., Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Hadena (Hadena) variolata* (Smith, 1888) (*H. dealbata* auct.). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VI-VII. На лугах и в остепненных биотопах. Встречается единично. Гусеницы на гвоздичных. Восточнопалеарктическо-неарктический вид.

*Hecatera bicolorata* (Hufnagel, 1766). 1 экз.: Беневское. VI-VII. Широколиственные и таежные леса, опушки, поляны. Встречается единично. Гусеницы гл. обр. на астровых. Трансевразийский вид.

*Hypobarathra icterias* (Eversmann, 1843). Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. VII-VIII. На лугах и полянах, в остепненных биотопах. Встречается единично. Восточнопалеарктический вид (Южный Урал, Южная и Западная Сибирь, Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Корея, Китай).

*Lacanobia (Dianobia) contigua* (Denis et Schiffermüller, 1775). 10 экз.: Киевка, Беневское. VI, VII-VIII. Эвритопный вид, часто в агроценозах. Обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых и древесно-кустарниковых растениях. Трансевразийский вид.

*Lacanobia (Dianobia) contrastata* (Bryk, 1942) (*Mamestra thalassina contrastata*). Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Лысая, Глазковка. VI-VII, VIII-IX. В лесах и открытых биотопах, часто в агроценозах. Обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях и кустарниковых растениях. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай).

*Lacanobia (Diataraxia) oleracea* (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. VI, VII-VIII. Лесные и открытые биотопы, часто в агроценозах. Обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях. Вредит огородным культурам. Транспалеарктический вид.

*Lacanobia (Diataraxia) splendens* (Hübner, [1808]) (*Mamestra splendens*). Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. V-VII. Разреженные леса, опушки, луга, агроценозы. Обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях. Трансевразийский вид.

*Lacanobia (Lacanobia) aliena* (Hübner, 1809). 3 экз.: Беневское. VI-VII. Разреженные леса, поляны, луга. Довольно обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях. Трансевразийский вид.

*Lasionycta proxima* (Hübner, 1808-1809). Кононенко, 1986b: 47. Лысая. VI-VII. Темнохвойная и светлохвойная тайга. Локально обычен. Гусеницы на гвоздичных и астровых. Трансевразийский вид.

*Lasionycta hospita* A. Bang-Haas, 1912. Кононенко, 1986b: 47. Лысая. VI-VII. Темнохвойная тайга и смешанные леса. Локально, редок. Восточно-палеарктический вид (Южная Сибирь, Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монголия, Северный Китай).

*Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758). Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Лысая, Глазковка. V-VI, VIII-IX. Обычен, иногда в массе. Гусеницы отмечены на 70 видах травянистых растений из 22 семейств. Вредит капусте и др. овощным и техническим культурам. Трансевразийский вид.

*Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1761). Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Лысая, Глазковка. VI-VIII. Луговые и лесные биотопы, часто в агроценозах. Обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых и древесных растениях. Повреждает овощные культуры и сою. Трансевразийский вид.

*Mythimna (Anapoma) postica* (Hampson, 1905). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VI-VII, VIII-IX. Сырые луга. Обычен. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

*Mythimna (Dysaletia) inanis* (Oberthür, 1880). 1 экз. Беневское. VI-VII. Луга и остепненные биотопы. Довольно редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Mythimna (Hyphilara) flavostigma* (Bremer, 1861). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VI-VII. На лугах и полянах в широколиственных лесах. Довольно обычен. Гусеницы на злаковых. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай, Таиланд, Северная Индия.

*Mythimna (Hyphilara) radiata* (Bremer, 1861). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VI-VII. Луга и поляны. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай, Таиланд, Вьетнам, Северная Индия, Непал, Пакистан, Филиппины, Индонезия.

*Mythimna (Hyphilara) simplex* (Leech, 1889). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VI-VII. Луга и поляны. Редок. Россия (Приморский край), Япония, Корея, Китай, Таиланд, Индия, Филиппины, Индонезия.

*Mythimna (Leucania) obsoleta* (Hübner, [1803]). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. V-VII, VIII-IX, 2 поколения. Сырые луга, поймы. Довольно обычен. Гусеницы на тростнике. Трансевразийский вид.

- Mythimna (Mythimna) conigera* ([Denis et Schiffmüller], 1775). 4 экз.: Киевка. VII-VIII. Луга, поляны, опушки. Обычен. Гусеницы на злаковых. Трансевразиатский вид.
- Mythimna (Mythimna) curvata* Leech, 1900. Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VII-VIII. Луга и поляны. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Китай, Корея).
- Mythimna (Mythimna) divergens* Butler, 1878. Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VII-VIII. Луга и поляны. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).
- Mythimna (Mythimna) grandis* Butler, 1878. Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VII-VIII. Луга и поляны. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай).
- Mythimna (Mythimna) impura* (Hübner, [1808]). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VI-VII, VIII. Луга поляны, степи. Довольно обычен. Гусеницы на злаковых. Трансевразиатский вид.
- Mythimna (Mythimna) pallens* (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VI-VII, VIII. Луга и поляны. Обычен. Гусеницы на злаковых. Трансевразиатский вид.
- Mythimna (Mythimna) pudorina* ([Denis et Schiffmüller], 1775). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VII-VIII. Луга поляны, степи. Обычен. Гусеницы на злаковых, осоках, тростнике. Трансевразиатский вид.
- Mythimna (Mythimna) rufipennis* Butler, 1878. Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VI-VII. Луга и поляны. Довольно обычен. Гусеницы на злаковых. Восточноазиатский вид (Бурятия, Забайкальский край, юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).
- Mythimna (Mythimna) turca* (Linnaeus, 1761). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VI-VIII. Луга и поляны. Обычен. Гусеницы на злаковых. Трансевразиатский вид.
- Mythimna (Pseudaletia) separata* (Walker, 1865). Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Лысая, Беневское, Лазо, Глазковка. V-VI, VII-VIII, IX-X. Луга, пустоши, агроценозы, посевы зерновых. Массовый вид. Гусеницы на злаковых. На Дальнем Востоке – мигрирующий вид, часто дающий выпшки массового размножения. Опасный вредитель диких и культурных злаков. Ориентально-восточноазиатский вид.
- Mythimna (Sablina) opaca* (Staudinger, 1900). Кононенко, 1986b: 47. Лысая. VI-VII. Луга и поляны в горной темнохвойной тайге. Локально обычен. Восточнопалеарктический вид (Южный Урал, Южная и Западная Сибирь, Забайкалье, юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Казахстан, Монголия, Китай).
- Orthosia (Cororthosia) ella* (Butler, 1878). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. IV-V. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на различных лиственных породах, в старших возрастах на травянистых растениях. Незначительно повреждает сою, овощные и садовые культуры. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).
- Orthosia (Erythrotis) carnipennis* (Butler, 1878). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. IV-V. Широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на различных древесных широколиственных породах. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).
- Orthosia (Erythrotis) cedermarki* (Bryk, 1948). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. IV-V. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).
- Orthosia (Monima) lizetta* (Butler, 1878). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Лазо, Глазковка. IV-V. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на различных древесных широколиственных породах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).
- Orthosia (Orthosia) evanida* (Butler, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. IV-V. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на лиственных породах. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея.
- Orthosia (Orthosia) incerta* (Hufnagel, 1766). Кононенко, 1986b: 47. Глазковка. IV-V. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных породах, взрослые гусеницы на травянистых растениях и кустарниках. Транспалеарктический вид.
- Orthosia (Semiophora) askoldensis* (Staudinger, 1892) (*Orthosia gothica askoldensis*). Кононенко, 1986b: 47. IV-V. Смешанные и широколиственные леса. Обычен, иногда в массе. Гусеницы на

различных древесных породах. Восточноазиатский вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край, Корея, Китай, Северная Монголия).

*Papestra biren* (Goeze, 1781). Кононенко, 1986b: 47. Лысяя. VI-VII. Светлохвойная и темнохвойная тайга, средний и верхний горные пояса. Локально обычен. Гусеницы многоядны, на березе, рябине, малине, ивах, вереске, голубике, багульнике, подросте хвойных. Голарктический бореальный и бореомонтанный вид.

*Perigrapha hoenei* Püngeler, 1914. Кононенко, 1986b: 47. Лысяя. IV-VI. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин), Япония, Корея, Китай.

*Polia bombycina* (Hufnagel, 1766). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса, темнохвойная тайга, открытые биотопы. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных и травянистых растениях. Трансевразийский вид.

*Polia conspicua* (A. Bang-Haas, 1912) (*Polia conspicua vasjurini* Sukhareva, 1977). Сухарева, 1977: 58; Кононенко, 1986b: 47. Лысяя. VII-VIII. Темнохвойная и светлохвойная тайга, горные тундры. Локально обычен. Гусеницы многоядны. Бореомонтанный трансевразийский вид.

*Polia goliath* (Oberthür, 1880). Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса и темнохвойная тайга. Довольно обычен. Гусеницы многоядны, на малине, примуле, лабазнике. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай).

*Polia mortua* (Staudinger, 1888). Кононенко, 1986b: 47. Лысяя. VII-VIII. Широколиственные леса и открытые биотопы. Встречается единично. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин), Япония, Китай, Корея, Северная Индия, Непал, Пакистан.

*Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766). Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VI-VIII. Широколиственные и темнохвойные леса, открытые биотопы. Обычен, иногда в массе. Гусеницы многоядны, на древесных, кустарниковых и травянистых растениях. Трансевразийский вид.

*Pseudopanolis heterogyna* (O. Bang-Haas, 1927). Кононенко, 1986b: 47. Лысяя. IV-VI. Кедрово-широколиственные леса. Локально, редок. Гусеницы на кедре корейском. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Корея, Китай).

*Sarcopolia illoba* (Butler, 1878). Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. VI-VII, VIII-IX. 2 генерации. Луговые и лесные биотопы, часто в агроценозах. Обычен, иногда в массе. Гусеницы многоядны, на 28 видах травянистых растений. Повреждает овощные культуры и сою. Россия (Южная Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай, Северная Индия, Непал.

*Sideridis (Aneda) honeyi* (Yoshimoto, 1989). 7 экз. Бенево. VI-VII. Луга, опушки, поляны, степенные биотопы. Довольно обычен. Россия (Южная Сибирь, Забайкалье, юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин), Монголия, Япония, Корея, Китай, Тайвань, Вьетнам.

*Sideridis (Aneda) rivularis* (Fabricius, 1775) (*Hadena rivularis honei* Isch). Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. VI-VII. Луга, опушки, поляны, степенные биотопы, агроценозы. Встречается единично. Гусеницы на гвоздичных. Трансевразийский вид.

*Sideridis (Sideridis) incommoda* (Staudinger, 1888). Бидзиля, Ключко, 1994: 40. Глазковка. VI-VII. Луга и степенные биотопы, агроценозы. Довольно обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях. Трансевразийский вид.

*Xylopolia bellula* Kononenko et Ronkay, 1995 (*X. bella* auct.). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. IV-V. Широколиственные леса. Довольно обычен. Номинативный подвид в Южной Кореи, подвид *X. b. primoryensis* Kononenko et Ronkay 1995 в России (юг Хабаровского края, Приморский край) и Северо-Восточном Китае. Приведен для заповедника (Бидзиля, Ключко, 1994), как вид-двойник *Xylopolia bella* Butler, 1881, который на российском Дальнем Востоке не встречается.

#### Подсемейство Noctuidae

*Actebia fennica* (Tauscher, 1806). Кононенко, 1986b: 48. Лысяя. VII-VIII. Таежные и смешанные леса, на севере – агроценозы. Локально обычен, на севере иногда в массе. Гусеницы многоядны на древесных и травянистых растениях, повреждают овощные и огородные культуры, подрост и сеянцы деревьев в питомниках. Иногда сильно вредит. Голарктический бореальный вид.

*Actebia praecox* (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса, темнохвойная тайга. Обычен. Гусеницы многоядны, на бобовых, астровых, гвоздичных, злаковых. Транспалеаркт.

*Actebia praecurrens* (Staudinger, 1888). Кононенко, 1986b: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Глазковка. VII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на одуванчике, подорожнике, чемерице и др. травянистых растениях. Восточнопалеарктический вид (Южная и Западная Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока, Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Agrotis clavis* (Hufnagel, 1766). 6 экз. Киевка. VII-VIII. Различные лесные и открытые биотопы, агроценозы. Довольно обычен. Гусеницы многоядны. Повреждает овощные и технические культуры. Транспалеаркт.

*Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VI-VII. Лесные и открытые биотопы, агроценозы. Обычен. Гусеницы многоядны, повреждают овощные и технические культуры. Транспалеаркт.

*Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766). Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Лысая, Лазо, Беневское, Глазковка. V-VII, VIII-IX. Различные лесные и открытые биотопы, агроценозы. Обычен, иногда в массе, мигрант. Гусеницы очень многоядны. Повреждает овощные, зерновые, технические культуры, саженцы лесных и плодовых деревьев. Бабочки мигрируют. Космополит.

*Agrotis militaris* (Staudinger, 1888). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VII-IX. Разреженные леса, открытые биотопы, побережья. Довольно обычен. Россия (Магаданская обл., Камчатка, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Курилы), Япония, Китай.

*Agrotis scotacra* (Filipjev, 1927). Кононенко, 1986b: 47. 8 экз. Лазо, Беневское, Киевка. VII-VIII. Разреженные лиственные и смешанные леса, остепненные биотопы, агроценозы. Довольно обычен. Восточнопалеарктический вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Agrotis segetum* ([Denis et Schiffmüller], 1775). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VII-IX. Различные лесные и открытые биотопы, агроценозы. Довольно обычен. Гусеницы многоядны, повреждают овощные, зерновые и технические культуры. Транспалеаркт.

*Anaplectoides prasina* ([Denis et Schiffmüller], 1775). Кононенко, 1986b: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Глазковка. VII-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен, иногда в массе. Гусеницы многоядны, на ивовых, камнеломковых, розоцветных, астровых, тополях, малине, примуле, голубике. Голарктический бореальный вид.

*Anaplectoides virens* (Butler, 1878). Кононенко, 1986b: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Глазковка. VIII-IX. Смешанные и широколиственные леса, горная темнохвойная тайга. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Axylia putris* (Linnaeus, 1761). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Глазковка. V-VI, VIII-IX. Эвритопный вид, часто в агроценозах. Обычен, иногда в массе. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях: подорожниках, горцах, шавеле, подмареннике, вьюнках и др. Вредит овощным культурам. Транспалеаркт.

*Cryptocala chardinyi* (Boisduval, 1829) (*Noctua chardinyi*). Кононенко, 1986b: 48. Лысая. VII-VIII. Тажные темнохвойные и смешанные леса. Довольно редок. Гусеницы многоядны, на малине, подорожнике, злаковых. Трансевразийский бореальный вид.

*Diarsia brunnea* ([Denis et Schiffmüller], 1775). Кононенко, 1986b: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Глазковка. VII-VIII. Темнохвойная тайга, смешанные леса. Локально обычен. Гусеницы на примуле, шавеле, голубике, малине и др. Трансевразийский бореальный вид.

*Diarsia canescens* (Butler, 1878). Кононенко, 1986b: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Глазковка. V-VI, VIII-IX. Смешанные и широколиственные леса, открытые биотопы, агроценозы. Обычен, иногда в массе. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях: лабазнике, подорожнике, яснотке, чемерице. Вероятно зимует имаго. Россия (Камчатка, юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай, Северная Индия, Непал, Пакистан, Вьетнам.

*Diarsia dahlii* (Hübner, 1813). Кононенко, 1986b: 48. 6 экз. Киевка, Беневское. VII-VIII. Горные смешанные и широколиственные леса. Обычен, но немногочислен. Гусеницы многоядны, на малине, подорожнике, злаковых. Трансевразийский бореальный вид.

*Diarsia deparca* (Butler, 1879). Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Глазковка. VI, IX-X. Широколиственные леса. Редок, вероятно, мигрант. Восточноазиатско-ориентальный вид (юг Приморского края, Япония, Корея, Китай, Северная Индия, Непал).

*Diarsia dewitzi* (Graeser, [1889] 1888). Кононенко, 1986b: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Глазковка. VII-VIII. Горная темнохвойная тайга, смешанные леса. Локально обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай).

*Eugraphe sigma* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Кононенко, 1986b: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Киевка, Беневское, Глазковка. VII-VIII. Лесные и открытые биотопы. Обычен. Гусеницы на травянистых растениях: щирце, лебеде, подорожнике и др. Трансевразийский вид.

*Eurois occulta* (Linnaeus, 1758). Кононенко, 1986b: 48. Лысая. VII-VIII. Таежные и хвойно-широколиственные леса. Обычен, иногда в массе. Гусеницы многоядны, на ивах, ольхе, тополях, малине, голубике, подорожнике, одуванчике, примуле и др. травянистых растениях. Голарктический бореальный вид.

*Euxoa (Chorizagrotis) adumbrata* (Eversmann, 1842) (*Euxoa lidia* auct.). Кононенко, 1986b: 47. Лысая. VII-VIII. Разреженные леса, степь, лесостепь, горные остепненные биотопы. Локально обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях. Голарктический бореальный вид.

*Euxoa (Euxoa) ochrogaster* (Guénée, 1852) (*Euxoa islandica* auct.). Кононенко, 1986b: 47. Лысая. VII-VIII. Различные лесные и открытые биотопы, агроценозы. Довольно обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях. Повреждает овощные и пропашные культуры, саженцы садовых и лесных пород. Голарктический бореальный вид.

*Euxoa (Euxoa) sibirica* (Boisduval, 1834). Кононенко, 1986b: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Лысая, Глазковка. VII-IX. Лесные и открытые биотопы, горные остепненные биотопы, часто в агроценозах. Обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях. Вредит овощным культурам. Восточнопалеарктический вид (Южная и Западная Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока, Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Hermonassa arenosa* (Butler, 1881). Кононенко, 1986b: 48. VI, VIII-IX. Лысая, Киевка, Беневское. Смешанные и широколиственные леса. Обычен, иногда в массе. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

*Naenia contaminata* (Walker, 1865). 3 экз.: Киевка. VII-IX. Смешанные и широколиственные леса, открытые биотопы. Обычен, но немногочислен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай).

*Nyssocnemis eversmanni* (Lederer, 1853). 2 экз.: Киевка. VIII-IX. Широколиственные леса и открытые биотопы. Довольно редок. Восточнопалеарктический вид (Урал, Южная и Западная Сибирь, Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Ochroleura plecta* (Linnaeus, 1761). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. V-VII, VIII-IX. Различные лесные и открытые биотопы, агроценозы. Обычен, иногда в массе. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях. Голарктический вид.

*Paradiarsia punicea* (Hübner, 1803). 3 экз. Киевка. VI-VII. Смешанные и широколиственные леса, открытые биотопы. Обычен. Гусеницы многоядны, на малине, одуванчике, подорожнике. Трансевразийский вид.

*Pseudohermonassa melancholica* (Lederer, 1853). Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Глазковка. VII-VIII. Горная тайга и остепненные склоны. Редок. Восточнопалеарктический вид (Южная и Западная Сибирь, Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северная Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Pseudohermonassa velata* (Staudinger, 1888). Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Глазковка. VI-VII. Широколиственные леса, открытые биотопы. Редок. Восточноазиатский вид (Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Китай).

*Sineugraphe bipartita* (Graeser, [1889] 1888) (*S. disgnosta* Boursin). Кононенко, 1983: 121; 1986b: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Киевка, Беневское, Глазковка. VII-IX. Лиственные и хвойные леса, открытые биотопы. Обычен. Гусеницы многоядны, на щирце, одуванчике, подорожнике и др. травянистых растениях. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Sineugraphe exusta* (Butler, 1878). Кононенко, 1983: 122; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Киевка, Беневское, Глазковка. VII-IX. Разреженные лиственные, смешанные и хвойные леса, открытые биотопы. Обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях: одуванчике, щавеле, примуле, чемерице. Восточнопалеарктический вид (Урал, Южная и Западная Сибирь, Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Монголия, Китай, Корея, Япония).

*Spaelotis suecia* (Aurivillius, 1890). Кононенко, 1986b: 48. Лысая. VI-VII-VIII-IX. Открытые биотопы, горная тайга, смешанные леса. Локально обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях. Трансевразийский бореальный вид.

*Xestia (Megasema) c-nigrum* (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Глазковка. VI-VII, VIII-IX, 2 поколения. Эвритопный вид, всюду, кроме тундры. Обычен, иногда в массе. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях более 70 видов. Повреждает зерновые, овощные и технические культуры. Голарктический вид.

*Xestia (Megasema) collina* (Boisduval, 1840). Кононенко, 1986b: 48. Лысая. VII-VIII. Темнохвойная тайга, горные смешанные леса. Локально, редок. Гусеницы многоядны, на голубике, малине, бузине, подорожнике. Транспалеаркт.

*Xestia (Megasema) ditrapezium* (Denis et Schiffmüller, 1775). Кононенко, 1986b: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Глазковка. VI-VII. Разреженные леса, опушки, поляны, луга. Обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях. Повреждает зерновые, овощные и технические культуры. Транспалеарктический вид.

*Xestia (Megasema) efflorescens* (Butler, 1879). Кононенко, 1986b: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Лазо, Беневское, Глазковка. VII-IX. Смешанные и широколиственные леса, открытые биотопы. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Xestia (Megasema) fuscostigma* (Bremer, 1861). Бидзиля, Ключко, 1994: 42. VI-VII. Широколиственные леса, открытые биотопы. Довольно обычен. Восточноазиатский вид (Амурская область, юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Xestia (Megasema) kollari* (Lederer, 1853). 1 экз.: Беневское. VII-VIII. Разреженные леса, опушки, поляны, луга. Встречается единично. Восточнопалеарктический вид (Урал, Южная и Западная Сибирь, Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Монголия, Китай, Корея, Япония,).

*Xestia (Megasema) stupenda* (Butler, 1878). 1 экз.: Киевка. VII-VIII. Разреженные леса, опушки, поляны, луга. Встречается единично. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

*Xestia (Pachnobia) albonigra* (Kononenko, 1981) (*Amathes albonigra*). Кононенко, 1981: 92; 1986b: 48. Лысая. VII-VIII. Темнохвойная тайга. Локально обычен. Восточнопалеарктический монотаный вид (Урал, Южная Сибирь, Приморский край, Южный Сахалин, Северная Корея, Северный Китай, везде в горах).

*Xestia (Pachnobia) albuncula* (Eversmann, 1851). Кононенко, 1986b: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая. VII-VIII. Зональные и горные тундры, лиственничные редколесья, горная тайга. Локально обычен. Сибирско-неарктический бореомонотаный вид.

*Xestia (Pachnobia) atrata* (Morrison, 1874). Кононенко, 1986b: 48. VII-VIII. Лысая. Лиственничные редколесья, горная светлохвойная и темнохвойная тайга. Локально, редок. Сибирско-неарктический бореомонотаный вид.

*Xestia (Pachnobia) fennica* Brandt, 1936 (*Xestia rhaetica* auct.). Кононенко, 1984c: 625; 1986b: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая. VII-VIII. Светлохвойная и темнохвойная горная тайга, смешанные леса. Локально, редок. Трансевразийский бореальный и бореомонотаный вид.

*Xestia (Pachnobia) kurentzovi* (Kononenko, 1984) (*Huptioxesta kurentzovi*). Кононенко, 1984d: 35; 1986b: 48. Лысая. VII-VIII. Сухие щебнистые склоны, гольцы, каменистые развалы. Локально, редок. Условный эндемик Сихоте-Алиня.

*Xestia (Pachnobia) sincera* (Herrich-Schäffer, 1851). Кононенко, 1986b: 48. Лысая. VI-VII. Темнохвойная тайга, старые ельники, горные смешанные леса. Локально обычен. Гусеницы на ели. Трансевразийский бореальный и бореомонотаный вид.

*Xestia (Pachnobia) speciosa* (Hübner, [1813]) (*Xestia speciosa ussurica* auct.). Кононенко, 1984c: 629; 1986b: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. VII-VIII. Лысая. Светлохвойная и темнохвойная горная тайга, ельники, лесотундра, горная тундра. Локально обычен. Гусеницы многоядны, на древесных и травянистых растениях, кустарниках. Голарктический бореальный и бореомонотаный вид. В Сихоте-Алине – подвид *X. speciosa ussurica* Кононенко, 1984.

*Xestia (Xestia) baja* (Denis et Schiffmüller, 1775). Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Глазковка. VIII-IX. Смешанные и широколиственные леса, открытые биотопы. Обычен, иногда в массе. Гусеницы многоядны, на древесных и травянистых растениях. Транспалеаркт.



*Xestia (Xestia) descripta (Bremer, 1861)*. Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Глазковка. VI-VII. Разреженные леса, опушки, луга. Довольно редок. Восточнопалеарктический вид (Южная и Западная Сибирь, Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Корея, Китай, Япония).

#### Семейство Arctiidae – Медведицы

Ю.А. Чистяков

Ночные и сумеречные бабочки средних и мелких размеров. Для лишайниц более характерны удлинённые и однотонно окрашенные передние крылья, для подсемейства высших медведиц – треугольные и часто ярко окрашенные передние крылья. Гусеницы лишайниц развиваются на различных видах лишайников, гусеницы высших медведиц многоядны и питаются на листьях различных древесных и кустарниковых пород, а также на травянистых растениях. Обширное семейство насчитывающее около 11000 видов. В Палеарктике более 200 видов, в России около 100, на Дальнем Востоке 95. В заповеднике выявлено 49 видов.

#### Подсемейство Lithosiinae – Лишайницы

*Aemene taeniata (Fixsen, 1887)*. 1 экз.: Корпадь. VII. Хвойно-широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Корея).

*Bizone adelina Staudinger, 1887*. Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 3 экз.: Корпадь, Чистоводное. VII-VIII. Хвойно-широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Eilema cribratum (Staudinger, 1887)*. Васюрин, Чистяков, 1979: 103 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 14 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Киевка. VI-VIII. Различные типы леса. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Кунашир, Северо-Восточный и Юго-Западный Китай, Корея, Япония).

*Eilema deplanum pavescens (Butler, 1877)*. Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 16 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Обычен. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Кунашир, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония) транспалеарктического вида.

*Eilema griseolum vetusta (Walker, 1854) (E. griseolum amurensis)*: Бидзиля, Ключко, 1994: 30; Глазковка). 21 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Киевка. VI-VIII. Различные типы леса. Один из фоновых видов. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Кунашир, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония) транспалеарктического вида.

*Eilema sororculum affineolum (Bremer, 1864)*. 8 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VI. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея) транспалеарктического вида.

*Ghoria collitoides (Butler, 1885) (Agylla collitoides)*. Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка); 9 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Кунашир, Северо-Восточный, Северный, Центральный и Юго-Западный Китай, Корея, Япония).

*Ghoria gigantea (Oberthür, 1879) (Agylla gigantea)*. Васюрин, Чистяков, 1979: 103 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Кунашир, Северо-Восточный, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония).

*Heliosia rufa ussuriensis (O. Bang-Haas, 1927)*. Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 3 экз.: Корпадь, Америка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края).

*Lithosia quadra (Linnaeus, 1758)*. Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 12 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Обычен. Транспалеаркт.

*Macrobrochis staudingeri Alphéraky, 1897 (Paraona staudingeri)*. Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 4 экз.: Корпадь, Америка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный, Северный, Юго-Западный и Центральный Китай, Корея, Япония).

*Melanaema venata Butler, 1877*. 7 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Киевка. VI-VIII. Различные типы леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Miltochrista aberrans askoldensis (Oberthür, 1880)*. Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 17 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса, чаще

в хвойно-широколиственных лесах. Обычен. Гусеницы на эпилитных лишайниках. Россия (Приморский край), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (Хоккайдо).

*Miltochrista miniata* (Forster, 1771). Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 15 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса, чаще в хвойно-широколиственных лесах. Обычен. Гусеницы преимущественно на эпилитных лишайниках. Лесная зона Палеарктики.

*Miltochrista pallida* (Bremer, 1864). 1 экз.: Америка. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Кунашир, Северный, Юго-Западный, Центральный и Юго-Восточный Китай, Тайвань, Корея).

*Miltochrista rosacea* (Bremer, 1861). Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса, чаще в хвойно-широколиственных лесах. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Северный, Юго-Западный и Центральный Китай, Корея).

*Miltochrista rosaria* Butler, 1877. 3 экз.: Корпадь, Америка. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Кунашир, Северо-Восточный и Центральный Китай, Корея, Япония).

*Miltochrista striata* (Bremer et Grey, 1852). 4 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Кунашир, Северный, Юго-Западный и Центральный Китай, Корея, Япония).

*Nudaridia ochracea* (Bremer, 1861). 3 экз.: Корпадь, Америка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония).

*Nudina artaxidia* (Butler, 1881). 1 экз.: Корпадь. VII. Хвойно-широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Китай, Тайвань, Корея, Япония).

*Parasiccia altaica* (Lederer, 1855). 3 экз.: Корпадь, Америка. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Редок. Восточнопалеарктический вид (Алтай, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Pelosia angusta* (Staudinger, 1887). 5 экз.: Корпадь, Америка. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Редок. Россия (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Кунашир), Северо-Восточный, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония (Хоккайдо, Цусима).

*Pelosia muscerda tetrasticta* (Hampson, 1900). Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 17 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Киевка. Вероятно, дает 2 поколения: VI-VIII. Различные типы леса. Обычен. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Северо-Восточный, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония) транспалеарктического вида.

*Pelosia noctis* (Butler, 1881). 11 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Кунашир, Северо-Восточный и Северный Китай, Япония).

*Pelosia obtusa sutschana* (Staudinger, 1892). 9 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Обычен. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Япония) транспалеарктического вида.

*Pelosia ramosula* (Staudinger, 1887). 14 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Дубняки и хвойно-широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Кунашир, Юго-Западный, Центральный и Юго-Восточный Китай, Япония).

*Stigmatophora flava* (Bremer et Grey, 1852). 9 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы преимущественно на эпилитных лишайниках. Восточнопалеарктический вид (Алтай, Прибайкалье, Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный, Северный и Центральный Китай, Корея, Северный Казахстан).

*Stigmatophora laecrita* (Swinhoe, 1894). Бидзиля, Ключко, 1994: 31 (Глазковка). 11 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса, чаще в хвойно-широколиственных лесах. Обычен. Гусеницы преимущественно на эпилитных лишайниках. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Китай, Корея, Япония).

*Stigmatophora micans* (Bremer et Grey, 1852). 6 экз.: Корпадь, Америка. VI-VIII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы на накипных и листоватых формах эпилитных и эпифитных лишай-

ников. Восточно-палеарктический вид (Южная Сибирь, Южная Якутия, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Казахстан, Монголия, Северо-Восточный, Северный и Центральный Китай, Корея).

***Stigmatophora rhodophila* (Walker, 1864)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 30 (Глазковка). 8 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы на эпилитных лишайниках. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Монголия, Северо-Восточный, Северный, Центральный и Юго-Восточный Китай, Корея, Япония).

Подсемейство Arctiinae

***Arctia caja phaeosoma* (Butler, 1877)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 31 (Глазковка). 9 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VI-VIII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных и травянистых растениях – яблонях, сливах, малине, эрике, в том числе сельскохозяйственных культурах, часто повреждают капусту, свеклу, огурцы, подсолнечник и сою. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Кунашир, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония) транспалеарктического вида.

***Chionarctia nivea* (Ménétriés, 1859) (*Ch. niveum*)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 31 (Глазковка). 10 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VII-VIII. Лесные поляны, опушки и редины в лесах. Обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях, в том числе сельскохозяйственных культурах, повреждая капусту, свеклу, огурцы, подсолнечник, сою и пшеницу. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, о-в Кунашир, Северо-Восточный и Центральный Китай, Корея, Япония).

***Diacrisia irene amuri* (Staudinger, 1887)**. 5 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VI-VII. Разнотравные луга, поляны и редины в лесах. Обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях – эрике, скабиозе и других. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

***Dodia kononenkoi sikhotensis* Tshistjakov, 1988 (*Hyalocoa* sp.)**. Васюрин, Чистяков, 1979: 101 (Лысяя); Чистяков, 1988: 636 (Лысяя, Голец). VII. Гольцовый пояс высокогорий с кедровым стлаником. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край).

***Epatolmis caesarea* (Goeze, 1781)**. 2 экз.: Корпадь. V-VII. Разнотравные луга и редины в лесах. Редок. Гусеницы многоядны, на древесных и травянистых растениях – ивах, сорбарии рябинолистной, звездчатке, подорожнике, подмареннике, веронике, молочае, ястребинке и др. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Китай, Корея, Япония).

***Hyphoraia aulica* (Linnaeus, 1758)**. 4 экз.: Корпадь, Америка, Киевка. VI. Редины и лесные поляны. Довольно редок. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях – молочае, одуванчике, подорожнике, лапчатке, ястребинке, вейнике и других. Лесная зона Палеарктики.

***Lemyra jankowskii* (Oberthür, 1881) (*Spilarctia jankowskii*)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 31 (Глазковка). 13 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Чистоводное, Киевка. VI-VII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных и травянистых растениях – вейгеле ранней, сорбарии рябинолистной, клевере и подорожнике. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Кунашир, Китай, Корея).

***Parasemia plantaginis floccosa* (Graeser, 1888)**. 3 экз.: Корпадь, Америка. VII. Редины и лесные поляны в различных типах леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях – щавеле, одуванчике, подорожнике, ястребинке и других. Восточноазиатский бореальный вид (Магаданская обл., Камчатка, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Китай, Корея).

***Pericallia matronula amurensis* Sheljuzhko, 1926 (*P. matronula*)**. Васюрин, Чистяков, 1979: 104 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 31 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных и травянистых растениях – ясене, дубе, сливе, лещине, жимолости, одуванчике, подорожнике, ястребинке и других. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Северный Китай, Корея).

***Phragmatobia amurensis* Seitz, 1910**. Бидзиля, Ключко, 1994: 31 (Глазковка). 11 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Чистоводное, Киевка. Дает 2 поколения: V-VII и VIII. Разнотравные луга и редины в лесах. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных и травянистых растениях – яблоне, сливе, сорбарии рябинолистной, щавеле, одуванчиках, подорожнике, подма-

реннике, в том числе на сельскохозяйственных культурах, часто повреждая сою. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Кунашир, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Rhyparia purpurata gerda* Warnecke, 1918.** 2 экз.: Корпадь. VII. Разнотравные луга и редины в лесах. Редок. Гусеницы многоядны, на древесных и травянистых растениях, в том числе ивах, подорожнике и других. Восточноазиатский подвид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Западный, Северо-Восточный, Центральный и Западный Китай, Корея, Япония) транспалеарктического вида.

***Rhyparioides amurensis* (Bremer, 1861).** Бидзиля, Ключко, 1994: 31 (Глазковка). 10 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Чистоводное, Киевка. VI-VII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных и травянистых растениях – дубе, ивах, ильмах, полыни и подорожнике. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный Северный, Центральный и Юго-Западный Китай, Корея, Япония).

***Rhyparioides metelkanus flavidus* (Bremer, 1861).** 8 экз.: Корпадь, Америка, Беневское. VII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях – мяте, горце и других. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Северо-Восточный и Центральный Китай, Корея, Япония).

***Rhyparioides nebulosus* Butler, 1877.** 6 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII. Различные типы леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на дубе, ивах и ильмах. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Кунашир, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Spilarctia lutea japonica* (Rothschild, 1910) (*S. lutea*, *S. luteum*).** Васюрин, Чистяков, 1979: 104 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 31 (Глазковка). 19 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Лесные поляны, опушки и редины в лесах. Фоновый вид. Гусеницы многоядны, на сорбарии рябинолистной, малине, жимолости, бузине, щавеле, бирючине, подмареннике, крапиве и других. Восточноазиатский подвид (юг Дальнего Востока включая Сахалин и Кунашир, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония) транспалеарктического вида.

***Spilarctia seriatopunctata* (Motschulsky, [1861]) (*S. seriatopunctatum*).** Бидзиля, Ключко, 1994: 31 (Глазковка). 24 экз.: Корпадь, Старая Каменка, Америка, Беневское, Чистоводное, Киевка. Два поколения: VI-VIII. Лесные поляны, опушки и редины в лесах. Гусеницы многоядны, на древесных и травянистых растениях. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Кунашир, Китай, Тайвань, Корея, Япония).

***Spilosoma lubricipedum sangaicum* Walker, 1869 (*S. lubricipeda*, *S. lubricipedum*).** Васюрин, Чистяков, 1979: 103 (Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 31 (Глазковка). 15 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Лесные поляны, опушки и редины в лесах. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных и травянистых растениях – ивах, сорбарии рябинолистной, малине, мяте, горце, подорожнике, подмареннике, яснотке, крестовнике и других, в том числе сельскохозяйственных культурах, часто повреждая капусту, свеклу, огурцы, подсолнечник и сою. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Кунашир, Северо-Восточный, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония).

***Spilosoma punctarium* (Stoll, 1782).** Бидзиля, Ключко, 1994: 31 (Глазковка). 21 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Лесные поляны, опушки и редины в лесах. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных и травянистых растениях. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Кунашир, Китай, Тайвань, Корея, Япония).

***Spilosoma urticae mandli* Schawerda, 1922.** 12 экз.: Корпадь, Америка, Беневское, Киевка. VII-VIII. Лесные поляны, опушки и редины в лесах. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных и травянистых растениях – сорбарии рябинолистной, щавеле, мяте, крапиве, крестовнике и др. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Внутренняя Монголия, Северо-Западный, Северо-Восточный, Северный и Центральный Китай).

## DIURNA – БУЛАВОУСЫЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ

В.П. Шохрин

Булавоусые чешуекрылые традиционно рассматривались в качестве подотряда Diurpa (Коршунов, Горбунов, 1995; Мартыненко, 2000; Коршунов, 2002), однако согласно последним исследованиям включены в подотряд Glossata в качестве надсемейств Hesperioidea и Papilionoidea (Синёв, 2008). На Дальнем Востоке известно более 310 видов, а в Приморском крае отмечено 254 вида из 7 семейств (Мартыненко, 2000). Распространение видов

дано по «Определителю насекомых Дальнего Востока» (Дубатов и др., 2005а, б, в; Стрельцов, 2005; Стрельцов, Глушенко, 2005). Основой для списка послужили сборы автора, проведенные в заповеднике и его окрестностях в 1995-2008 гг. В Лазовском заповеднике обнаружено 188 видов из 7 семейств.

#### НАДСЕМЕЙСТВО HESPERIOIDEA

##### Семейство Hesperidae – Толстоголовки

###### Подсемейство Coeliadinae

*Babasis aquilina* (Speyer, 1879). Беляев, 2005а: 99. 2 экз.: Лазо, Америка. VII-VIII. Коренные широколиственные леса по долинам рек и невысоким горным склонам. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Южное Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).

###### Подсемейство Pyrginae

*Daimio tethys* (Ménétriés, 1857). 3 экз.: Лазо, Америка, Глазковка. VI. Луга и долинные широколиственные леса, дубняки. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Хабаровского края, Южное Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный и Центральный Китай).

*Erynnis montanus* (Bremer, 1861). 25 экз.: Лазо, Петрова, Глазковка, Америка, Корпадь, Звездочка. IV-V. Долинные широколиственные леса, дубняки. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Хабаровского края, Южное Приморье, Кунашир, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Pyrgus maculatus* (Bremer et Grey, 1853). 4 экз.: Лазо, Киевка, Корпадь, Беневка. V-VI. Луга по долинам рек, на холмах среди редколесий. Обычен. Азиатский полизональный вид (Восточный Саян, Тува, Забайкалье, юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северный и Центральный Китай, Монголия).

*Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Лазо, Корпадь. V-VI. Луга различных типов, опушки. Редок. Евразийский полизональный вид.

*Pyrgus speyeri* (Staudinger, 1887). 1 экз.: Лазо, 8.VI 2004. V-VI, VII-VIII. Луга различных типов. Редок. Азиатский степной вид (Восточный Саян, Южное Прибайкалье, Южное Забайкалье, Амурская обл., Хабаровский край, Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай, Восточная Монголия).

*Satarupa nymphalis* (Speyer, 1879). 3 экз.: Лазо, Еламовский, Корпадь. VII-VIII. Луга в долинах рек, поляны в широколиственных лесах. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Южное Приморье, Корея, Северо-Восточный и Центральный Китай).

*Syrichthus gigas* (Bremer, 1864). 1 экз.: Лазо, 27.VII 2002. VII-VIII. Разнотравные луга, разреженные дубняки. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Южное Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).

###### Подсемейство Hesperinae

*Aeromachus inachus* (Ménétriés, 1859). 5 экз.: Лазо, Свободное, Глазковка, Петрова. VII-VIII. Выходы скал, каменистые склоны в лесах, луга различных типов. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771). 1 экз.: Лазо, 11.VI 2000. V-VI. Сырые луга и лесные поляны. Редок. Евразийско-американский полизональный вид.

*Carterocephalus silvicola* (Meigen, 1829). 4 экз.: Лазо, Сестра, Звездочка. VI. Сырые луга и лесные поляны, горные луга. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Hesperia comma* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Третий Лог, 23.VII 2001. VII-VIII. Поляны в елово-пихтовых и смешанных лесах. Редок. Трансбореальный вид (Приамурье, Приморье, Сахалин, Внетропическая Азия, Северная Америка).

*Hesperia florinda* Butler, 1878. 1 экз.: Киевка, 29.VII 2005. VII-VIII. Остепненные луга по долинам рек. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Южное Прибайкалье, Южное Забайкалье, юг Дальнего Востока России, Южный Сахалин, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай, Восточная Монголия).

*Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771). 5 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь. VI-VII. Луга по долинам рек и ручьев, лесные поляны. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Leptalina unicolor* (Bremer et Grey, 1853). 6 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Киевка. VI-VII. Разнотравные луга по берегам рек. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай).

***Ochlodes sylvanus* (Esper, 1777)**. 9 экз.: Лазо, Валуновка, Корпадь, Америка. VI-VIII. Разнотравно-кустарниковые заросли, луга по долинам рек. Обычен. Азиатский полизональный вид (Южная Якутия, юг Магаданской обл., Приамурье, Приморье, Сахалин, Южные Курилы, умеренная и субтропическая Азия).

***Ochlodes ochracea* (Bremer, 1861)**. 11 экз.: Лазо, Валуновка, Каменный, Америка, Корпадь. VII-VIII. Широколиственные леса по долинам рек. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай).

***Ochlodes venatus* (Bremer et Grey, 1853)**. 3 экз.: Лазо, Корпадь. VII-VIII. Луга по речным долинам, поляны и лесные опушки, травянистые склоны. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России включая Сахалин, Япония, Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай).

***Polytremis zina* (Evans, 1932) (*P. zinoides* Evans, 1937)**. 1 экз.: Лазо, 12.VIII 2003. Луга по долинам рек и на горных склонах. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай).

***Potanthus flavus* (Murray, 1875)**. 1 экз.: Каменный, 23.VII 2002. VII-VIII. Горные дубняки и луга по долинам рек. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Южное Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай, Индокитай, Индия).

***Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808)**. 1 экз.: Лазо, 23.VI 2003. VI-VII. Лесные опушки, луга различных типов. Редок. Евразийский полизональный вид.

***Thymelicus sylvaticus* (Bremer, 1861)**. 6 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Глазковка, Петрова, Каменный. VII-VIII. Луга и поляны в широколиственных лесах, кустарниковые заросли. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай).

### Семейство Papilionidae – Парусники

#### Подсемейство Papilioninae

***Achillides maackii* (Ménétriés, 1859)**. Сундуков, 1997: 110. 30 экз.: вся территория ЛЗ. V-VI, VII-VIII. Луга, поляны и опушки лесов различного типа. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Юго-Восточное Забайкалье, юг Дальнего Востока России включая Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

***Papilio machaon* Linnaeus, 1758**. Сундуков, 1997: 110. 5 экз.: Лазо, Америка, Глазковка, Корпадь, Петрова. V-VI, VII-VIII. Луга, лесные поляны. Редко. Евразийско-американский полизональный вид.

***Sinopriniceps xuthus* (Linnaeus, 1767)**. 12 экз.: вся территория ЛЗ. V-VI, VII-VIII. Луга различных типов, поляны, опушки широколиственных лесов. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Восточное Забайкалье, юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Центральный и Северо-Восточный Китай, Восточная Монголия, Марианские и Гавайские о-ва).

#### Подсемейство Zerynthiinae

***Luehdorfia puziloi* (Erschoff, 1872)**. Сундуков, 1997: 110. 12 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Петрова, Глазковка. IV-V, X. Широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Приморье, Южные Курилы, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

#### Подсемейство Parnassiinae

***Driopa felderi* (Bremer, 1861)**. Сундуков. 1997: 110. Нахождение в Лазовском заповеднике маловероятно, по-видимому, ошибка в определении вида.

***Driopa stubbendorfii* (Ménétriés, 1849)**. 31 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Петрова, Киевка, Глазковка, Проселочная. V-VI. Луга различных типов и лесные поляны. Обычен. Азиатский полизональный вид (Алтай, Саяны, Забайкалье, Магаданская обл., Приамурье, Приморье, Корея, Китай, Монголия, Кузнецкий Алатау).

***Parnassius bremeri* C. Felder et R. Felder, 1864**. 4 экз.: Лазо, Корпадь. V-VI. Опушки леса в долинах рек, травянисто-кустарниковые склоны сопок. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Забайкальский край, Приамурье, Приморье, Южные Курилы, Корея, Северо-Восточный Китай).

***Parnassius nomion* Fischer von Waldheim, 1823**. 20 экз.: Лазо, Америка, Корпадь. VII. Луга и залежи. Обычен. Азиатский степной вид (юг Сибири от Алтая до Забайкальского края, юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный и Центральный Китай).

## Семейство Pieridae – Белянки

## Подсемейство Dismorphiinae

*Leptidea amurensis* (Ménétriés, 1859). 3 экз.: Лазо, Корпадь, Америка. V-VIII. Луга, опушки и травянисто-кустарниковые заросли. Обычен. Азиатский полизональный вид (юг Сибири, Центральная Якутия, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморье, Япония, Корея, Китай, Монголия).

*Leptidea morsei* (Fenton, 1881). 4 экз.: Лазо, Америка, Корпадь. V-VIII. Луга, опушки и травянисто-кустарниковые заросли. Обычен. Евразийский полизональный вид.

## Подсемейство Pierinae

*Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758). 3 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка. VII-VIII. Различные экотопы, антропогенные и вторичные ландшафты. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Aporia hippia* (Bremer, 1861). 2 экз.: Лазо, Глазковка. VI-VII. Широколиственные и смешанные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Забайкальский край, юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай, Восточная Монголия).

*Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Лазо, Глазковка, Америка. V-X. Различные экотопы, антропогенные и вторичные ландшафты. Обычен. Европейский полизональный вид.

*Pieris dulcinea* (Butler, 1882). 4 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Америка. IV-VI, VII-VIII. Широколиственные и смешанные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Забайкальский край, Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай, Восточная Монголия).

*Pieris melete* Ménétriés, 1857. 3 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Америка. V-X. Широколиственные и смешанные леса. Обычен, многочислен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Pieris rapae* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Лазо, Глазковка. V-X. Различные экотопы, антропогенные и вторичные ландшафты. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Pontia edusa* (Fabricius, 1777). 3 экз.: Лазо. V-X. Различные экотопы, антропогенные и вторичные ландшафты. Обычен. Евразийский полизональный вид.

## Подсемейство Anthocharinae

*Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758). 6 экз.: Лазо, Корпадь, Петрова, Глазковка. V-VI. Долинные луга и травянисто-кустарниковые заросли, опушки широколиственных лесов. Редко. Евразийский полизональный вид.

*Paramidea scolymus* (Butler, 1866). 12 экз.: Лазо, Петрова, Глазковка, Корпадь. V. Долинные луга и травянисто-кустарниковые заросли, опушки широколиственных лесов. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Хабаровского края, Приморье, Япония, Корея, Китай).

## Подсемейство Coliadinae

*Colias erate polygraphus* Motschulsky, 1860. 7 экз.: вся территория ЛЗ, кроме центральной части. V-XI. Луга различных типов, залежи, антропогенные и вторичные ландшафты. Многочислен. Евроазиатский полизональный вид.

*Colias heos* (Herbst, 1792). 3 экз.: Лазо. VII. Луга различных типов. Редок. Азиатский степной вид (Сибирь, Забайкалье, юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморье, Северная Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея).

*Gonepteryx aspasia* Ménétriés 1859. 8 экз.: вся территория ЛЗ, кроме центральной части. III-V, VIII-X. Долинные луга и травянисто-кустарниковые заросли, опушки и поляны в широколиственных лесах. Обычен, многочислен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Южное Приморье, Корея, Китай).

*Gonepteryx maxima* Butler, 1885. 4 экз.: Лазо, Америка, Корпадь. V-VI, VIII-X. Долинные луга и травянисто-кустарниковые заросли, лесные опушки. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

## Семейство Lycaenidae – Голубянки

## Подсемейство Theclinae

*Ahlbergia frivaldszkyi* (Lederer, 1853). 11 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Петрова. IV-V. Лесные прогалины и поляны. Обычен. Азиатский полизональный вид (Сибирь, Забайкалье, Южная Якутия,

Камчатка, Амурская обл., Хабаровский край, Приморье, Северо-Восточный Казахстан, Монголия, Северный Китай).

*Ahlbergia korea* **Johnson, 1992**. 4 экз.: Лазо, Корпадь. IV-V. Опушки и долины рек в широколиственных лесах. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Хабаровского края и Амурской обл., Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Antigius atilia* **(Bremer, 1861)**. 9 экз. Лазо, Глазковка, Корпадь, Петрова. VII-VIII. Дубовые леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай, Мьянма).

*Antigius butleri* **(Fenton, 1881)**. 3 экз.: Лазо, Еламовский. VII-VIII. Долинные леса с участием дуба. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Araragi enthea* **(Janson, 1877)**. Ластухин, 2005: 5. 5 экз.: Лазо, Америка, Еламовский. VII-VIII. Долинные широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Хабаровского края, юго-восток Еврейской АО, Приморье, Япония, Корея, Китай).

*Artopoetes pryri* **(Murray, 1873)**. Ластухин, 2005: 4. 9 экз.: Лазо, Еламовский, Киевка, Петрова, Каменный, Корпадь. VII-VIII. Широколиственные леса по долинам рек и горным склонам. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северный и Северо-Восточный Китай).

*Atara arata* **(Bremer, 1861)**. Ластухин, 2005: 8. 9 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Петрова, Киевка, Каменный. V-VI, VII-VIII. Луговины по берегам рек и ручьев, лесные опушки. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

*Callophrys rubi* **(Linnaeus, 1758)**. 2 экз.: Черная г., Ногеевская. V-VI. Опушки и осветленные участки темнохвойного леса. Редок. Евразийский бореальный вид.

*Coreana raphaelis* **(Oberthür, 1880)**. Мазин, Свиридов, 2001: 188; Беляев, 2005б: 101. Нами не найден. VII-VIII. Сухие широколиственные леса на горных склонах южных экспозиций, скальные выходы. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Южное Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Favonius cognatus* **(Staudinger, 1892)**. Ластухин, 2005: 6. 11 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Киевка, Каменный. VII-VIII. Дубовые широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Забайкальский край, юг Дальнего Востока России, Япония, Корея).

*Favonius orientalis* **Murray, 1875**. 7 экз.: Лазо, Корпадь, Петрова, Каменный. VII-VIII. Дубовые леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северный и Северо-Восточный Китай).

*Favonius saphirinus* **(Staudinger, 1887)**. Ластухин, 2005: 8. 7 экз.: Лазо, Глазковка, Петрова, Киевка. VII-VIII. Дубовые широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Favonius taxila* **(Bremer, 1864)** (*F. aurorinus* Oberthür, 1880). Ластухин, 2005: 6. 6 экз.: Лазо, Корпадь, Каменный, Глазковка, Киевка, Петрова. VII-VIII. Дубовые широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Забайкальский край, юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Fixsenia herzi* **(Fixsen, 1887)**. Ластухин, 2005: 9. 6 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Корпадь, Петрова. VI-VII. Опушки и редины в долинных широколиственных лесах. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Забайкальский край, юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Fixsenia pruni* **(Linnaeus, 1758)**. 1 экз.: Лазо, 2.VII 2001. VI-VII. Долинные леса с участием черемухи, опушки. Редок. Евразийский полизональный вид.

*Japonica adusta* **(Riley, 1930)**. Ластухин, 2005: 6. Киевка, Сухой. Нами не встречен. VII. Дубовые леса. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Приморье, Япония, Китай).

*Japonica lutea* **(Hewitson, 1865)**. 3 экз.: Лазо, Корпадь, Глазковка. VII-VIII. Широколиственные и смешанные горные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Забайкальский край, юг Дальнего Востока России, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

*Japonica saepestriata* **(Hewitson, 1865)**. Ластухин, 2005: 5. 12 экз.: Лазо, Петрова, Сухой, Глазковка, Корпадь. VII-VIII. Долинные широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Хабаровского края, Южное Приморье, Япония, Корея, Китай).



*Neozephyrus brilliantinus* (Staudinger, 1887). 11 экз.: Лазо, Еламовский, Корпадь, Америка, Соколовка, Глазковка. VII-VIII. Широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Южное Приморье, Япония, Корея, Китай).

*Neozephyrus japonicus* (Murray, 1845). Ластухин, 2005: 6. 16 экз.: вся территория ЛЗ, кроме центральной части. VII-IX. Ольшаники, широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России включая Сахалин и Южные Курилы, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Neozephyrus smaragdinus* (Bremer, 1861) (*N. diamantinus* Oberthür, 1879). 4 экз.: Лазо. VII-VIII. Широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Хабаровского края, Приморье, Южный Сахалин, Япония, Корея, Китай).

*Nordmannia eximia* (Fixsen, 1887). Ластухин, 2005: 9 (Киевка). 1 экз.: Лазо, 3.VII 2004. VII-VIII. Опушки широколиственных и смешанных лесов, долины рек. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Хабаровского края, Приморье, Корея, Китай).

*Nordmannia latior* (Fixsen, 1887). Ластухин, 2005: 9 (Корпадь, Глазковка). 1 экз.: Беневка, 24.VII 2002. VII-VIII. Прирусловые травянистые и кустарниковые заросли. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Бурятии, Забайкальского и Хабаровского краев, Приморье, Корея, Северный Китай).

*Nordmannia prunoides* (Staudinger, 1887). 1 экз.: Лазо, 15.VII 2001. VII. Долины рек, закустаренные склоны. Редок. Азиатский полизональный вид (юг Сибири и Дальнего Востока России, Корея, Северный и Северо-Восточный Китай).

*Nordmannia w-album* (Knoch, 1782). Ластухин, 2005: 9. 23 экз.: Лазо, Корпадь, Петрова, Киевка, Глазковка, Америка, Корпадь. VII-VIII. Опушки широколиственных и смешанных лесов. Обычен. Европейско-восточноазиатский неморальный лесной вид.

*Shirozua jonasi* (Janson, 1877). Ластухин, 2005: 4. 2 экз.: Лазо. VII-VIII. Широколиственные и дубовые леса. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северный и Северо-Восточный Китай).

*Thecla betulae* (Linnaeus, 1758). Ластухин, 2005: 4. 21 экз.: Лазо, Корпадь, Петрова, Глазковка, Каменный. VII-IX. Лесные опушки, заросли кустарников. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Thecla betulina* (Staudinger, 1887). Ластухин, 2005: 4. 7 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Киевка. VII-VIII. Долинные разреженные леса с яблоней маньчжурской. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Приамурье, Приморье, Корея, Северный и Северо-Восточный Китай).

*Ussuriana michaelis* (Oberthür, 1880). Ластухин, 2005: 5. 3 экз.: Лазо, Америка, Киевка, Еламовский. VII-VIII. Многопородные долинные широколиственные и дубовые леса. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Южное Приморье, Корея, Китай).

*Wagimo signata* (Butler, 1881). 3 экз.: Лазо. VII-VIII. Широколиственные дубовые леса. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Хабаровского края, Приморье, Япония, Корея, Китай).

#### Подсемейство Lycaeninae

*Heodes hippothoe* (Linnaeus, 1761). Ластухин, 2005: 9. 11 экз.: Лазо, Корпадь, Петрова, Глазковка. VI-VII. Луговые станции. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Heodes virgaureae* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Лазо. VII. Луговые станции. Редок. Евразийский полизональный вид.

*Lycaena helle* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Ластухин, 2005: 9. 3 экз.: Лазо, Глазковка, Петрова. V, VII-VIII. Сырые луга. Редок. Евразийский полизональный вид.

*Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761). 9 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Каменный, Киевка. V-VI, VII-VIII. Луга по долинам рек. Обычен. Евразийско-американский полизональный вид.

*Thersamonolycaena dispar* (Haworth, 1802). Ластухин, 2005: 10. 11 экз.: Лазо, Корпадь, Глазковка, Петрова. VI-VII, VIII-IX. Пойменные луга. Обычен. Евразийский полизональный вид.

#### Подсемейство Polyommatae

*Aricia allous* (Geyer, 1837). Ластухин, 2005: 13. 4 экз.: Лазо, Киевка, Петрова. VII-VIII. Сырые луговины в лесах различных типов. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Aricia eumedon* (Esper, 1780). 1 экз.: Еламовский, 27.VII 2005. VII-VIII. Осветленные участки среди темнохвойного леса, разнотравные лесные луга. Редок. Евразийский бореальный вид.

*Celastrina sugitani phellodendroni Omelko, 1987*. Ластухин, 2005: 11. 5 экз.: Лазо, Глазковка, Петров, Корпадь, Киевка. V. Широколиственные и смешанные леса. Обычен. Россия (Приморье), номинативный подвид в Японии.

*Celastrina ladonides d'Orza, 1869*. Ластухин, 2005: 11. 6 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Глазковка, Петрова. V-VI, VII-VIII. Лесные луговины, опушки, берега рек. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Забайкальский край, юг Дальнего Востока России включая Сахалин и Южные Курилы, Япония, Корея, Китай).

*Cupido minimus (Fuessly, 1775)*. Ластухин, 2005: 10. 3 экз.: Лазо, Корпадь, Америка. V-VI, VII-VIII. Луга различных типов. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)*. Ластухин, 2005: 13. 3 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка, Петрова. V-VI. Луга различных типов. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Everes argiades (Pallas, 1771)*. Ластухин, 2005: 11. 5 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Глазковка, Петрова. V-IX. Луга различных типов. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Glaucopsyche lycormas (Butler, 1866)*. Ластухин, 2005: 11. 8 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Петрова, Киевка, Корпадь, Каменный. V-VI, VII-VIII. Луговые участки долин рек и горных лесов, опушки. Обычен. Азиатский полизональный вид (Южная Сибирь, юг Дальнего Востока включая Сахалин и Южные Курилы, Япония, Корея, Северо-Восточный и Центральный Китай, Монголия, Северо-Восточный Казахстан).

*Maculinea arionides (Staudinger, 1887)*. Ластухин, 2005: 12. 13 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Корпадь, Сухой, Каменный. VII-VIII. Широколиственные и смешанные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Хабаровского края, Приморье, Япония, Корея, Китай).

*Maculinea cyanecula (Eversmann, 1848)*. Ластухин, 2005: 12. 4 экз.: Лазо, Корпадь, Киевка, Петрова. VI-VII. Остепненные и сухие луга. Редок. Азиатский степной вид (Забайкалье, юг Дальнего Востока России, Корея, Китай, Монголия).

*Maculinea kurentzovi Sibatani, Saigusa et Hirowatari, 1994*. 2 экз.: Лазо. VII-VIII. Сырые лесные луга и опушки. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Забайкальский край, юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Maculinea teleius (Bergsträsser, 1779) (M. euphemus Hübner, 1800)*. Ластухин, 2005: 12. 1 экз.: Киевка, 27.VII 2001. VII-VIII. Лесные долинные разнотравные луга. Редок. Евразийский полизональный вид.

*Niphanda fusca (Bremer et Grey, 1852)*. Ластухин, 2005: 10. 7 экз.: Лазо, Корпадь. VII-VIII. Дубовые леса, заросли кустарников в долинах рек. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Бурятии, Забайкальский край, юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Plebejus argus (Linnaeus, 1758)*. Ластухин, 2005: 13. 5 экз.: Лазо, Корпадь, Петрова, Киевка, Глазковка. VI-VII, VII-VIII. Различные луговые станции. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Plebejus argyrognomon (Bergsträsser, 1779)*. 4 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Глазковка. V-IX. Луга различных типов. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Plebejus subsolanus (Eversmann, 1851)*. Ластухин, 2005: 13. 3 экз.: Лазо, Корпадь. VI-VIII. Луга различных типов. Редок. Азиатский полизональный вид (Забайкалье, юг Хабаровского края, Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия).

*Polyommatus amandus (Schneider, 1792)*. Ластухин, 2005: 14. 10 экз.: Киевка, Глазковка, Петрова, Соколовка. VI-VII. Лесные и долинные луга. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)*. Ластухин, 2005: 14. 8 экз.: Лазо, Глазковка, Соколовка. VI-VIII. Луга различных типов. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Polyommatus tsvetajevi (Kurentzov, 1970)*. Ластухин, 2005: 14. 1 экз.: Киевка, 5.VIII 2000. VI-VIII. Луга надпойменных террас. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Южное Приморье, Корея).

*Scolitantides orion (Pallas, 1771)*. 8 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка, Петрова. V-VI, VII-VIII. Скалы и каменистые склоны в лесном поясе, опушки, луговины. Редок. Евразийский полизональный вид.

*Tongeia fischeri (Eversmann, 1843)*. Ластухин, 2005: 11. 7 экз.: Петрова, Проселочная, Глазковка, Еламовский. V-VI, VII-VIII. Каменистые склоны в лесах, галечники речных долин, песчаные пляжи. Обычен. Азиатский полизональный вид (Южный Урал, юг Сибири и Дальнего Востока включая Сахалин, Япония, Китай, Монголия, Казахстан).

*Vacciniina optilete (Knoch, 1781)*. Ластухин, 2005: 13. 27 экз.: Сухой, Валуновка, Соболиный, Снежная. VI-VII. Редины в темнохвойных лесах, брусничники. Редок. Евразийско-американский бореальный вид.

Семейство *Danaidae* – Данаиды

*Parantica sita* (Kollar, [1844]). Сундуков, 1997: 110. 5 экз.: Кит, Америка, Петрова, Лукьянов Лог. VI, VIII-X. Луга на морском побережье, лесные поляны и опушки. Редок. Азиатский тропическо-субтропический вид (юго-восток Амурской обл., Южное Приморье, Южный Сахалин, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай, Гималаи, Афганистан, Индокитай, Мьянма, Суматра).

Семейство *Nymphalidae* – НимфалидыПодсемейство *Apaturinae*

*Amuriana schrenckii* (Ménétriés, 1859). Сундуков, 1997: 110. 10 экз.: вся территория ЛЗ. VII-VIII. Широколиственные и кедрово-широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Китай).

*Apatura ilia* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 5 экз.: вся территория ЛЗ. VI-VII. Приречные луга, опушки и травянисто-кустарниковые заросли. Обычен. Европейско-восточноазиатский неморальный лесной вид.

*Apatura iris* (Linnaeus, 1758). Сундуков, 1997: 110. 6 экз.: Лазо, Америка, Еламовский. VI-VIII. Долинные широколиственные и смешанные леса. Редок. Европейско-восточноазиатский неморальный лесной вид.

*Apatura metis* Freyer, 1829. 9 экз.: Лазо, Америка, Корпадь. VI-VIII. Приречные луга, опушки и травянисто-кустарниковые заросли. Обычен. Европейско-восточноазиатский неморальный лесной вид.

*Athymodes nycteis* (Ménétriés, 1859). 2 экз.: Лазо, Америка. VII-VIII. Широколиственные и смешанные леса. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Забайкальский край, юг Дальнего Востока России, Корея, Китай).

*Sephisa princeps* (Fixsen, 1887). 13 экз.: Лазо, Петрова, Корпадь, Америка, Каменный, Глазковка. VII-VIII. Опушки, луговины и поляны широколиственных лесов. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Южное Приморье, Корея, Китай).

Подсемейство *Liminitinae*

*Aldania raddei* (Bremer, 1861). 6 экз.: Лазо, Америка, Каменный, Корпадь, Петрова. VI-VII. Долинные широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Limenitis amphyssa* Ménétriés, 1859. 4 экз.: Лазо, Америка, Корпадь. VII-VIII. Поляны и опушки в широколиственных и смешанных лесах. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Северный Китай).

*Limenitis camilla* (Linnaeus, 1764). 3 экз.: Америка, Второй Лог. VII-VIII. Широколиственные и смешанные леса. Редок. Европейско-восточноазиатский неморальный лесной вид.

*Limenitis doerriesi* Staudinger, 1892. 1 экз.: Третий Лог, 5.VIII 2002. VII-VIII. Поляны, луговины и опушки в широколиственных и горных смешанных лесах. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Южное Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Limenitis helmanni* Lederer, 1853. 5 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Корпадь, Каменный. VII-VIII. Широколиственные и смешанные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юго-восток Западной Сибири, Алтай, Забайкальский край, юг Дальнего Востока, Корея, Китай, Восточный Казахстан).

*Limenitis homeyeri* Tancre, 1881. 2 экз.: Лазо, Третий Лог. VII-VIII. Поляны, луговины и опушки в кедрово-широколиственных, елово-пихтовых и смешанных лесах. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Северная Корея, Северо-Восточный Китай).

*Limenitis moltrechti* Kardakoff, 1928. 2 экз.: Лазо, Быструшка. VII-VIII. Широколиственные и смешанные леса. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Южное Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Limenitis populi* (Linnaeus, 1758). 6 экз.: вся территория ЛЗ. VI-VIII. Широколиственные и смешанные леса. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Limenitis sydyi* Lederer, 1853. 7 экз.: Лазо, Америка, Корпадь. VII-VIII. Поляны и опушки в широколиственных и смешанных лесах. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Алтай, Забайкальский край, юг Дальнего Востока, Корея, Северный и Северо-Восточный Китай, Северо-Восточный Казахстан).

*Neptis alwina* Bremer et Grey, 1852. 1 экз.: Лазо, 25.VII 2006. VII-VIII. Антропогенные и вторичные ландшафты. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Neptis ilos* Fruhstorfer, 1909. 2 экз.: Лазо, Корпадь. VI-VIII. Долинные широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока, Корея, Китай).

*Neptis philyra* Ménétrés, 1859. 7 экз.: Лазо, Глазковка, Проселочная, Петрова, Америка, Корпадь. VI-VIII. Долинные широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Neptis philyroides* Staudinger, 1887. 3 экз.: Лазо, Глазковка, Америка. VI-VIII. Опушки долинных широколиственных лесов. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Китай).

*Neptis rivularis* Scopoli, 1763. 3 экз.: Лазо, Валуновка. V-VII, VII-VIII. Прирусловые травянистые и кустарниковые заросли. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Neptis sappho* (Pallas, 1771). 7 экз.: Лазо, Глазковка, Проселочная, Петрова, Америка, Корпадь. VI-VIII. Приречные травянисто-кустарниковые заросли, лесные опушки. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Neptis speyeri* Staudinger, 1887. 2 экз.: Лазо, Корпадь. VI-VIII. Долинные широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Neptis thisbe* Ménétrés, 1859. 6 экз.: Лазо, Америка, Петрова, Глазковка. VI-VIII. Долинные широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Забайкальский край, юг Дальнего Востока России, Корея, Китай).

*Neptis tshetverikovi* Kurentzov, 1936. 2 экз.: Лазо, Америка. VI-VIII. Долинные широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Забайкальский край, юг Дальнего Востока России, Корея, ? Северо-Восточный Китай).

*Seokia pratti* (Leech, 1890). Сундуков, 1997: 110; Беляев, Чистяков, 2005: 111. 4 экз.: Лазо, Америка, Еламовский. VII-VIII. Кедрово-широколиственные леса. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Южное Приморье, Северная Корея, Северо-Восточный и Центральный Китай).

#### Подсемейство Nymphalinae

*Aglais urticae* (Linnaeus, 1758). 3 экз.: вся территория ЛЗ. III-V, VII-X. Различные станции, антропогенные и вторичные ландшафты. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Inachis io* (Linnaeus, 1758). 5 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Петрова, Глазковка. III-V, VII-X. Различные станции, антропогенные и вторичные ландшафты. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Kaniska canace* (Linnaeus, 1763). Сундуков, 1997: 110. 1 экз.: Лазо, 10.VIII 2007. VII-VIII. Долинные широколиственные леса. Очень редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Хабаровского края, Приморье, Япония, Корея, Китай, Индокитай, Мьянма, Гималаи, Индия, Шри-Ланка, Индонезия, Филиппины).

*Nymphalis (Nymphalis) antiopa* (Linnaeus, 1758). 8 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Корпадь, Еламовский, Петрова. III-V, VII-X. Широколиственные и смешанные леса, пойменные заросли. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Nymphalis (Nymphalis) xanthomelas* (Esper, 1781). 4 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Глазковка. III-V, VII-X. Приречные луга, опушки и травянисто-кустарниковые заросли. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Nymphalis (Roddia) vaualbum* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*N. l-album* Esper, [1780]). 3 экз.: вся территория. III-V, VII-X. Долинные широколиственные леса. Обычен. Евразийско-американский полизональный вид.

*Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Лазо, Корпадь. III-V, VII-X. Предпочитает широколиственные и смешанные леса. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Polygonia c-aureum* (Linnaeus, 1758). 5 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Петрова, Глазковка. III-V, VII-X. Различные экотопы, антропогенные и вторичные ландшафты. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758). 4 экз.: Лазо, Петрова, Корпадь, Глазковка. V-VI, VII-X. Луга и вторичные ландшафты. Многочислен. Евразийский полизональный вид.

*Vanessa indica* (Herbst, 1794). 24 экз.: Лазо, Корпадь, Глазковка, Беневка, Петрова. V-VI, VII-IX. Различные луговые стадии. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Забайкалье, Камчатка, юг Дальнего Востока России включая Южный Сахалин и Южные Курилы, Япония, Корея, Китай, Филиппины, Индокитай, Мьянма, Гималаи, Индия, Шри-Ланка).

Подсемейство Araschniinae

*Araschnia burejana* Bremer, 1861. 8 экз.: Лазо, Корпадь, Америка. V-VI, VII-VIII. Приречные луга, опушки и травянисто-кустарниковые заросли. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Забайкальский край, юг Дальнего Востока России включая Южный Сахалин, Япония, Корея, Китай).

*Araschnia levana* (Linnaeus, 1758). 7 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Каменный, Петрова. V-VI, VII-VIII. Приречные луга, опушки и травянисто-кустарниковые заросли. Обычен. Евразийский полизональный вид.

Подсемейство Melitaeinae

*Eurodryas (Eurodryas) davidi* (Oberthür, 1881). 4 экз.: Лазо, Корпадь. VI-VII. Различные сухие луга. Обычен. Азиатский полизональный вид (юг Бурятии, Забайкальский край, юг Дальнего Востока, Корея, Китай, Монголия).

*Eurodryas (Hypodryas) intermedia* (Ménétriés, 1859). 3 экз.: Лазо, Валуновка, Петрова. VI-VII. Кустарниковые лесные опушки, поляны, долины рек и ручьев. Редок. Евразийский полизональный вид.

*Melitaea (Cinlidia) scotosia* (Butler, 1878). 3 экз.: Лазо. VI-VII. Луга по долинам рек и на горных склонах. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Хабаровского края, восток Еврейской АО, Южное Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный и Северный Китай).

*Melitaea (Didymaeformia) sutschana* (Staudinger, 1892). 6 экз.: Лазо, Валуновка, Корпадь, Беневка. VI-VII. Луга по долинам рек в широколиственных лесах, на горных склонах. Обычен. Азиатский степной вид (Забайкальский край, юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Melitaea (Melitaea) diamina* (Lang, 1789). 7 экз.: Лазо, Киевка, Глазковка, Корпадь, Америка. VI-VII. Луговые участки в долинах рек. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Melitaea (Melitaea) protomedia* Ménétriés, 1859. 4 экз.: Лазо, Киевка. VI-VIII. Луговые участки в долинах рек. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

*Mellicta ambigua* (Ménétriés, 1859). 3 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь. VI-VII. Луга различных типов. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Прибайкалья, Забайкалья и Дальнего Востока России включая Северный Сахалин, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Mellicta plotina* (Bremer, 1861). 2 экз.: Лазо. VI-VII. Сырые долинные луга. Редок. Азиатский полизональный вид (юго-восток Западной Сибири, юг Бурятии, Забайкальский край, юг Дальнего Востока России, Северная Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия).

Подсемейство Argynninae

*Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758). 7 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Глазковка, Петрова. VI-VIII. Луговины в лесах различного типа. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Argyreus hyperbius* (Linnaeus, 1767). Бидзиля, 1995: 32. Единственная находка в окрестностях с. Глазковка.

*Argyronome laodice* (Pallas, 1771). 18 экз.: Лазо, Корпадь, Америка, Валуновка, Глазковка, Петрова. VII-VIII. Луговины в лесах различного типа, в долинах рек. Обычен. Европейско-восточноазиатский неморальный лесной вид.

*Argyronome ruslana* (Motschulsky, 1866). 8 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Глазковка, Петрова. VII-VIII. Луговины и опушки в лесах различного типа, в долинах рек. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока включая Сахалин и Южные Курилы, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Brenthis daphne* (Bergsträsser, 1780). 2 экз.: Глазковка, Корпадь. VI-VIII. Сухие луговины в долинных лесах. Редок. Евразийский полизональный вид.

*Brenthis ino* (Rottemburg, 1775). 5 экз.: Лазо, Корпадь, Киевка, Глазковка. VI-VIII. Луга различных типов. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Childrena zenobia* (Leech, 1890). Сундуков, 1997: 110; Беляев, 2005в: 109. 3 экз.: Лазо, Мыс, Еламовский. VII. Каменистые обнажения по долинам рек и ключей. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Южное Приморье, Корея, Китай).

*Clossiana iphigenia* (Graeser, 1888). 1 экз.: Черная г., 28.VI 2005. VI-VII. Луговины и осветленные участки среди елово-пихтовых лесов. Редок. Япономорский южнотаежный вид (юг Дальнего Востока России включая Северный Сахалин, Япония, Северная Корея).

*Clossiana oscarus* (Eversmann, 1844). 4 экз.: Лазо, Черная г., Болотниково, Валуновка. VI-VII. Лесные и горные луговины. Обычен. Азиатский таежный вид (Урал, Сибирь, Якутия, Забайкалье, Дальний Восток, Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия).

*Clossiana perryi* (Butler, 1882). 2 экз.: Америка, Быструшка. VI-VIII. Сырые луга в долинных и кедрово-широколиственных лесах. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Clossiana selene* (Denis et Schiffermüller, 1775). 6 экз.: Лазо, Еламовский, Беневка, Киевка. VI, VIII. Луга разных типов. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Clossiana selenis* (Eversmann, 1837). 1 экз.: Лазо, 23.VI 2002, В. Шохрин. VI-VIII. Сухие луга, травянистые склоны. Редок. Евразийский полизональный вид.

*Clossiana thore* (Hübner, 1803). 2 экз.: Черная г., 15.VI 2006; Лазо, 21.VI 2003. V-VII. Сырые лесные луговины и редины. Редок. Евразийский бореальный вид.

*Damora sagana* (Doubleday, 1847). 9 экз.: Лазо, Корпадь, Петрова, Киевка. VI-VIII. Широколиственные и смешанные леса. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Южная Сибирь, Забайкальский край, юг Дальнего Востока, Япония, Корея, Китай, восток Монголии).

*Fabriciana adippe* (Denis et Schiffermüller, 1775). 4 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь. VII-VIII. Различные типы лугов. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Fabriciana niobe* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Лазо, Беневское. VII-VIII. Различные типы лугов. Редок. Евразийский полизональный вид.

*Fabriciana vorax* (Butler, 1871). 2 экз.: Лазо, Петрова. VII-VIII. Различные типы лугов. Азиатский степной вид (юг Сибири и Якутии, Забайкалье, юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия).

*Speyeria aglaja* (Linnaeus, 1758). 5 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Киевка. VII-VIII. Различные типы лугов. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Nephargynnis anadyomene* (C. Felder et R. Felder, 1862). 6 экз.: Горелая Сопка, Черная г., Третий Лог, Ногеевская, Еламовский. VI-VII. Луговины, редины и опушки в широколиственных и смешанных лесах. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай).

### Семейство Satyridae – Сатиры, или бархатницы

#### Подсемейство Elymninae

*Kirinia epaminondas* (Staudinger, 1887). 5 экз.: Лазо, Петрова, Валуновка. VII-VIII. Сухие склоны южных экспозиций, дубняки. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный и Центральный Китай).

*Kirinia epimenides* (Ménétriés, 1859). 14 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Глазковка, Петрова, Каменный. VII-VIII. Луговые станции в долинных широколиственных лесах. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Забайкальский край, юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморье, Корея, Северо-Восточный и Центральный Китай).

*Lethe marginalis* (Motschulsky, 1860). 12 экз.: вся территория ЛЗ. VII-VIII. Широколиственные и смешанные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Хабаровского края, Приморье, Япония, Корея, Китай).

*Lopinga achine* (Scopoli, 1763). 14 экз.: вся территория. VII-VIII. Луговины и опушки в широколиственных лесах. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Lopinga deidamia* (Eversmann, 1851). 12 экз.: Лазо, Черная г., Звездочка, Второй Лог, Каменный. VI-VII. Каменистые склоны, осветленные участки среди елово-пихтового леса. Обычен. Азиатский таежный вид.

*Ninguta schrenckii* (Ménétriés, 1859). 17 экз.: вся территория ЛЗ. VII-VIII. Долинные и широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморье, Сахалин, Япония, Корея, Северо-Восточный и Центральный Китай, Тибет).

Подсемейство Satyrinae

*Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758). 17 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка, Петрова, Корпадь, Валуновка, Проселочная, Каменный. VII-VIII. Сырые луга по долинам рек и лесным опушкам. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761). Сундуков, 1997: 110. 8 экз.: Лазо, Глазковка, Америка, Корпадь, Киевка, Петрова. VI-VII. Сырые луга, лесные опушки, долины рек. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Coenonympha oedippus* (Fabricius, 1787). 4 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка, Петрова. VI-VIII. Луговые участки по долинам рек и ручьев. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Erebia ajanensis* Ménétriés, 1857. 7 экз.: Еламовский. VII. Поляны в темнохвойных и смешанных лесах. Редок. Япономорский южнотаежный вид (юг Магаданской обл., Хабаровский и Приморский края, Северная Корея).

*Erebia cyclopia* (Eversmann, 1844). 24 экз.: вся территория. VI. Долинные широколиственные и кедрово-широколиственные леса. Обычен. Азиатский таежный вид (Южный и Средний Урал, Южная Сибирь, Якутия, Забайкалье, Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия, Северо-Восточный Казахстан).

*Erebia edda* Ménétriés, 1851. 1 экз.: Лазо, 21.V 2003. V-VI. Осветленные участки и луговины елово-пихтовой тайги. Азиатский таежный вид (Северный Урал, Южная и Западная Сибирь, Якутия, Забайкалье, юг Магаданской обл., север Амурской обл., Хабаровский край, Приморье, север Сахалина, Северная Корея, Монголия).

*Erebia ligea* (Linnaeus, 1758). 15 экз.: Лазо, Черная г., Еламовский. VII. Горные смешанные и темнохвойные леса. Обычен. Евразийский бореальный вид.

*Erebia neriene* (Böber, 1809). 12 экз.: Лукьянов Лог, Горелая Сопка. VI-VII. Поляны в темнохвойных и смешанных лесах. Обычен. Азиатский южнотаежный вид (Южная Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия).

*Erebia wanga* Bremer, 1864. 29 экз.: вся территория. V-VI. Долинные широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморье, Корея, Китай).

*Oeneis magna* Graeser, 1888. 3 экз.: Лазо, Горелая Сопка. VI-VII. Осветленные участки среди темнохвойного леса. Редок. Азиатский таежный вид (Полярный Урал, Сибирь, Алтай, Якутия, Дальний Восток России, Северная Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия).

*Oeneis urda* (Eversmann, 1847). 6 экз.: Лазо, Валуновка, Петрова. VI. Луга и лесные поляны, каменистые склоны. Редок. Азиатский степной вид (Алтай, Саяны, Тува, Забайкалье, юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия).

*Satyrus (Minois) dryas* (Scopoli, 1763). 8 экз.: Лазо, Киевка, Петрова, Корпадь, Глазковка. VII-VIII. Луга различных типов. Обычен. Евразийский полизональный вид.

*Ypthima argus* Butler, 1866. 4 экз.: Лазо, Петрова, Америка. VII-VIII. Поляны в кедрово-широколиств сенных лесах, приморские луга. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Приамурье, Приморье, Япония, Корея, Китай).

*Ypthima motschulskyi* (Bremer et Grey, 1852). 3 экз.: Лазо, Киевка. VII-VIII. Сырые луга. Редок. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Хабаровского края, Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный и Северный Китай).

Подсемейство Melanargiinae

*Melanargia epimede* Staudinger, 1887. 19 экз.: вся территория ЛЗ. VII-VIII. Луга и поляны в широколиственных лесах. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморье, Корея, Северо-Восточный и Северный Китай).

*Melanargia halimede* (Ménétriés, 1859). 25 экз.: Лазо, Киевка, Глазковка. VII-VIII. Сухие луга на сопках и приморских террасах. Обычен. Восточноазиатский неморальный лесной вид (Бурятия, Забайкальский край, юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия).

## ОТРЯД SIPHONAPTERA – БЛОХИ

И.В. Волошина, Н.Л. Гершкович

Мелкие кровососущие насекомые, паразиты млекопитающих и птиц. Известно более 2000 видов, из них на Дальнем Востоке России отмечено 60 видов из 6 семейств. Классификация дана по С.Г. Медведеву (1998). Сборы блох проведены в Лазовском заповеднике Н.Я. Поддубной, И.В. Волошиной, В.Н. Медведевым, Г.П. Салькиной и Н.В. Трегуб в 1983-1984 гг. с землероек и мышевидных грызунов, а в зимний период – с хищников. Всего в заповеднике найдено 22 вида блох на 13 видах млекопитающих. Авторы благодарны Б.Р. Краснову (Midreshet Ben-Gurion, Israel) и С.Г. Медведеву (Санкт-Петербург.) за ценные замечания.

## Семейство Pulicidae

*Ctenocephalides canis* (Curtis, 1826). ЛЗ: блохи были отловлены единично в летний период на восточно-азиатской мыши (*Apodemus peninsulae*) и серой крысе (*Rattus norvegicus*), а в марте 2006 г. 1 ♂ и 2 ♀ были сняты с амурского тигра (*Panthera tigris*). Ранее 2 ♀ были обнаружены на тигре в Партизанском районе Приморского края (Ромашева, Юдин, 1986). Распространен всесветно.

## Семейство Vermipsyllidae

*Chaetopsylla appropinquans* (Wagner, 1930). ЛЗ: блохи отловлены на барсуке. Россия (Восточная Сибирь, Забайкалье, Амурская обл., Приморский край).

*Chaetopsylla mikado* Rothschild, 1904. ЛЗ: блохи отловлены на снотовидной собаке (*Nyctereutes procyonoides*), американской норке (*Mustela vison*) и колонке (*M. sibirica*) в 1983-1984 гг., а в феврале 1988 г. сняты с тигрёнка (Волошина и др., 2003). Россия (Приморский край), Япония.

*Chaetopsylla zibellina* Ioff, 1946. ЛЗ: зимой снят с колонка и соболя (*Martes zibellina*). Вид описан с соболя (Ромашова, 1987). Россия (Западная Сибирь, Приморский край).

## Семейство Hystrichopsyllidae

## Подсемейство Doratopsyllinae

*Doratopsylla coreana* Darskaya, 1949. Найден на бурозубке средней (*Sorex caecutiens*), бурозубке когтистой (*S. unguiculatus*) и бурозубке гигантской (*S. mirabilis*) в летний период. В ЛЗ массовый вид, отлавливается в среднем 2.4 экз. с 1 зверька. Россия (Приморский край), Корея.

## Подсемейство Stenophthalminae

*Stenophthalmus* (*Euctenophthalmus*) *congeneroides* Wagner, 1930. ЛЗ: на бурозубках средней, когтистой и гигантской, восточноазиатской мыши, красно-серой полёвке (*Myodes rutilus*) и серой крысе. Самый многочисленный вид на территории Лазовского заповедника: в летний период отлавливался в среднем по 3.2 экз. с одного зверька. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока), Корея.

*Stenophthalmus* (*Euctenophthalmus*) *pisticus pacificus* Ioff et Scalon, 1950. Блоха найдена на красно-серой полёвке и восточноазиатской мыши. Массовый вид, в среднем по 2.4 экз. на одного зверька в отловах летнего периода. Россия (Сибирь, Приморский край), Корея.

*Palaeopsylla sinica* Ioff, 1953. ЛЗ: найден на бурозубке средней и восточноазиатской мыши. Массовый или обычный вид на территории Лазовского заповедника. Восточноазиатский вид.

## Подсемейство Neopsyllinae

*Catallagia striata* Scalon, 1950. Найден на бурозубке средней, восточноазиатской мыши и красно-серой полёвке. Россия (Забайкалье, Амурская обл., Приморский край), Корея.

*Neopsylla acanthina* Jordan et Rothschild, 1923. ЛЗ: на бурозубках средней и когтистой, мыши полевой (*Apodemus agrarius*), мыши восточноазиатской, красно-серой полёвке в летний период. В зимний период в среднем по 0.4 экз. на одного зверька. Россия (Сибирь, юг Дальнего Востока включая Сахалин), Монголия.

*Neopsylla bidentatiformis* (Wagner, 1893). Найден летом на серой крысе. Отловлены единичные экземпляры. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Китай, Корея.



## Подсемейство Rhadinopsyllinae

*Hystrihopsylla microti* Scalon, 1950. ЛЗ: на восточноазиатской мыши и красно-серой полёвке. Россия (Забайкалье, Амурская обл., Хабаровский и Приморский края), Корея.

*Rhadinopsylla (Actenophthalmus) concava* Ioff et Tiflov, 1946. ЛЗ: на восточно-азиатской мыши. Массовый вид. Россия (Приморский край), Корея.

## Подсемейство Stenoponiinae

*Stenoponia montana* Darskaya, 1949. ЛЗ: на восточноазиатской мыши зимой. Россия (Приморский край), Корея.

*Stenoponia sidimi* Marikovskiy, 1935. ЛЗ: на восточноазиатской мыши и серой крысе. Россия (Амурская обл., Приморский край), Корея.

## Семейство Leptopsyllidae

*Amphipsylla marikovskii* Ioff et Tiflov, 1939. Блохи отловлены на восточноазиатской мыши и серой крысе в зимний период. Россия (Иркутская обл., Якутия, Амурская обл., Хабаровский и Приморский края), Монголия.

*Leptopsylla (Pectinoctenus) pectiniceps* (Wagner, 1893). Блохи отловлены на серой крысе. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока включая Сахалин), Корея.

*Leptopsylla (Pectinoctenus)* sp. Единичные экземпляры отловлены на восточноазиатской мыши в летний период.

## Семейство Ceratophyllidae

*Ceratophyllus (Monopsyllus) anisus* Rothschild, 1907. ЛЗ: на восточноазиатской мыши и серой крысе. Россия (от Иркутской обл. до Приморского края), Китай, Корея, Япония, Северная Америка.

*Ceratophyllus (Monopsyllus) indages* Rothschild, 1908. ЛЗ: на восточноазиатской мыши. Россия (от Поволжья до Сахалина), Монголия, Япония.

*Nosopsyllus (Nosopsyllus) fasciatus* (Bosc, 1800). ЛЗ: на серой крысе. Россия (от Западной Сибири до Сахалина и Курил), Узбекистан, Китай, Корея, Япония.

*Paraceras melis flabellum* Wagner, 1916. ЛЗ: в зимний период 1983-1984 гг. блохи отловлены на барсуке (*Meles meles*), а в 1983 г. 3 экз. собраны с амурского тигра.

## ОТРЯД DIPTERA – ДВУКРЫЛЫЕ

Один из наиболее разнообразных отрядов насекомых, насчитывающий в мировой фауне 150000-250000 видов, из которых 20000-25000 видов обитает в России (Нарчук, 1999). Двукрылые используют все виды пищевых субстратов и населяют практически все биотопы. На Дальнем Востоке России достоверно отмечено 120 семейств и более 7000 видов; наиболее разнообразна фауна Приморского края, отсюда известно более 5700 видов из 117 семейств. В настоящую книгу включены разделы по 36 семействам, охватывающие 1094 вида. Система отряда дана по Э.П. Нарчук (2003).

## ПОДОТРЯД NEMATOCERA

## ИНФРАОТРЯД TIPULOMORPHA

## Семейство Tipulidae – Комары-долгоножки

В.Э. Пилипенко

Живут под пологом леса, у небольших водоемов и по берегам болот. Личинки водные, земноводные, обитатели гнилой древесины или мха; большинство – сапрофаги, некоторые являются вредителями сельского и лесного хозяйства. В мировой фауне известно более 4000 видов из 59 родов, в России обитает около 400 видов из 12 родов (Oosterbroek, 2006). Для Приморского края отмечено 86 видов (Савченко, 1983). В Лазовском заповеднике выявлено 57 видов из 9 родов, но, по нашим оценкам, в заповеднике обитает 80-85 видов.

## Подсемейство Dolichopezinae

*Dolichopeza (Nesopeza) albitibia* (Alexander, 1922). 9 экз.: Проселочная, 16.VII. 2006, В. Пилипенко. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

*Dolichopeza (Nesopeza) geniculata* (Alexander, 1918). 2 экз.: Корпадь, 12.VII. 2006, В. Пилипенко. Восточноазиатский вид (Приморье, Курильские о-ва, Южная Корея, Япония, Тайвань).

*Dolichopeza (Oropeza) modesta* (Savchenko, 1980). 3 экз.: Проселочная, 15.VII. 2006, В. Пилипенко. Амфипалеарктический вид (Приморье, центр европейской части России: Московская обл., Италия, Швейцария).

*Dolichopeza (Oropeza) satsuma* (Alexander, 1918). 8 экз.: Проселочная, 15-16.VII. 2006, В. Пилипенко. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Сахалин, Курилы, Япония).

Подсемейство Tipulinae

*Indotipula yamata yamata* (Alexander, 1914). 19 экз.: Проселочная, Болотниково. VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Южная Корея, Япония, Тайвань).

*Nephrotoma aculeata* (Loew, 1871). 8 экз.: Америка, Корпадь. VII. Обычен. Палеарктический бореальный вид.

*Nephrotoma angustistria* Alexander, 1925. 2 экз.: Проселочная, 16.VII 2006, В. Пилипенко; Америка, 18.VII 2006, В. Пилипенко. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Сахалин, Тува, Япония).

*Nephrotoma biappendiculata* (Savchenko, 1973). 2 экз.: Корпадь, 23-30.VI 2006, 12.VII 2006, Смирнов, В. Пилипенко. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье).

*Nephrotoma cornicina cornicina* (Linnaeus, 1758). 3 экз.: Америка, Корпадь, Преображение. VI-VIII. Редок. Транспалеарктический вид.

*Nephrotoma dorsalis* (Fabricius, 1781). 3 экз.: Проселочная. VII. Долины рек. Редок. Транспалеарктический вид.

*Nephrotoma erebus* Alexander, 1922. 8 экз.: Америка, Корпадь, Третий Лог. IV-VII. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России включая Сахалин, Алтай, Тува, юг Восточной Сибири, Монголия).

*Nephrotoma fuscescens* (Riedel, 1910). 21 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Проселочная. IV-VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония).

*Nephrotoma koreana* Tangelder, 1984. 5 экз.: Лазо, Проселочная, Второй Лог, Петрова. VII. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея, Китай).

*Nephrotoma lamellata sublamellata* Alexander, 1935. 9 экз.: Америка, Лазо, Проселочная, Второй Лог, Преображение. VII-IX. Влажные смешанные и лиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Курильские о-ва).

*Nephrotoma martynovi* Alexander, 1935. 36 экз.: Америка, Лазо, Корпадь, Проселочная, Второй Соболиный. IV-VII. Влажные смешанные и лиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России включая Сахалин и Камчатку, Тува, Восточная Сибирь, Монголия, Китай).

*Nephrotoma palloris* (Coquillett, 1898). 37 экз.: Америка, Лазо, Корпадь, Проселочная, Петрова. VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, о-в Монерон, Курильские о-ва, Япония). Впервые приводится для континентальной части Дальнего Востока.

*Nephrotoma repanda* (Alexander, 1914). 19 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная. VII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Курилы, Корея, Япония, Китай).

*Nephrotoma scalaris parvnotata* (Brunetti, 1918). 4 экз.: Проселочная, Корпадь. IV-VII. Редок. Палеарктический вид.

*Prionocera subserricornis* (Zetterstedt, 1851). 4 экз.: Проселочная, Лазо, Петрова. VII. Голарктический вид.

*Tipula (Acutipula) acanthophora* Alexander, 1934. 21 экз.: Америка, Лазо, Корпадь. VII-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России включая Южный Сахалин и Южные Курилы).

*Tipula (Acutipula) bipenicillata* Alexander, 1924. 1 экз.: Корпадь, 13.VII 2006, В. Пилипенко. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Япония). Впервые приводится для континентальной части Дальнего Востока.

*Tipula (Acutipula) bubo* Alexander, 1918. 27 экз.: Америка, Лазо, Корпадь, Болотниково. IV-VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).

*Tipula (Acutipula) bulbifera* Alexander, 1953. 14 экз.: Корпадь, 12.VII 2006, 13.VII 2006, В. Пилипенко; Америка, 13.VII 2006, В. Пилипенко. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония). Впервые приводится для фауны России.

*Tipula (Acutipula) cockerelliana* Alexander, 1925. 3 экз.: Лазо, 21.VII 2006, В. Пилипенко. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморье, Сахалин).

*Tipula (Beringotipula) unca amurensis* Alexander, 1925. 5 экз.: Америка, Проселочная. VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России включая Сахалин, Алтай, Тува, Восточная Сибирь, Монголия).

*Tipula (Dendrotipula) fortistyla* Alexander, 1934. 5 экз.: Корпадь, Проселочная. VII. Восточноазиатский вид (Приморье, Курильские о-ва).

*Tipula (Lunatipula) lunata* Linnaeus, 1758. 9 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Лазо. VII. Транспалеарктический вид.

*Tipula (Lunatipula) manca* Alexander, 1924. 21 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная. VII. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России включая Южные Курилы, Япония, Северный Китай).

*Tipula (Lunatipula) pallidicornis* Savchenko, 1954. 20 экз.: Проселочная. VII. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Tipula (Lunatipula) validicornis* Alexander, 1934. 43 экз.: Второй Соболиный, Валуновка, Корпадь, Третий Лог, Проселочная. IV-VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Хабаровский край и Приморский края, Северный Китай).

*Tipula (Odonatisca) nodicornis longicauda* Matsumura, 1906. 6 экз.: Проселочная, Лазо, Соколовка. V-VII. Восточноазиатский вид (Магаданская обл., Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).

*Tipula (Platytipula) ecaudata* Alexander, 1924. 12 экз.: Проселочная, 16.VII. 2006, В. Пилипенко. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Япония). Впервые приводится для континентальной части Дальнего Востока России.

*Tipula (Platytipula) imanishii* Alexander, 1933. Савченко, 1961: 79. 6 экз.: Америка, 19-20.VII 2006, В. Пилипенко. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

*Tipula (Platytipula) insulicola fuscicauda* Alexander, 1924. 3 экз.: Петрова б., 22.VII 2006, В. Пилипенко. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Сахалин, Курильские о-ва). Впервые приводится для континентальной части Дальнего Востока России.

*Tipula (Platytipula) moiwana* (Matsumura, 1916). Савченко, 1961: 83. 82 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Глазковка. VII-IX. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России включая Сахалин и Курильские о-ва, Япония, Северо-Восточный Китай).

*Tipula (Pterelachisus) derbecki* Alexander, 1934. 1 экз.: Второй Лог, 20.VII 2006, В. Пилипенко. Редок. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморье, юг Восточной Сибири).

*Tipula (Pterelachisus) flavocostalis* Alexander, 1921. 16 экз.: Проселочная, Петрова. VII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Сахалин, Курильские о-ва, Япония, Южная Корея).

*Tipula (Pterelachisus) interposita* Savchenko, 1966. 1 экз.: Америка, 30.V-2.VI 2006. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Tipula (Pterelachisus) laetibasis* Alexander, 1934. 1 экз.: Америка, 30.V-2.VI 2006. Редок. Амфи-палеарктический вид (Дальний Восток России включая Сахалин и Курильские о-ва, Восточная Сибирь, Алтай, север и центр европейской части России, Чехия, Финляндия, Норвегия, Швеция).

*Tipula (Pterelachisus) mitophora* Alexander, 1934. 62 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Черная, Болотниково, Второй Соболиный. VI-VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Хабаровский и Приморский края).

*Tipula (Pterelachisus) resupina* Alexander, 1935. 1 экз.: Корпадь, 12.VII 2006, В. Пилипенко. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Китай). Впервые указывается для фауны России.

*Tipula (Pterelachisus) sibiriensis* Alexander, 1925. 34 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Валуновка, Второй Лог. VI-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Китай).

*Tipula (Tipula) subcunctans* Alexander, 1921. 2 экз.: Лазо, 13.X 2005. Редок. Транспалеаркт.

*Tipula (Vestiplex) kuwayamai* Alexander, 1921. 16 экз.: Корпадь, Проселочная, Соколовка, Лазо, Болотниково. V-VII. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России включая Сахалин, Китай, Япония).

*Tipula (Vestiplex) pallitergata* Alexander, 1934. 2 экз.: Петрова б., 30.V 2007. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Монголия).

*Tipula (Yamatotipula) aino* Alexander, 1914. 16 экз.: Проселочная. VII. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Корея, Япония).

*Tipula (Yamatotipula) latemarginata latemarginata* Alexander, 1921. 4 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная. VI-VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России включая Сахалин и Курилы, Восточная Сибирь, Алтай, Тува, Китай, Япония).

*Tipula (Yamatotipula) moesta chonsaniana* Alexander, 1945. 1 экз.: Болотниково, 500-550 м, 5-6.VI 2007. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Алтай, Тува, Северная Корея).

*Tipula (Yamatotipula) protrusa* Alexander, 1934. 5 экз.: Корпадь, Проселочная, Лазо. VI-VII. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Tipula (Yamatotipula) pruinosa stackelbergi* Alexander, 1934. 3 экз.: Лазо, 21.VII 2006, В. Пилипенко. Редок. Амфипалеарктический вид (Приморский край, Восточная Сибирь, север Финляндии, север Швеции).

#### Подсемейство Stenophorinae

*Ctenophora (Cnemoncosis) fastuosa* Loew, 1871. 4 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Второй Лог. V-VII. Амфипалеарктический вид.

*Ctenophora (Ctenophora) tricolor* Loew, 1869. 5 экз.: Корпадь, Проселочная, Второй Соболиный, Быструшка. VI-VII. Амфипалеарктический вид.

*Dictenidia pictipennis pictipennis* (Portschinsky, 1887). 18 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Черная. VI-VII. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Восточная Сибирь, Монголия, Китай, Япония).

*Phoroctenia vittata vittata* (Meigen, 1830). 6 экз.: Америка, Второй Соболиный, Быструшка, Болотниково, Петрова. VI-VII. Палеарктический бореальный вид.

*Tanyptera (Tanyptera) atrata portschinskyi* (Enderlein, 1912). 50 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Валуновка, Соколовка, Второй Лог, Третий Лог, Черная. VI-VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Восточная Сибирь, Тува, Корея, Япония, Китай).

*Tanyptera (Tanyptera) nigricornis kotan* Takahashi, 1960. 4 экз.: Проселочная, Быструшка, Болотниково. VI-VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Амурская обл., Магаданская обл., Курильские о-ва, Тува, Япония).

*Tanyptera (Tanyptera) parva* (Portschinsky, 1887). 1 экз.: Болотниково, 500-550 м, 5-6.VI 2007. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

#### Семейство Limoniidae – Комары-лимонииды

В.Э. Пилипенко

Имаго на болотах, по берегам различных водоемов и во влажных лесах. Личинки хищники, сапро- или сапроксилофаги, обитают в воде, во влажной почве, под подушками мхов и в гнилой древесине. В мире известно более 8000 видов, в России – около 500 видов (Oosterbroek, 2008). Для Приморского края отмечено 180 видов, из Лазовского заповедника указывалось 16 видов (Савченко, 1983). В результате изучения в заповеднике выявлено 97 видов из 38 родов. По нашим оценкам фауна заповедника может составлять 150-160 видов.

#### Подсемейство Hexatominae

*Adelphomyia punctum* (Meigen, 1818). 19 экз.: Второй Лог, Америка, Корпадь, Проселочная, Черная г. VI-VIII. Палеарктический вид.

*Austrolimnophila (Archilimnophila) unica* (Osten-Sacken, 1869). Савченко, 1983: 48. 3 экз.: Сокольчи, Второй Лог, Америка VI-IX. Голарктический вид.

*Austrolimnophila (Austrolimnophila) asiatica* (Alexander, 1925). 41 экз.: Сокольчи, Второй Лог, Америка, Корпадь, Проселочная, Черная г. VI-VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Алтай, Амурская обл., Приморский край, Курильские о-ва).

*Elephantomyia (Elephantomyia) hokkaidensis* Alexander, 1924. 18 экз.: Америка, Петрова б. IX. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).

*Elephantomyia (Elephantomyia) krivosheinae* Savchenko, 1976. 1 экз.: Проселочная 15-16.VI 2005, В. Сидоренко. Палеарктический вид.

*Elephantomyia (Elephantomyia) subterminalis* Alexander, 1954. 1 экз.: Проселочная, 1-7.VII 2006. Восточноазиатский вид (Хабаровский и Приморский края, Япония).

*Eloeophila persalsa* (Alexander, 1940). 2 экз.: Америка, Проселочная. VII-VIII. Восточноазиатский вид (Тува, Бурятия, Камчатка, Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Северная Корея).

*Eloeophila serenensis* (Alexander, 1940). 17 экз.: Корпадь, Проселочная, Петрова б. VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея).

*Eloeophila ussuriana ussuriana* (Alexander, 1933). 1 экз.: Америка 18-20.VII 2006, В. Пилипенко. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Северная Корея).

*Epiphragma (Epiphragma) gracilistylus* Alexander, 1933. (*Epiphragma ocellare gracilistylus*). 5 экз.: Америка, Проселочная. VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курилы).

*Epiphragma (Epiphragma) subfascipenne* Alexander, 1920. 15 экз.: Второй Лог, Америка, Корпадь, Проселочная. VI-VIII. Восточноазиатский вид (Хабаровский и Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).

*Helius (Helius) longirostris ussuriensis* Savchenko, 1983. 4 экз.: Проселочная, VII. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Hexatoma (Eriocera) pleskei* Alexander, 1933. 14 экз.: Второй Лог, Америка, Лазо. VI-VII. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Limnophila (Limnophila) martynovi* Alexander, 1933. 1 экз.: Проселочная 15.VII 2006, В. Пилипенко. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Limnophila (Limnophila) pictipennis* (Meigen, 1818). 22 экз.: Америка, Проселочная, Соколовка, Лазо. VI-VII. Палеарктический вид.

*Neolimnomyia (Brachylimnophila) nemoralis* (Meigen, 1818). 31 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная. VII-VIII. Обычен. Палеарктический вид.

*Phylidorea (Paraphylidorea) fulvonervosa* (Schummel, 1829). 10 экз.: Америка, Проселочная. VII. Палеарктический вид.

*Phylidorea (Phylidorea) longicornis pietatis* (Alexander, 1950). 7 экз.: Проселочная. VII. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России от Камчатки до Приморского края, Северная Корея).

*Phylidorea (Phylidorea) umbrarum* (Krogerus, 1937). 1 экз.: Лазо 10-12.VI 2005. Палеарктический вид.

*Prionolabis acanthophora* (Alexander, 1938). 4 экз.: Черная г., Проселочная. VI-VIII. Восточноазиатский вид (Приморский край, С. Корея).

*Pseudolimnophila (Pseudolimnophila) inconcussa* (Alexander, 1913). 12 экз.: Проселочная 30-31.VIII 2005, В. Сидоренко. Восточноазиатский вид (Курильские о-ва, Япония, Китай, Тайвань). Впервые приводится для фауны Приморского края.

#### Подсемейство Eriopterinae

*Cheilotrichia (Empeda) areolata* (Lundstrom, 1912). 1 экз.: Проселочная, 1-7.VII 2006. Голарктический вид.

*Chionea (Chionea) crassipes crassipes* Boheman, 1846. 1 экз.: Чашеватый, 15.III 2003. Палеарктический вид.

*Dicranoptycha diacantha* Alexander, 1938. 2 экз.: Корпадь, Проселочная, VI-VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея).

*Dicranoptycha prolongata* Alexander, 1938. Савченко, 1983: 94. 16 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная, Лазо. VI-IX. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея).

*Erioptera (Erioptera) horii* Alexander, 1924. 5 экз.: Проселочная, VII-VIII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Курильские о-ва, Сахалин, Северная Корея, Япония).

*Erioptera (Erioptera) lutea fuscohalterata* Alexander, 1925. 1 экз.: Лазо, 15-16.IX 2006. Восточноазиатский вид (В.Сибирь (юг), Приморский край, Монголия, С. Корея).

*Erioptera (Erioptera) quadrihamata* Savchenko, 1972. 2 экз.: Проселочная, 15.VII 2006, В. Пилипенко. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Erioptera (Erioptera) sexaculeata* Alexander, 1940. 43 экз.: Проселочная, VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея).

*Gnophomyia acheron* Alexander, 1950. Савченко, 1983: 94. 37 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная, Валуновка, Сокольчи. VI-VIII. Россия (Алтай, Тува, Амурская обл., Хабаровский и Приморский края), Япония.

*Gnophomyia lugubris* (Zetterstedt, 1838). 5 экз.: Темный Лог, 27.VII 2006. Палеарктический вид.

*Gonomyia (Gonomyia) superba* Alexander, 1913. 2 экз.: Проселочная 15.VII 2006, В. Пилипенко. Восточноазиатский вид (Приморский край, Курильские о-ва, Китай, Северная Корея, Япония).

- Hoplolabis (Hoplolabis) asiatica* (Alexander, 1918). 22 экз.: Америка, Проселочная, Петрова б., Лазо. VII-IX. Обычен. Голарктический вид.
- Idiocera (Idiocera) perpallens* (Alexander, 1938). 70 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная. VII-VIII. Россия (Саяны, Камчатка, Приморский край, Курильские о-ва), Северная Корея.
- Idiocera (Idiocera) serrulifera* (Alexander, 1957). 1 экз.: Петрова б., 22.VII 2006, В. Пилипенко. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).
- Ilisia incongruens* (Alexander, 1913). 16 экз.: Проселочная. VI-VIII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Курильские о-ва, Япония).
- Molophilus (Molophilus) lobiferus* Alexander, 1925. 5 экз.: Корпадь, Проселочная, Петрова б. VII. Восточноазиатский вид (Приморский край).
- Molophilus (Molophilus) propinquus triacanthus* Alexander, 1934. 2 экз.: Черная г., Проселочная. VI-VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея, Япония).
- Ormosia (Oreophila) yankovskyi* Alexander, 1940. 8 экз.: Черная г., 28-29.VI 2005. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея).
- Ormosia (Ormosia) inflexa* Savchenko, 1973. 1 экз.: Черная г., 28-29.VI 2005. Восточноазиатский вид (Приморский край).
- Ormosia (Parormosia) diversipes* Alexander, 1919. 1 экз.: Америка, 19-20.VII 2005, В. Сидоренко. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).
- Rhabdomastix (Rhabdomastix) japonica* Alexander, 1924. 10 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная. VI-VII. Палеарктический вид.
- Rhabdomastix (Rhabdomastix) usuriensis* Alexander, 1925. 19 экз.: Петрова б., Второй Лог. VI-VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея).
- Symplecta (Symplecta) hybrida* (Meigen, 1804). 1 экз.: Лазо, 13.X 2005. Голарктический вид.
- Teucholabis (Euparatropesa) esakii* (Alexander, 1924). Савченко, 1983: 97. 16 экз.: Корпадь, Америка, Сокольчи. IX. Россия (Амурская обл., Приморский край, Курилы), Япония.
- Teucholabis (Teucholabis) yezoensis* Alexander, 1924. Савченко, 1983: 97. 2 экз.: Сокольчи. Россия (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, Курильские о-ва), Япония.

## Подсемейство Limoniinae

- Achyrolimonia monacantha* (Alexander, 1924). 1 экз.: Америка, 18-19.VI 2005, В. Сидоренко. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Китай).
- Achyrolimonia neonebulosa* (Alexander, 1924). Савченко, 1983: 132. 5 экз.: Сокольчи. Голарктический вид.
- Antocha (Antocha) bifida* Alexander, 1924. 246 экз.: Корпадь, Второй Лог, Америка, Проселочная, Лазо. VI-IX. Обычен. Россия (юг Сибири, Приморский край, Курильские о-ва), Корея, Китай, Тайвань, Филиппины.
- Antocha (Antocha)* aff. *dentifera* Alexander, 1924. 10 экз.: Америка, Проселочная. VII. Предположительно отнесены к данному виду. Восточноазиатский вид (Курильские о-ва, Сахалин, Япония). Впервые приводится для фауны Приморского края.
- Antocha (Antocha) integra* Alexander, 1940. 21 экз.: Проселочная, Сухой Ключ. VII. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Сахалин, Северная Корея).
- Antocha (Antocha)* aff. *ramulifera* Savchenko, 1983. 1 ♀.: Валуновка, 21-23.VI 2007. Самка предположительно отнесена к данному виду. Восточноазиатский вид (Приморский край).
- Atypophthalmus (Atypophthalmus) inustus* (Meigen, 1818). 1 экз.: Петрова б., 22.VII 2006, В. Пилипенко. Палеарктический вид.
- Atypophthalmus (Atypophthalmus) multisetosus* Savchenko, 1983. 1 экз.: Америка, 18-20.VII 2006, В. Пилипенко. Восточноазиатский вид (Приморский край).
- Atypophthalmus (Atypophthalmus) stylacanthus* (Alexander, 1971). 9 экз.: Америка, Корпадь, Петрова б. VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).
- Atypophthalmus (Microlimonia) machidai* (Alexander, 1921). Савченко, 1983: 139. 4 экз.: Америка, Корпадь, Сокольчи. VII. Палеарктический вид.
- Dicranomyia (Dicranomyia) atropos* Savchenko, 1983. 1 экз.: Чехуненко 11-12.VIII 2005. Восточноазиатский вид (Приморский край).
- Dicranomyia (Dicranomyia) consimilis* (Zetterstedt, 1838). 16 экз.: Америка, Проселочная, Петрова б. VII. Транспалеарктический вид.

- Dicranomyia (Dicranomyia) distendens pallida Savchenko, 1983*. 5 экз.: Преображение, 14-16.VIII 2005. Восточноазиатский вид (Приморский край, Курильские о-ва).
- Dicranomyia (Dicranomyia) frontalis (Staege, 1840)*. 17 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная, Лазо. VII-IX. Палеарктический вид.
- Dicranomyia (Dicranomyia) aff. kandybinae Savchenko, 1987*. 1 экз.: Корпадь, 12.VII 2006, В. Пилипенко. Единственная самка предположительно отнесена к данному виду. Восточноазиатский вид (Приморский край).
- Dicranomyia (Dicranomyia) longipennis (Schummel, 1829)*. 9 экз.: Корпадь, Проселочная, Лазо, Петрова б. VII-IX. Транспалеарктический вид.
- Dicranomyia (Dicranomyia) modesta (Meigen, 1818)*. 6 экз.: Америка, Проселочная, Петрова б. VII. Транспалеарктический вид.
- Dicranomyia (Dicranomyia) patens Lundström, 1907*. 4 экз.: Проселочная, Петрова б. VII. Транспалеарктический вид.
- Dicranomyia (Dicranomyia) shinanoensis (Alexander, 1933)*. Савченко, 1983: 128. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).
- Dicranomyia (Dicranomyia) takeuchii Alexander, 1922*. 9 экз.: Америка, Проселочная, Петрова, Лазо. VII-IX. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).
- Dicranomyia (Dicranomyia) aff. zernyi Lackschewitz, 1928*. 1 экз.: Петрова б., 22.VII 2006, В. Пилипенко. Одна самка отнесена предположительно к данному виду. Транспалеарктический вид.
- Dicranomyia (Melanolimonia) paramorio paramorio Alexander, 1926*. 1 экз.: Америка, 21.VII 2005, В. Сидоренко. Восточноазиатский вид (Камчатка, Приморский край, Китай, Тайвань).
- Dicranomyia (Melanolimonia) subaurita (Alexander, 1938)*. 9 экз.: Америка, Проселочная. VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Северная Корея, Китай).
- Dicranomyia (Numantia) fusca (Meigen, 1804)*. 2 экз.: Америка, Проселочная. VII. Голарктический вид.
- Discobola annulata (Linnaeus, 1758)*. 2 экз.: Проселочная, 15.VII 2006, В. Пилипенко. Голарктический вид.
- Discobola caesarea (Osten-Sacken, 1854)*. Савченко, 1983: 122. 5 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Петрова б. VII. Палеарктический вид.
- Discobola margarita Alexander, 1924*. Савченко, 1983: 122. 20 экз.: Корпадь, Проселочная, Петрова б. VI-VII. Россия (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва), Япония, Северная Корея, Тайвань, Индия, Таиланд.
- Elliptera zipanguensis zipanguensis Alexander, 1924*. 15 экз.: Проселочная, Петрова б., Сухой Ключ. VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).
- Libnotes (Libnotes) amatrix (Alexander, 1922)*. 1 экз.: Америка, 18-20.VII 2006, В. Пилипенко. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).
- Libnotes (Libnotes) infumosa Savchenko, 1983*. Савченко, 1983: 112. 5 экз.: Америка, Лазо. IX. Восточноазиатский вид (Приморский край).
- Libnotes (Libnotes) longistigma Alexander, 1921*. Савченко, 1983: 111. 2 экз.: Проселочная, Сокольчи. VIII. Россия (Хабаровский и Приморский край, Курильские о-ва), Япония, Тайвань.
- Libnotes (Libnotes) nohirai Alexander, 1918*. 23 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Петрова, Лазо. VIII-X. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Северная Корея, Япония).
- Limnorimarga limonioides (Alexander, 1945)*. Савченко, 1983:106. 22 экз.: Бенево, Проселочная. VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея, Япония).
- Limonia episema Alexander, 1924*. 3 экз.: Америка, Проселочная. VII. Восточноазиатский вид (Камчатка, Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).
- Limonia fusciceps fusciceps Alexander, 1924*. 2 экз.: Америка, Проселочная. VI-VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).
- Limonia juvenca Alexander, 1935*. 1 экз.: Корпадь, 17.VII 2005, В. Сидоренко. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).
- Limonia macrostigma (Schummel, 1829)*. Савченко, 1983: 148. 2 экз.: Корпадь, Сокольчи. VI. Палеарктический вид.

- Limonia nemoralis* Savchenko, 1983. Савченко, 1983: 146. 64 экз.: Америка, Корпадь, Второй Лог, Проселочная, Лазо. VI-VIII. Восточноазиатский вид (Приморский край).
- Limonia parvipennis* Alexander, 1940. 6 экз.: Корпадь, Проселочная. VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея, Япония).
- Limonia pullata aquila* Savchenko, 1983. 8 экз.: Америка, Второй Лог, Проселочная. VI-VII. Россия (Приморский край).
- Metalimnobia (Metalimnobia) bifasciata bifasciata* (Schrank, 1781). 11 экз.: Америка, Корпадь, Преображение. VII-IX. Транспалеарктический вид.
- Metalimnobia (Metalimnobia) cinctipes* (Say, 1823). 1 экз.: Корпадь, 17-18.VI 2005, В. Сидоренко. Голарктический вид.
- Metalimnobia (Metalimnobia) lanceolata* Savchenko, 1983. Савченко, 1983: 142. 1 экз.: Корпадь, 12.VII 2006, В. Пилипенко. Восточноазиатский вид (Приморский край).
- Metalimnobia (Metalimnobia) quadrimaculata* (Linnaeus, 1761). 5 экз.: Америка, VII-IX. Палеарктический вид.
- Metalimnobia (Metalimnobia) quadrinotata tenua* Savchenko, 1976. 3 экз.: Америка VII-IX. Восточноазиатский вид (Бурятия, Камчатка, Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).
- Rhipidia (Rhipidia) degradans* Savchenko, 1983. 1 экз.: Америка, 24.VIII.-4.IX.2006. Восточноазиатский вид (Приморский край).
- Rhipidia (Rhipidia) maculata* Meigen, 1818. 7 экз.: Америка, Лазо. VII-IX. Голарктический вид.
- Rhipidia (Rhipidia) punctiplena* Mik, 1887. 2 экз.: Проселочная, 30-31.VIII 2005, В. Сидоренко. Палеарктический вид.
- Rhipidia (Rhipidia) reductispina* Savchenko, 1983. 33 экз.: Америка, Корпадь, Преображение, Лазо. VII-IX. Восточноазиатский вид (Приморский край).
- Rhipidia (Rhipidia) septentrionis* Alexander, 1913. 8 экз.: Корпадь, Преображение, Лазо. VI-IX. Россия (Амурская обл., Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва), Япония, Китай.
- Thryptomyia unisetosa unisetosa* (Alexander, 1929). 2 экз.: Преображение, 14-16.VIII 2005. Восточноазиатский вид (Приморский край, Курильские о-ва, Япония, Китай, Тайвань).

#### Семейство Pediciidae – Комары-педициды

В.Э. Пилипенко

Небольшое семейство, недавно выделенное из семейства Limoniidae. Обитают по берегам небольших холодных, быстро текущих потоков. Личинки водные или земноводные, облигатные хищники. В мировой фауне более 450 видов из 10 родов, в России около 75 видов из 8 родов (Oosterbroek, 2008). Для Приморского края отмечено 23 вида, а для Лазовского заповедника – 6 видов (Савченко, 1983). В результате изучения в заповеднике выявлено 10 видов из 4 родов.

- Dicranota (Eudicranota) sibirica sibirica* (Alexander, 1925). 4 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная, Петрова. VI-IX. Восточноазиатский вид (Хабаровский и Приморский края).
- Dicranota (Ludicia) aberrans* Savchenko, 1980. Савченко, 1983: 45. 2 экз.: Перекатная, Черная г. VI. Редок. Россия (Чукотка, Бурятия, Приморский край).
- Dicranota (Rhaphidolabis) commutata* Savchenko, 1976. 3 экз.: Америка 18-20.VII.2006, В. Пилипенко. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Камчатка).
- Dicranota (Rhaphidolabis) luteola* Alexander, 1938. 1 экз.: Америка 18-20.VII 2006, В. Пилипенко. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея).
- Pedicia (Pedicia) cockerelli* Alexander, 1925. Савченко, 1983: 35. 2 экз.: Сокольчи, Америка. VI-VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин).
- Tricyphona (Tricyphona) insulana* Alexander, 1913. 7 экз.: Проселочная, Петрова. VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Курильские о-ва, Камчатка, Япония).
- Tricyphona (Tricyphona) ussurica* (Alexander, 1934). Савченко, 1983: 38. 17 экз.: Сокольчи, Америка, Корпадь, Проселочная, Второй Лог. VI-VII. Обычен. Россия (Приморский край).
- Ula (Ula) bolitophila* Loew, 1869. Савченко, 1983: 31. 14 экз.: Сокольчи, Америка, Проселочная. VI-VII. Обычен. Палеарктический вид.
- Ula (Ula) cincta* Alexander, 1924. Савченко, 1983: 31. 3 экз.: Сокольчи, 1979, Зайцев. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва, Япония).
- Ula (Ula) fungicola* Nobuchi, 1954. Савченко, 1983: 32. 55 экз.: Сокольчи, Корпадь. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).



## ИНФРАОТРЯД ВІВІОНОМОРФА

## Семейство Мусетопхилidae – Грибные комары

А.И. Зайцев

Мелкие и средних размеров комары. Наиболее обычные насекомые в лесных биотопах. Весной и в первой половине лета они в громадных количествах могут встречаться под корнями ветровальных деревьев, в ямах и норах млекопитающих, обычны на вытекающем древесном соке, летом – на цветках, окнах домов. Личинки представителей подсемейств Manotinae, Sciophilinae, Мусомыиinae, Gnoristinae, Leiinae и Allastoneurinae живут открыто на поверхности различных субстратов: плодовых тел грибов, разлагающейся древесины, подушек мха. Личинки подсемейства Мусетопхилinae обитают внутри плодовых тел высших грибов. В России 62 рода, около 800 видов. В Приморском крае около 370 видов из 44 родов. В Лазовском заповеднике отмечено 129 видов, однако при дальнейших исследованиях число видов в заповеднике может быть увеличено до 250-300.

## Подсемейство Мусомыиinae

*Mycomyia annulata* (Meigen, 1818). Зайцев, 1994: 106; 1999а: 159. 1 экз.: Корпадь, 15.VI 1979, А. Зайцев. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.

*Mycomyia brunnea* (Dziedzicki, 1885). Зайцев, 1994: 107; 1999а: 161. 1 экз.: Корпадь, 22.VI 1979, А. Зайцев. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.

*Mycomyia festivalis* Väisänen, 1984. 1 экз.: Корпадь, 8.VII 2005. В. Сидоренко. Леса. Редок. Транспалеарктический вид. Впервые указывается для Дальнего Востока России.

*Mycomyia heydeni* Plassmann, 1970. Зайцев, 1994: 114; 1999а: 161. 1 экз.: 12.VI 1978, А. Зайцев. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.

*Mycomyia nitida* (Zetterstedt, 1852). Зайцев, 1994: 119; 1999а: 159. 1 экз.: Корпадь, 15.VII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Голарктический вид.

*Mycomyia occultans* (Winnertz, 1863). Зайцев, 1994: 119; 1999а: 159. 3 экз.: Корпадь, 15.VII 1979, 23.IX 2005, А. Зайцев, В. Сидоренко; Америка, 5.IX 2005, В. Сидоренко. Влажные леса. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Neompheria tuomikoskii* Väisänen, 1982. 1 экз.: Проселочная, 30-31.VIII 2005, В. Сидоренко. Леса, летит на свет. Редок. Транспалеарктический вид. Впервые указывается для Дальнего Востока России.

## Подсемейство Sciophilinae

*Acnemia longipalpis* Zaitzev, 2006. Zaitzev, 2006: 2 (голотип: Корпадь). 1 экз.: Корпадь, 7-18.VII 2005, В. Сидоренко. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Acnemia ussuriensis* Zaitzev, 1982. Зайцев, 1982а: 713 (голотип: Корпадь); 1994: 155; 1999а: 167. 1 экз.: Корпадь, 9.VIII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Россия (Приморье).

*Anacileia splendida* Zaitzev, 1994. Зайцев, 1994: 158 (голотип: Корпадь); 1999а: 167. 1 экз.: Корпадь, 17.VI 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Leptomorphus (Diomonus) panorpiformis* (Matsumura, 1915). Зайцев, 1994: 161; Зайцев, 1999а: 170. 7 экз.: Корпадь, VI 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Транспалеарктический вид.

*Leptomorphus (Leptomorphus) quadrimaculatus* (Matsumura, 1916). Зайцев, 1994: 160; 1999а: 170; Zaitzev, Ševčík, 2002: 206. 10 экз.: Корпадь, Лазо. VII. Влажные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Тува, Приамурье, Приморье).

*Monoclona furcata* Johannsen, 1910. Зайцев, 1983: 623; 1994: 162; 1999а: 164. 1 экз.: Корпадь, 21.VII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Восточная Азия (Приамурье, Приморье), Неарктика.

*Monoclona orientalis* Zaitzev, 1983. Зайцев, 1983: 624 (типовая серия: Корпадь); 1994: 162; 1999а: 166. 2 экз.: Корпадь, 21.VII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Россия (Приморье).

*Monoclona silvatica* Zaitzev, 1983. Зайцев, 1983: 625 (типовая серия: Корпадь); 1994: 164; 1999а: 165. 4 экз.: Проселочная, Корпадь. VIII-IX. Влажные леса, чозенник. Редок. Транспалеаркт.

*Neuratelia pullata* Ostroverchova, 1979. Зайцев, 1994: 166, 1999: 167. 3 экз.: Корпадь, 13.VI 1979, А. Зайцев; Черная гора, 1200-1380 м, 28-29.VI 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Россия (Алтай, Приморье).

*Phthinia lenae* Zaitzev, 1984. Зайцев, 1984а: 835 (типовая серия: Корпадь); 1994: 171; 1999а: 167. 9 экз.: Корпадь, 13-18.VIII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Россия (Приморье).

*Sciophila arizonensis* Zaitzev, 1982. Zaitzev, 2006: 4. 1 экз.: Корпадь, 2-4.IX 2007, В. Сидоренко. Редок. Голарктический вид.

*Sciophila cornuta* Zaitzev, 1981. Зайцев, 1981а: 398 (типовая серия: Корпадь); 1994: 178; 1999а: 170. 3 экз.: Корпадь, 18.VII 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Sciophila flexuosa* Zaitzev, 1982. Зайцев, 1982б: 32 (голотип: Корпадь); 1994: 180; 1999а: 170. 1 экз.: Корпадь, 19.VII 2005, А. Зайцев. Смешанные леса. Редок. Россия (Приморье).

*Sciophila hebes* Johannsen, 1910. Зайцев, 1982б: 37; 1994: 181; 1999а: 170. 5 экз.: Корпадь, 14.VII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Восточная Азия (Приморье, Курильские о-ва), Неарктика.

*Sciophila krivosheinae* Zaitzev, 2006. Zaitzev, 2006: 4 (голотип: Корпадь). 1 экз.: Корпадь, 3-4.IX 2005, В. Сидоренко. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Sciophila ochracea* Walker, 1856. Зайцев, 1994: 187; 1999: 169. 7 экз.: Корпадь, 15.VII 1979, А. Зайцев. Лес у ручья. Редок. Голарктический вид.

*Sciophila rufa* Meigen, 1830. Зайцев, 1994: 189; 1999а: 168. 10 экз.: Корпадь, VII-VIII 1979, А. Зайцев. Леса. Обычен. Транспалеарктический вид.

#### Подсемейство Gnoristinae

*Aglaomyia ingrica* (Stackelberg, 1948). 1 экз.: Черная гора, 1380 м, 29.VI 2005, В. Сидоренко. Влажные леса. Редок. Транспалеарктический вид.

#### Подсемейство Allactonerinae

*Allactoneura ussuriensis* Zaitzev, 1981. Зайцев, 1981б: 908 (типовая серия: Корпадь); 1994: 253; 1999а: 170. 3 экз.: Корпадь, VII-VIII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).

#### Подсемейство Leinae

*Leia bilineata* (Winnertz, 1863). Зайцев, 1994: 267; 1999а: 73. 4 экз.: Корпадь, Америка. VII-IX. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.

*Leia winthemi* Lehman, 1822. 1 экз.: гора Черная, 1380 м, 29.VI 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Голарктический вид. Впервые приводится для Приморского края.

*Megophthalmidia takagii* Sasakawa, 1964. 1 экз.: Корпадь, 17-18.VII 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

*Neoclastobasis kamijoi* (Sasakawa, 1964). Зайцев, 1994: 272; 1999а: 173. 10 экз.: Корпадь, VI-VIII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Обычен. Россия (Приморье), Япония (Хоккайдо).

*Rondaniella dimidiata* (Meigen, 1804). 3 экз.: Корпадь, 17-18.VII 2005, В. Сидоренко. Обычен. Голарктический вид.

#### Подсемейство Mucetophilinae

*Allodia (Allodia) confusa* Zaitzev, 2003. Zaitzev, 2003: 88. 1 экз.: Корпадь, 23.VII 1979, А. Зайцев. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.

*Allodia (Allodia) ornaticollis* (Meigen, 1818). Zaitzev, 2003: 89. 2 экз.: Корпадь, 7.VII 1979, А. Зайцев. Леса. Обычен. Голарктический вид.

*Allodia (Brachycampta) aculeata* Zaitzev, 1984. Зайцев, 1984б: 1511 (типовая серия: Корпадь); Zaitzev, 2003: 92. 2 экз.: Корпадь, 14-23.VI 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Редок. Транспалеаркт.

*Allodia (Brachycampta) alternans* (Zetterstedt, 1838). Zaitzev, 2003: 93. 1 экз.: Корпадь, 20.VI 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Редок. Транспалеарктический вид.

*Allodia (Brachycampta) angustilobata* Zaitzev, 1984. Зайцев, 1984б: 1512 (типовая серия: Корпадь); Zaitzev, 2003: 93. 9 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Леса. Обычен. Транспалеаркт.

*Allodia (Brachycampta) barbata* (Lundström, 1909). Zaitzev, 2003: 93. 9 экз.: Корпадь, VI-VII 1979, А. Зайцев. Леса. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Allodia (Brachycampta) foliifera* (Strobl, 1910). Zaitzev, 2003: 95. 3 экз.: Корпадь, VII 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Редок. Транспалеарктический вид.

*Allodia (Brachycampta) grata* (Meigen, 1830). Zaitzev, 2003: 95. 1 экз.: Корпадь, 5.VI 1979, А. Зайцев. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.

*Allodia (Brachycampta) latilobata* Zaitzev, 1984. Зайцев, 1984б: 1514 (типовая серия: Корпадь); Zaitzev, 2003: 97. 6 экз.: Корпадь, VI-VIII 1979, VI-VII 2005, А. Зайцев, В. Сидоренко. Смешанные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье).

- Allodia (Brachycampta) orientalis* Zaitzev, 1994 (*A. retracta* Zaitzev, 1984). Зайцев, 1984б (типовая серия: Корпадь), 1999а: 212; Zaitzev, 2003: 97. 4 экз.: Корпадь. VI-VII. Смешанные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье).
- Allodiopsis (Allodiopsis) rustica* (Edwards, 1941). Zaitzev, 2003: 103. 3 экз.: Корпадь, 16-29.VI 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Обычен. Транспалеарктический вид.
- Allodiopsis (Alodiopsis) domestica* (Meigen, 1830). 2 экз.: Корпадь, Проселочная. VII-VIII. Редок. Транспалеарктический вид. Впервые отмечается для Приморского края.
- Anatella gibba* Winnertz, 1863. 1 экз.: Проселочная, 15-16.VII 2005, В. Сидоренко. Чозенник. Редок. Голарктический вид. Впервые регистрируется в Приморье.
- Brachypeza (Brachypeza) armata* Winnertz, 1863. Zaitzev, 2003: 116. 2 экз.: Корпадь, 18.VII 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Редок. Транспалеарктический вид.
- Brachypeza (Brachypeza) bisignata* Winnertz, 1863. Zaitzev, 2003: 118. 20 экз.: Корпадь, VI-VII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Обычен. Транспалеарктический вид.
- Brachypeza (Brachypeza) flavipennis* Okada, 1938. Zaitzev, 2003: 118. 34 экз.: Корпадь, VI-VII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Курилы, Япония).
- Brachypeza (Paracordyla) obscura* Winnertz, 1863. Zaitzev, 2003: 121. 14 экз.: Корпадь, VI-VII 1979, А. Зайцев. Леса. Обычен. Транспалеарктический вид.
- Brevicornu (Brevicornu) cognatum* Ostroverchova, 1979. Zaitzev, 2003: 127. 1 экз.: Корпадь, 16.VI 1979, А. Зайцев. Леса. Редок. Голарктический вид.
- Brevicornu (Brevicornu) fissicauda*, (Lundström, 1914). Zaitzev, 2003: 131. 2 экз.: Корпадь, 20.VI, 8.VII 1979, А. Зайцев. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.
- Brevicornu (Brevicornu) fuscipenne* (Staeger, 1840). 2 экз.: Проселочная, 30.VIII 2005, В. Сидоренко. Редок. Голарктический вид. Впервые регистрируется в Приморье.
- Brevicornu (Brevicornu) griseicolle* (Staeger, 1840). 1 экз.: Корпадь, 18.VII 2005, В. Сидоренко. Редок. Транспалеарктический вид.
- Brevicornu (Brevicornu) serenum* (Winnertz, 1863). 3 экз.: Проселочная, VIII-IX 2005, В. Сидоренко. Чозенник. Редок. Транспалеарктический вид. Впервые приводится для Дальнего Востока России.
- Cordyla parvipalpis* Edwards, 1925. 1 экз.: Корпадь, 17-18.VII 2005, В. Сидоренко. Редок. Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России регистрируется впервые.
- Cordyla semiflava* (Staeger, 1840). Zaitzev, 2003: 146. 1 экз.: Корпадь, 8.VII 1979, А. Зайцев. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.
- Cordyla sixi* (Barendrecht, 1838). 5 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная. VII-IX. Обычен. Транспалеарктический вид. В Приморье регистрируется впервые.
- Dynatosoma fuscicorne* (Meigen, 1818). 1 экз.: Америка 21.VII 2005, В. Сидоренко. Редок. Голарктический вид. Впервые отмечается из Приморского края.
- Dynatosoma maculipes* (Matsumura, 1915). 1 экз.: Корпадь, 7.VII 2005, В. Сидоренко. Редок. Транспалеарктический вид. Впервые отмечается для фауны Приморья.
- Dynatosoma nigromaculatum* Lundström, 1913. Zaitzev, 2003: 221. 3 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная. VI-VIII. Леса. Обычен. Транспалеарктический вид.
- Dynatosoma nobile* Loew, 1873. Zaitzev, 2003: 221. 2 экз.: Корпадь, VII 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Редок. Транспалеарктический вид.
- Dynatosoma spinimanum* Sasakawa et Kimura, 1974. 2 экз.: Корпадь, 17-18.VII 2005, В. Сидоренко; Проселочная, 30-31.VIII 2005, В. Сидоренко. Чозенник. Редок. Россия (Алтай, Приморье), Япония. Для Приморского края приводится впервые.
- Dynatosoma ussuriense* Zaitzev, 1986. Зайцев, 1986: 38 (типовая серия: Корпадь); Zaitzev, 2003: 224. 11 экз.: Корпадь, VII 1979, А. Зайцев; Проселочная, 30-31.VIII 2005, В. Сидоренко. Смешанные леса, чозенник, Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).
- Epicrypta fumigata* (Dziedzicki, 1923). 2 экз.: Корпадь, 5-4.IX 2005, В. Сидоренко; Америка, 21.VII 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.
- Epicrypta limnophila* Chandler, 1981. 1 экз.: Проселочная, 30-31.VIII 2005, В. Сидоренко. Редок. Транспалеарктический вид. Впервые зарегистрирован на Дальнем Востоке России.
- Epicrypta setosa* Zaitzev, 1987. Зайцев, 1987: 92. 1 экз.: Корпадь, 19.VI 1979, А. Зайцев. Леса. Редок. Россия (Алтай, Приморье).

- Exechia cincta* Winnertz, 1863. Zaitzev, 2003: 150. 6 экз.: Корпадь, VI-VII 1979, VII 2005, А. Зайцев, В. Сидоренко. Смешанные леса. Обычен. Транспалеарктический вид.
- Exechia cornuta* Lundström, 1914. Zaitzev, 2003: 151. 5 экз.: Корпадь, VI-VII 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Обычен. Транспалеарктический вид.
- Exechia dorsalis* (Staeger, 1840). Zaitzev, 2003: 153. 2 экз.: Корпадь, 17.VII 1979, А. Зайцев; Проселочная, 30-31.VIII 2005, В. Сидоренко. Леса. Обычен. Транспалеарктический вид.
- Exechia macula* Chandler, 2001 (*E. maculipennis* Stannius, 1831). Zaitzev, 2003: 157. 2 экз.: Корпадь, VI-VII 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Редок. Транспалеарктический вид.
- Exechia parva* Lundström, 1909. 1 экз.: Проселочная, 30-31.VIII 2005, В. Сидоренко. Редок. Транспалеарктический вид.
- Exechia repanda* Johannsen, 1912. Zaitzev, 2003: 163. 3 экз.: Корпадь, Проселочная. VI, VIII. Леса. Обычен. Голарктический вид.
- Exechia seriata* (Meigen, 1830). Zaitzev, 2003: 165. 2 экз.: Корпадь, Проселочная. VI, VII. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.
- Exechia ussuriensis* Zaitzev, 2003. Zaitzev, 2003: 170 (типовая серия: Корпадь). 4 экз.: Корпадь, VII 1979, А. Зайцев; Америка, 21.VII 2005, В. Сидоренко. Смешанные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).
- Exechiopsis (Exechiopsis) indecisa* (Walker, 1856). Zaitzev, 2003: 177. 1 экз.: Корпадь, 16.VI 1979, А. Зайцев. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.
- Exechiopsis (Exechiopsis) pseudindecisa* Laštovka et Matile, 1974. Zaitzev, 2003: 183. 1 экз.: Корпадь, 16.VI 1979, А. Зайцев. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.
- Exechiopsis (Xenexechia) davatchii* (Matile, 1969). Zaitzev, 2003: 187. 1 экз.: Корпадь, 15.VII 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Редок. Транспалеарктический вид.
- Mycetophila autumnalis* Lundström, 1909. 2 экз.: Америка, 5.IX 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.
- Mycetophila caudata* Staeger, 1840. Zaitzev, 2003: 238. 1 экз.: Корпадь, 23.VII 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Редок. Голарктический вид.
- Mycetophila cingulum* Meigen, 1830. Zaitzev, 2003: 238. 7 экз.: Корпадь. VI-VII. Леса. Обычен. Голарктический вид.
- Mycetophila confluens* Dziedzicki, 1884. Zaitzev, 2003: 238. 2 экз.: Корпадь, Проселочная. VII-VIII. Чозенник. Редок. Транспалеарктический вид.
- Mycetophila curviseta* Lundström, 1911. Zaitzev, 2003: 240. 2 экз.: Проселочная, 30.VIII 2005, В. Сидоренко. Редок. Транспалеарктический вид.
- Mycetophila diligens* Zaitzev, 1999. Зайцев, 1999б: 1080 (типовая серия: Корпадь); Zaitzev, 2003: 243. 25 экз.: Корпадь, VII 1979, А. Зайцев; Проселочная, 30.VIII 1979, В. Сидоренко. Смешанные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин).
- Mycetophila filiae* Zaitzev, 1998. Zaitzev, 1998b: 215; 2003: 245. 2 экз.: Проселочная, Америка. VIII-IX. Леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).
- Mycetophila fungorum* (De Geer, 1776). 5 экз.: Проселочная, 30-31.VIII 2005, В. Сидоренко. Леса. Обычен. Мультирегиональный вид (Голарктика, Юго-Восточная и Южная Азия).
- Mycetophila idonea* Laštovka, 1972. Zaitzev, 2003: 254. 21 экз.: Корпадь, Проселочная. VI-VIII. Леса. Обычен. Транспалеарктический вид.
- Mycetophila impeccabilis* Zaitzev, 1999. 1 экз.: Корпадь, 17-18.VII 2005, В. Сидоренко. Влажные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин).
- Mycetophila lubomirskii* Dziedzicki, 1884. 1 экз.: Америка, 5.IX 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Транспалеарктический вид. Впервые отмечается для Дальнего Востока России.
- Mycetophila luctuosa* Meigen, 1830. Zaitzev, 2003: 261. 2 экз.: Корпадь, 15.VI 1979, А. Зайцев. Леса. Обычен. Голарктический вид.
- Mycetophila mohilevensis* Dziedzicki, 1884. Zaitzev, 2003: 264. 5 экз.: Корпадь, 22.VI 1979, А. Зайцев. Леса. Обычен. Транспалеарктический вид.
- Mycetophila occultans* Lundström, 1913. 2 экз.: Проселочная, 30.VIII 2005, В. Сидоренко; Америка, 5.IX 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Транспалеарктический вид. Впервые отмечается для Приморского края.
- Mycetophila paracruciator* Laštovka et Matile, 1974. 1 экз.: Америка, 21.VII 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Транспалеарктический вид. В Приморье регистрируется впервые.

- Mycetophila petulca* Zaitzev, 1998. Zaitzev, 1998b: 212 (типовая серия: Корпадь); 2003: 274. 3 экз.: Корпадь, 19.VII 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин).
- Mycetophila plotnikovae* Zaitzev, 1998. Zaitzev, 1998a: 83; 2003:274. 4 экз.: Корпадь, 23.VI 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Обычен. Россия (Сибирь на запад до Алтая, Приморье).
- Mycetophila ruficollis* Meigen, 1818. Zaitzev, 2003: 277. 5 экз.: Корпадь, Проселочная. VII-VIII. Леса. Обычен. Голарктический вид.
- Mycetophila sigillata* Dziedzicki, 1884. 1 экз.: Проселочная, 30.VIII 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Голарктический вид.
- Mycetophila sigmoides* Loew, 1869. Zaitzev, 2003: 283. 4 экз.: Корпадь. VII. Леса. Обычен. Голарктический вид.
- Mycetophila signata* Meigen, 1830. 1 экз.: Проселочная, 30-31.VIII 2005, В. Сидоренко. Редок. Транспалеарктический вид.
- Mycetophila sollistima* Zaitzev, 1999. 1 экз.: Проселочная, 30.VIII 2005, В. Сидоренко. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин).
- Mycetophila strigata* Staeger, 1840. Zaitzev, 2003: 287. 1 экз.: Корпадь, 7.VII 1979, А. Зайцев. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.
- Mycetophila strobli* Laštovka, 1972. Zaitzev, 2003: 289. 3 экз.: Корпадь, 26.VI 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Обычен. Транспалеарктический вид.
- Mycetophila stylata* Dziedzicki, 1884. Zaitzev, 2003: 289. 20 экз.: Корпадь, Проселочная. VII-VIII. Смешанные леса. Обычен. Транспалеарктический вид.
- Mycetophila unguiculata* Lundström, 1913. 1 экз.: Проселочная, 30.VIII 2005. В. Сидоренко. Редок. Транспалеарктический вид.
- Mycetophila uninotata* Zetterstedt, 1852. Zaitzev, 2003: 297. 4 экз.: Корпадь, 10.VII 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Обычен. Транспалеарктический вид.
- Phronia conformis* Winnertz, 1863. 4 экз.: Корпадь, Проселочная, Америка. VII-VIII. Леса. Обычен. Транспалеарктический вид.
- Phronia defensa* Zaitzev, 1997. 4 экз.: Корпадь, Проселочная. VII-VIII. Леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье).
- Phronia forcipula* Winnertz, 1863. 1 экз.: Америка, 21.VII 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Голарктический вид.
- Phronia maculata* Dziedzicki, 1889. Zaitzev, 2003: 319. 7 экз.: Корпадь, Проселочная. VI, VIII. Леса. Обычен. Транспалеарктический вид.
- Phronia nitidiventris* (van der Wulp, 1858). 1 экз.: Проселочная, 30.VIII 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.
- Phronia notata* Dziedzicki, 1889. 1 экз.: Проселочная, 30.VIII 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Транспалеарктический вид. Впервые регистрируется на Дальнем Востоке России.
- Phronia obtusa* Winnertz, 1863. 1 экз.: Корпадь, 7.VII 2005. В. Сидоренко. Леса. Редок. Голарктический вид. Впервые отмечается для Дальнего Востока России.
- Phronia petulans* Dziedzicki, 1889. Zaitzev, 2003: 323. 1 экз.: Корпадь, 23.VII 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Редок. Голарктический вид.
- Phronia siebeckii* Dziedzicki, 1889. 1 экз.: Америка, 5.IX 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Транспалеарктический вид. Для Приморского края указывается впервые.
- Phronia signata* Winnertz, 1863. Zaitzev, 2003: 325. 3 экз.: Корпадь, VI 1979, А. Зайцев. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.
- Phronia strenua* Winnertz, 1863. 1 экз.: Проселочная, 30-31.VIII 2005, В. Сидоренко. Чозенник. Редок. Голарктический вид.
- Phronia tenuis* Winnertz, 1863. Zaitzev, 2003: 328. 6 экз.: Корпадь, Проселочная. VII-IX. Леса. Обычен. Голарктический вид.
- Phronia tricuspidata* Zaitzev, 1997. Zaitzev, 1997: 75 (типовая серия: Корпадь); 2003: 328. 6 экз.: Корпадь, Проселочная, Америка. VII-VIII. Леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморье).
- Pseudexechia subtrilobata* Zaitzev, 2003. Zaitzev, 2003: 190. 1 экз.: Проселочная, 30.VIII 2005, В. Сидоренко. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Pseudexechia ussuriensis* Zaitzev, 1982. Зайцев, 1982в: 34 (типовая серия: Корпадь). 2 экз.: Корпадь, 22, 26.VI 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Редок. Россия (Приморье, Сахалин).

*Rymosia placida* Winnertz, 1863. Zaitzev, 2003: 201. 1 экз.: Корпадь, 24.VI 1979, А. Зайцев. Смешанные леса. Редок. Транспалеарктический вид.

*Rymosia pseudobifida* Zaitzev, 1993. Zaitzev, 1993: 211 (типовая серия: Корпадь); 2003: 206. 2 экз.: Корпадь, 12.VI 1979, А. Зайцев. Леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Sceptonia costata* (van der Wulp, 1858). 1 экз.: Проселочная, 30-31.VIII 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Транспалеарктический вид. Для Дальнего Востока России указывается впервые.

*Sceptonia fumipes* Edwards, 1925. 1 экз.: Корпадь, IX 2005, В. Сидоренко. Лес у дороги. Редок. Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России регистрируется впервые.

*Trichonta atricauda* (Zetterstedt, 1852). 3 экз.: Корпадь, 18.VII 2005, В. Сидоренко; Америка, 21.VII 2005, В. Сидоренко. Леса. Обычен. Голарктический вид.

*Trichonta bifida* Lundström, 1909. Zaitzev, 2003: 341. 4 экз.: Корпадь. VII-VIII. Смешанные леса. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Trichonta girschneri* Landrock, 1912. Zaitzev, 2003: 346. 8 экз.: Корпадь. VII-VIII. Смешанные леса. Обычен. Голарктический вид.

*Trichonta melanura* (Staeger, 1840). 2 экз.: Америка, 5.IX 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Голарктический вид. Для Дальнего Востока России указывается впервые.

*Trichonta perspicua* van der Wulp, 1881. 1 экз.: Корпадь, 7.VII 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Голарктический вид.

*Zygomia semifusca* (Meigen, 1818). 1 экз.: Корпадь, 23.IX 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Голарктический вид. Для Дальнего Востока России указывается впервые.

*Zygomia zaitzevi* Chandler, 1991. 1 экз.: Черная гора, 1200-1380 м, 29.VI 2005, В. Сидоренко. Леса. Редок. Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке регистрируется впервые.

#### Семейство Ditomyiidae

А.И. Зайцев

Крупные и средних размеров комары, встречаются во влажных тенистых лесах, чаще по берегам лесных ручьев, у гниющих колод лиственных деревьев. Большинство голарктических видов связано с широколиственными лесами. Личинки *Symmerus* развиваются во влажной мертвой древесине различных лиственных пород, личинки *Ditomyia* и *Asioditomyia* – в карпофорах дереворазрушающих грибов. В России 3 рода, 12 видов; на Дальнем Востоке 3 рода, 7 видов. В Приморском крае зарегистрировано 5 видов из 3 родов. В Лазовском заповеднике отмечено 4 вида.

*Asioditomyia japonica* Sasakawa, 1963. Зайцев, 1994: 33; 1999: 144. 8 экз.: Корпадь. VI-VII. В лесах по берегам ручьев. Редок. Россия (Южное Приморье, Сахалин, Курилы), Япония.

*Ditomyia carinata* Zaitzev, 1980. Зайцев, 1980: 1893; 1994: 33; 1999: 144 (типовая серия: Корпадь). 8 экз.: Корпадь, VII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Россия (Приморский край).

*Symmerus (Psylosymmerus) brevitarsatus* Okada, 1939. Зайцев, 1994: 37; 1999: 144. 13 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная. Влажные леса, вблизи отмерших стволов, лежащих на земле. Редок. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Сахалин, Курилы, Япония).

*Symmerus (Symmerus) antennalis* Okada, 1936. Зайцев, 1994: 37; 1999: 144. 4 экз.: Корпадь, Проселочная. V-VII. Влажные леса. Редок. Россия (Алтай, Приморье), Япония.

#### Семейство Bolitophilidae

А.И. Зайцев

Мелкие и средних размеров комары с очень длинными тонкими ногами, удлинёнными узкими крыльями. Обычны в сырых тенистых лесах, где в больших скоплениях могут быть обнаружены в различных укрытиях – под корнями ветровальных деревьев, в ямах, пещерах, норах млекопитающих. Наблюдается два четких пика активности – весенний (в мае - первой половине июня) и осенний (в конце августа - октябре). Личинки в плодовых телах различных базидиальных грибов. Небольшое по числу видов семейство: в России отмечен 31 вид из 1 рода, в Приморском крае – 12 видов, из них в Лазовском заповеднике – 1. Фауна заповедника изучена слабо, по всей видимости здесь возможно обнаружение 20-25 видов.

*Bolitophila (Cliopisa) nigrolineata* Landrock, 1912. Зайцев, 1994: 54; 1999: 139. 2 экз.: Корпадь, VII 1980, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Транспалеарктический вид.

Семейство *Diadocidiidae*

А.И. Зайцев

Мелкие комары, встречающиеся во влажных тенистых лесах. Личинки на поверхности мицелиальных пленок, покрывающих разлагающуюся древесину. Их тело заключено в шелковистые трубочки, образованные из застывшего секрета слонных желез. Небольшое семейство. В России 1 род, 3 вида. На Дальнем Востоке, в том числе в Лазовском заповеднике, зарегистрирован 1 вид (возможно обнаружение еще двух видов).

*Diadocidia (Diadocidia) ferruginosa* Meigen, 1830. Зайцев, 1994: 60; 1999: 142. 7 экз.: Корпадь, Проселочная. VII-VIII. Влажные леса. Обычен. Голарктический вид.

Семейство *Keroplatae* – Плоскоуски

А.И. Зайцев

Преимущественно во влажных лесных стациях. Большинство развивается на поверхности влажной разлагающейся древесины с пленками грибного мицелия, формируя паутиновидные сети различной сложности или прозрачные пленки, некоторые – на поверхности плодовых тел различных трутовиков под паутиным покрывалом. В России 15 родов, около 70 видов; в Приморском крае 28 видов из 9 родов. В Лазовском заповеднике зарегистрировано 7 видов, однако при дальнейших исследованиях возможно обнаружение до 30 видов.

*Keroplatus biformis* Okada, 1938. Зайцев, 1994: 83; 1999: 147. 2 экз.: Корпадь, 27.VIII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Тува, Южное Приморье, Сахалин, Япония).

*Keroplatus lobatus* Zaitzev, 1991. Зайцев, 1991: 41; 1994: 83; 1999: 147 (типичная серия: Корпадь). 2 экз.: Корпадь, 1.VIII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Сахалин, Курильские о-ва).

*Keroplatus testaceus* Dalman, 1818. Зайцев, 1994: 85; 1999: 147. 7 экз.: Корпадь, VIII. 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Keroplatus tipuloides* Bosc, 1792. Зайцев, 1994: 86; 1999: 147. 2 экз.: Корпадь, 23.VII, 1.VIII 1979, А. Зайцев. Леса. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Orfelia nigricornis* Fabricius, 1805. Зайцев, 1994: 97; 1999: 150. 1 экз.: Проселочная, 4.IX 1948, В. Гуссаковский. Влажные леса. Редок. Транспалеарктический вид.

*Orfelia unicolor* Staeger, 1840. Зайцев, 1994: 98; 1999: 151. 10 экз.: Корпадь, 3.VIII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Pyratula zonata* Zetterstedt, 1855. 1 экз.: Черная гора, 1380 м, 29.VI 2005, В. Сидоренко. Редок. Транспалеарктический вид. Впервые приводится для Дальнего Востока России.

## НАДСЕМЕЙСТВО CECIDOMYIOIDEA – ГАЛЛИЦЫ

З.А. Федотова, В.С. Сидоренко

В каталоге галлиц мира приведен 5451 вид из 598 родов (Gagné, 2004), в том числе 3057 видов отмечены в Палеарктике (Gagné, 2007). С учетом не вошедших в каталог новых видов, описанных в том числе с Дальнего Востока России (Федотова, 2002-2004, Федотова, Сидоренко, 2003-2009, Берест, 2005), в мире известно более 6000 видов. На Дальнем Востоке России около 900 видов из 270 родов (Мамаев, 1994, 1997, 1998 а, 1998 б, 2001; Мамаев, Зайцев, 1996, 1999, Федотова, Ковалёв, 2001, Федотова, 2004; Федотова, Сидоренко, 2006; Fedotova, 2002-2003; Fedotova, Sidorenko, 2003-2009). В Лазовском заповеднике было отмечено 2 вида (Ковалёв, 1964, 1967), в настоящее время выявлено 223 вида галлиц из 120 родов (*Lestremiidae* – 59 видов из 21 рода, *Cecidomyiidae* – 164 вида из 99 родов). Материал, собранный В.С. Сидоренко, приводится без указания фамилии коллектора.

Семейство *Lestremiidae*

*Acoenonia sidorenkoi* Fedotova, 2004. 2 ♂: Корпадь, Америка. VII. Россия (Южное Приморье).

*Allarete nigra* Mamaev, 1994. 2 экз.: Корпадь, 17-18.VII 2005. Россия (Камчатка, юг Приморского края).

*Anarete johnsoni* (Felt, 1908). 3 экз.: Корпадь, опушка леса, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края), Великобритания, Германия, Япония, Гавайские острова.

*Anarete rubra* (Kieffer, 1906). 2 ♂: Корпадь, 17-18.VII 2005; Америка, 4-5.IX 2005; Проселочная, 15-16.VII 2005. Россия (Приморье, европейская часть), Япония, Западная Европа (Мамаев, Зайцев, 1999), США (Gagné, 2004).

*Anaretella acutissima* Mamaev, 1998. 1 ♂: Корпадь, 17-18.VII 2005. Россия (Южное Приморье).

- Anaretella defecta* (Winnertz, 1870). 30 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка. VII-VIII. Голарктический вид.
- Anaretella magnicornis* Mamaev, 1964. 7 ♂: Корпадь, Америка. Россия (Приморье, европейская часть) (Мамаев, Зайцев, 1999).
- Anaretella spiraeina* Felt, 1907. 13 экз.: Проселочная, Корпадь. VI-IX. Россия (европейская часть, Сибирь, Амурская обл., Приморье), Западная Европа, Прибалтика, Украина, Япония, Северная Америка (Мамаев, Зайцев, 1999).
- Anodontoceras saigusai* Yukawa, 1967. 2 ♂: Америка, Корпадь. VI-VII. Россия (юг Приморского края), Япония.
- Aprionus berestae* Fedotova 2004. 1 ♂: Проселочная, 15-16.VI 2005. Россия (юг Приморского края).
- Aprionus betulae* Jaschhof, 1996. 3 ♂: Америка, опушка леса, 18-19. VI 2005, 19-20.VII 2005; Проселочная, берег моря, 31.VIII-1.IX 2005. Россия (юг Приморского края), Норвегия, Швеция, Германия. Впервые указывается для фауны России.
- Aprionus brachypterus* Edwards, 1938. 2 ♂: Америка, опушка леса, 18-19.VI 2005. Россия (европейская часть, Приморский край), Великобритания, Швеция, Германия, Украина, Япония.
- Aprionus confusus* Mamaev, 1969. 1 ♂: Корпадь, опушка леса, 17-18.VI 2005. Россия (европейская часть, Приморский край), Швеция, Германия, Япония.
- Aprionus laevis* Mohrig 1967. 6 ♂: Америка, Корпадь. IV-VI. Россия (юг Приморского края), Германия, Австрия.
- Aprionus rostratus* Yukawa, 1971. 1 ♂: Корпадь, опушка леса, 17-18.VI 2005. Россия (юг Приморского края), Япония.
- Aprionus separatus* Mamaev et Jaschhof, 1997. 3 ♂: Проселочная, Корпадь. VI-IX. Россия (Приморский край).
- Aprionus similis* Mamaev, 1963. 3 ♂: Америка, Корпадь. IV-IX. Россия (европейская часть, Приморский край), Франция, Швеция, Германия, Латвия, Украина.
- Aprionus spiniger* (Kieffer, 1894). 1 ♂: Корпадь, опушка леса, 17-18.VI 2005. Россия (европейская часть, Амурская обл., Приморский край), Великобритания, Норвегия, Швеция, Франция, Германия, Австрия, Польша, Украина, Япония, США.
- Bryomyia amurensis* Mamaev et Økland, 1989. 2 ♂: Корпадь, опушка леса, 17-18.VI 2005. Россия (Приморский край), Япония.
- Bryomyia bergrothi* Kieffer, 1850. 15 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Россия (Приморский край), Европа, Китай.
- Bryomyia floccosa* Fedotova, 2004. 13 ♂: Корпадь. VI-IX. Россия (юг Приморского края).
- Bryomyia gibbosa* (Felt, 1907). 1 ♂: Корпадь, опушка леса, 17-18.VI 2005. Россия (европейская часть, Приморский край), Голарктика.
- Campylomyza flavipes* Meigen, 1818. 1 ♂: Америка, берег реки, 4-5.IX 2005. Россия (европейская часть, Сибирь, Амурская обл., Приморский край), Северная Африка, Украина, Узбекистан, Туркменистан, Северная Америка (Мамаев, Зайцев, 1999).
- Campylomyza subsicca* Fedotova, 2004. 3 ♂, 3 ♀: Америка, лес, 19-20.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Catocha latipes* Haliday, 1833. 14 ♀: Корпадь. VII-IX. Россия (европейская часть, Сибирь, Приморье), Западная Европа, Украина, Прибалтика, Япония, Тайвань, Северная Америка, Ориентальная область (Мамаев, Зайцев, 1999, Берест, 2003; Gagné, 2004).
- Heterogenella finitima* Mamaev, 1998. 12 ♂: Америка, лес, 19-20.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Heterogenella hybrida* Mamaev, 1963. 14 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка. VI-IX. Россия (Вологодская обл., юг Приморского края), Швеция, Китай (Gagné, 2004). Впервые указывается для Приморского края.
- Heterogenella linearis* Yukawa, 1971. 1 ♂: Америка, берег реки, 20-21.VII 2005. Россия (Камчатка, Приморский край), Западная Европа (Мамаев, Зайцев, 1999).
- Heterogenella mamajevi* Yukawa, 1967. 1 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005. Россия (Приморский край), Япония. Вид впервые приводится для фауны России.



- Lestremia leucophaea* Meigen, 1818. 1 ♂: Америка, 19-20.VII 2005. Россия (европейская часть, Сибирь, Приморье), Северная Африка, Западная Европа, Украина, Япония, Северная Америка (Мамаев, Зайцев, 1999), Гавайские острова (Gagné, 2004).
- Lestremia solidaginis* Felt, 1907. 33 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка. VI-IX. Россия (юг Приморского края), Швеция, США (Gagné, 2004). Новый для России вид.
- Lestremia cinerea* Macquart, 1826. 40 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь. VII-VIII. Россия (европейская часть, Сибирь, Приамурье, Приморье), Западная Европа, Украина, Прибалтика, Япония, Северная Америка (Мамаев, Зайцев, 1999), Гавайские острова, Чили (Gagné, 2004).
- Micromya kyushuensis* Yukawa, 1967. 1 ♂: Америка, берег реки, 18-19.VI 2005. Россия (юг Приморского края), Япония. Для фауны России приводится впервые.
- Monardia stirpium* Kieffer, 1895. 1 ♂: Корпадь, опушка леса, 17-18.VII 2005. Россия (Западная Сибирь, Камчатка, Приморский край), Испания, Швеция, Латвия. Германия, Австрия, Венгрия, Украина (Мамаев, Зайцев, 1999).
- Mycopriona yasumatsui* (Yukawa, 1967). 1 ♂, 1 ♀: Корпадь, опушка леса, 17-18.VII 2005. Россия (европейская часть, Приморский край), Германия, Япония.
- Neurolyga excavata* (Yukawa, 1967). 1 ♂: Америка, 18-19.VI 2005. Россия (Приморский край), Западная Европа, Япония.
- Neurolyga terricola* (Mamaev et Rozhnova, 1983). 2 ♂: Проселочная, берег моря, 31.VII-1.IX 2005; Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Neurolyga venusta* (Mamaev et Rozhnova, 1983). 6 ♂: Проселочная, Корпадь. VII-IX. Россия (юг Приморского края).
- Neurolyga verna* (Mamaev, 1963). 7 ♂: Проселочная, Корпадь, VI-IX. Россия (европейская часть, юг Приморского края), Германия, Болгария, США (Gagné, 2004).
- Neurolyga coronata* (Mamaev et Rozhnova, 1983). 1 ♂: Америка, берег реки, 4-5.IX 2005. Россия (юг Приморского края).
- Peromyia cornuta* (Edwards, 1938). 4 ♂: Америка, опушка леса, 18-19.VI 2005. Россия (европейская часть, юг Приморского края), Великобритания, Германия, Литва.
- Peromyia edwardsi* Berest, 1994. 1 ♂: Корпадь, лес у дороги, 3-4.IX 2005. Россия (юг Приморского края), Германия, Швеция, Украина.
- Peromyia fagiphila* Jaschhof, 1997. 1 ♂: Корпадь, опушка леса, 17-18.VI 2005. Россия (Приморский край), Германия, Швеция, Украина.
- Peromyia fungicola* (Kieffer, 1898). 5 ♂: Корпадь, 3-4.IX 2005. Россия (европейская часть, Приморский край), Палеарктика, Канада, США (Gagné, 2004).
- Peromyia membranaceae* Fedotova, 2004. 4 ♂: Америка, Корпадь. VII-IX. Россия (юг Приморского края).
- Peromyia minutissima* Mamaev, 1963. 6 ♂: Америка, Корпадь. VI- VII. Россия (европейская часть, Приморский край), Германия, Украина (Jaschhof, 1997, Gagné, 2004).
- Peromyia muscorum* (Kieffer, 1895). 7 ♂: Америка, Корпадь. VI- VII. Россия (европейская часть, Приморский край), Великобритания, Швеция, Франция, Германия, Латвия, Украина, Япония (Мамаев, Зайцев, 1999; Gagné, 2004).
- Peromyia ovalis* (Edwards, 1938). 6 ♂: Америка, Корпадь. VI- IX. Россия (европейская часть, Приморский край), Великобритания, Германия, Украина, Япония, США (Мамаев, Зайцев, 1999; Gagné, 2004).
- Peromyia palustris* (Kieffer, 1895). 13 экз.: Америка, Корпадь. VII. Россия (Приморский край, европейская часть), Великобритания, Швеция, Франция, Испания, Германия, Греция, Япония, США (Мамаев, Зайцев, 1999; Gagné, 2004).
- Peromyia photophila* (Felt, 1907). 6 ♂: Америка, Корпадь. VII- IX. Россия (европейская часть, Приморский край), Япония, Великобритания, Норвегия, Швеция, Германия, США (Gagné, 2004).
- Peromyia squarrosa* Fedotova, 2004. 2 ♂: Америка, Корпадь. VII. Россия (Приморский край).
- Polyardis bispinosa* Mamaev, 1967. 1 ♂: Америка, берег реки, 20-21.VII 2005. Россия (Камчатка, Приморский край), Западная Европа (Мамаев, Зайцев, 1999; Gagné, 2004).
- Sidorenkomyia aurita* Fedotova, 2004. 1 ♂: Проселочная, чозенник, 15-16.VI 2005. Россия (юг Приморского края).

*Trichopteromyia modesta* Williston, 1896. 1 ♂: Корпадь, берег реки, 16-17.VII 2005. Россия (европейская часть, Приморский край), Западная Европа, Украина, Япония, Сейшельские острова, США (Мамаев, Зайцев, 1999; Gagné, 2004).

*Xylopriona atra* (Meigen, 1804). 2 ♂, 4 ♀: Корпадь, берег реки, 16-17.VII 2005, опушка леса, 12-13.VII 2006. Россия (европейская часть, Приморский край), Западная Европа, Украина, Гренландия, США.

*Xylopriona nigricans* (Edwards, 1938). 2 ♂: Америка, опушка, 18-19.VI 2005; Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005. Россия (Камчатка, Приморский край), Западная Европа (Мамаев, Зайцев, 1999; Gagné, 2004).

*Xylopriona ornata* Fedotova, 2004. 2 ♂: Корпадь, берег реки, 16-17.VII 2005, 16-17.VII 2006. (юг Приморского края).

*Xylopriona plicans* Mamaev, 1993. 1 ♂: Америка, 25-26.VIII 2006. Россия (Тува, Приморье). Для Приморского края приводится впервые.

*Xylopriona toxicodendri* (Felt, 1907). 8 экз.: Америка, Корпадь. VII-VIII. Россия (европейская часть, Сибирь, Приморье), Северная Африка, Западная Европа, Украина, Узбекистан, Китай, Япония, США.

### Семейство Cecidomyiidae

#### Подсемейство Porricondylinae

*Alocolpodia apta* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VI 2005. Россия (юг Приморского края).

*Ancorepidosis electa* Fedotova et Sidorenko, 2008. 1 ♂: Корпадь, лес. 3-4.IX 2005. Россия (юг Приморского края).

*Anisepidosis modica* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂, 3 ♀: Америка, Корпадь. VI-VII. Россия (юг Приморского края).

*Armatepidosis cuspidis* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Корпадь, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Camptomomyia denticuligera* Mamaev et Zaitzev, 1998. 2 ♂: Корпадь, 3-4.IX 2005. Россия (юг Приморского края).

*Camptomomyia triplicata* Fedotova, 2004. 2 ♂: Корпадь, Америка. VII. Россия (юг Приморского края).

*Campylomyza plicata* Fedotova, 2004. 1 ♂: Америка. 20-21.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Claspettomomyia nipponensis* Yukawa, 1971. 1 ♂: Корпадь. VII. Россия (Приморский край), Япония (Мамаев, Зайцев, 1997, Yukawa, 1971; Gagné, 2004).

*Coccopsis alexandrae* Fedotova et Sidorenko, 2007. 2 ♂, 1 ♀: Проселочная, чозенник, 15-16.VII 2005; Корпадь, берег реки, 16-17.VII 2005; Америка, берег реки, 4-5.IX 2005. Россия (юг Приморского края).

*Coccopsis indigena* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Америка, опушка, 18-19.VI 2005. Россия (юг Приморского края).

*Crustepidosis delicata* Fedotova et Sidorenko, 2008. 1 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VI 2005. Россия (юг Приморского края).

*Dendrepidosis obstipa* Fedotova et Sidorenko, 2008. 1 ♂: Америка, берег реки. 18-19.VI 2005. Россия (юг Приморского края).

*Dicerura symbiformis* Fedotova et Sidorenko, 2008. 1 ♂, 2 ♀: Америка, берег реки, 19-20.VII 2005; Корпадь, опушка, 17-18.VI 2005. Россия (юг Приморского края).

*Divellepidosis (Divellepidosis) kuznetzovi* Fedotova et Sidorenko, 2007. 6 ♂, 1 ♀: Корпадь, Америка. Россия (юг Приморского края).

*Divellepidosis (Divellepidosis) spumida* Fedotova et Sidorenko, 2007. 3 ♂: Корпадь, 17-18.VII 2005; Америка, берег реки, 17-18.VI. 2005. Россия (юг Приморского края).

*Divellepidosis (Divellepidosis) tenuisecta* (Fedotova et Sidorenko, 2005). 1 ♂: Америка, берег реки, 20-21.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Divellepidosis (Eptoxepidosis) lassa* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VI 2005. Россия (юг Приморского края).

- Divellepidosis (Faucistyla) fecunda* Fedotova et Sidorenko, 2007. 6 ♂: Америка, берег реки, 20-21.VII 2005; Корпадь, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Divellepidosis (Faucistyla) latebrosa* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Корпадь, 16-17.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Divellepidosis (Faucistyla) superba* Fedotova et Sidorenko, 2007. 2 ♂: Америка, лес, 19-20.VII 2005; Проселочная, 30-31.VIII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Divellepidosis (Faucistyla) consectaria* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Америка, лес, 19-20.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Divellepidosis (Soligenistyla) epipeda* Fedotova et Sidorenko, 2007. 2 ♂, 5 ♀: Америка, Корпадь. VI- XI. Россия (юг Приморского края).
- Divellepidosis (Soligenistyla) honorata* Fedotova et Sidorenko, 2007. 2 ♂, 1 ♀: Америка, берег реки, 18-19.VI, 19-20.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Eraepidosis erroris* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♀: Америка, опушка, 18-19.VI 2005. Россия (юг Приморского края).
- Fertepidosis ferocis* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Америка, лес, 19-20.V 2005. Россия (юг Приморского края).
- Glomepidosis solida* Fedotova et Sidorenko, 2008. 2 ♂: Корпадь. VI-VII. Россия (юг Приморского края).
- Incrementistyla militis* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Америка, 4-5.IX 2005. Россия (юг Приморского края).
- Larimya larvalis* Fedotova et Sidorenko, 2007. 2 ♂: Америка. 20-21.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Ledomepidosis nigella* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂, 1 ♀: Проселочная. 15-16.VI 2005. Россия (юг Приморского края).
- Lobowinnertzia aperta* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Lobowinnertzia nota* Fedotova et Sidorenko, 2007. 2 ♂: Америка, лес, 19-20.VII 2005; Проселочная, берег моря, 14-25.VII 2006. Россия (юг Приморского края).
- Lobowinnertzia parma* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Locusepidosis summa* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Америка, берег реки, 18-19.VI 2005. Россия (юг Приморского края).
- Melicepidosis perplexa* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Monepidosis laccata* Fedotova et Sidorenko, 2008. 6 ♂, 1 ♀: Проселочная. VII-VIII. Россия (юг Приморского края).
- Nebulepidosis urceolata* Fedotova et Sidorenko, 2008. 1 ♂, 1 ♀: Америка, 18-19.VI, 19-20.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Nebulepidosis velutina* Fedotova et Sidorenko, 2008. 2 ♂, 1 ♀: Корпадь, берег реки, 17-18.VI 2005; Америка, опушка, 18-19.VI 2005. Россия (юг Приморского края).
- Neurepidosis conchata* Fedotova et Sidorenko, 2008. 3 ♂: Проселочная, 15-16.VII 2005; Корпадь, берег реки, 17-18.VI 2005. Россия (юг Приморского края).
- Neurepidosis paradistica* Fedotova, 2008. 1 ♂, 7 ♀: Корпадь, 17-18.VI 2005. Россия (юг Приморского края).
- Neurepidosis suffusa* Fedotova, 2008. 1 ♂: Америка, берег реки, 18-19. VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Obryzepidosis declivis* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂, 1 ♀: Корпадь, берег реки, 17-18.VI, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Porricondyla nimia* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂, 1 ♀: Америка, 19-20.VII 2005; Проселочная, берег реки, 15-16.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Pseudepidosis dives* Fedotova et Sidorenko, 2008. 1 ♂: Проселочная. 15-16.VI 2005. Россия (юг Приморского края).
- Putepidosis inevitabilis* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂, 1 ♀: Корпадь, опушка, 17-18.VI 2005; Черная г., 1250 м, 28-29.VI 2005. Россия (юг Приморского края).

*Pxicocopsis dulcis* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂, 1 ♀: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005; Корпадь, опушка, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Ressespidosis umbonis* Fedotova et Sidorenko, 2008. 1 ♂: Корпадь, берег реки. 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Rhipidoxilomyia nata* Fedotova et Sidorenko, 2007. 3 ♂: Корпадь, 17-18.VII 2005; Америка, берег реки, 20-21.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Salpistepidosis silidis* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♀: Америка, опушка, 18-19.VI 2005. Россия (юг Приморского края).

*Tersepidosis vigilis* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂, 1 ♀: Корпадь, берег реки, 1-2.XI 2005; Проселочная, 30-31.VIII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Vulnepidosis reburra* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

Подсемейство Lasipterinae

*Acinacistyla papposa* Fedotova et Sidorenko, 2006. 2 ♂: Америка, 19-20.VII 2005; Корпадь, берег реки, 16-17.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Alatostyla velutina* Fedotova et Sidorenko, 2006. 3 ♂: Корпадь, 16-17.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Brachineura (Brachineura) enigmatica* Fedotova et Sidorenko, 2006. 9 ♂, 1 ♀: Корпадь, Америка. VI-IX. Россия (юг Приморского края).

*Brachineura (Brachineura) eximia* Fedotova et Sidorenko, 2006. 9 ♂: Корпадь, Америка. VI-IX. Россия (юг Приморского края).

*Brachineura (Brachineura) impleta* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Америка, опушка, 18-19.VI 2005. Россия (юг Приморского края).

*Brachineura (Brachineura) transversa* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂, 1 ♀: Корпадь, опушка, 17-18.VI 2005; Америка, берег реки, 20-21.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Brachineura (Brachineura) ussurica* Fedotova, 2004. 2 ♂: Проселочная, берег реки, 30-31.VIII 2005, 4-5.VII 2007. Россия (юг Приморского края).

*Brachineura (Cornistyla) flabellata* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Америка, берег реки, 18-19.VI 2005. Россия (юг Приморского края).

*Brachineura (Cornistyla) infirma* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Америка, берег реки, 20-21.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Brachineura (Ramineura) musiva* Fedotova et Sidorenko, 2006. 2 ♂: Корпадь, 12-17.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Brachineura (Ramineura) subulata* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Америка, берег реки, 20-21.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Cingola certa* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Dasineura storozhenkoi* Fedotova, 2003. 1 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Epimyia calcarata* Fedotova et Sidorenko, 2006. 4 ♂: Корпадь, лес, 17-18.VII, 3-4.IX 2005; Америка, берег реки, 20-21.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Kiefferia pericarpicola* Bremi, 1847. Лазовский заповедник. VIII. Палеарктика (Gagné, 2004).

*Lasioptera clinopodii* Kovalev, 1967. Петрова о. VIII. Россия (юг Приморского края) (Ковалёв, 1967).

*Lasioptera dioscorea* Kovalev, 1967. 1 ♀: Америка, опушка, 18-19.VI 2006. Россия (юг Приморского края).

*Lasioptera dombrovskajae* Fedotova et Kovalev, 2004. 1 ♂: Проселочная, берег моря, 17-18.VII 2006. Россия (юг Приморского края).

*Ledomyia adunca* Fedotova et Sidorenko, 2007. 2 ♂: Проселочная, берег реки, 15-16.VI 2005; Корпадь, лес, 9-10.VII 2007. Россия (юг Приморского края).

*Ledomyia alterna* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

*Ledomyia caespitosa* Fedotova et Sidorenko, 2007. 2 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005; Америка, лес, 7-8.VII 2007. Россия (юг Приморского края).

- Ledomymia conspecta* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Америка, лес, 19-20.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Ledomymia lignosa* Fedotova et Sidorenko, 2007. 2 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005; Америка, лес, 19-20.VII 2006. Россия (юг Приморского края).
- Ledomymia necessaria* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Ledomymia obturata* Fedotova et Sidorenko, 2007. 2 ♂: Америка, берег реки, 20-21.VI 2005; Корпадь, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Ledomymia rustica* Fedotova et Sidorenko, 2007. 2 ♂: Корпадь, берег реки, 16-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Ledomymia vaga* Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Америка, 18-19.VI 2005. Россия (Приморский край, юг Хабаровского края).
- Nodalistyla undata* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Rhizomyia arsenjevi* (Fedotova, 2004). 6 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VII 2005; Проселочная, берег моря, 17-18.VII 2006; Америка, 6-7.VII 2007. Россия (юг Приморского края).
- Rhizomyia operculata* Fedotova et Sidorenko, 2006. 4 ♂, 2 ♀: Корпадь, Америка, Проселочная. VII-IX. Россия (юг Приморского края).
- Rhizomyia propensa* Fedotova et Sidorenko, 2006. 3 ♂: Проселочная, Корпадь, Америка. VII. Россия (юг Приморского края).
- Rhizomyia rossica* Mamaev et Zaitzev, 2002. 1 ♂: Проселочная, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Rhizomyia umbra* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Seriphidomyia brassiformis* Fedotova, 2004. 1 ♂: Америка, 20-21.VII 2006. Россия (юг Приморского края).
- Seriphidomyia leleji* Fedotova, 2004. 1 ♂: Корпадь, берег реки, 12-17.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Seriphidomyia rubrigemmae* Fedotova, 2004. 1 ♂: Америка, 20-21.VII 2006. Россия (юг Приморского края).
- Stabiliola serrata* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Корпадь, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Undoneura fasciculata* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Vitisiella vesicula* Fedotova et Kovalev, 2003. 1 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VI.2005. Россия (юг Приморского края).
- Volsatiola aequa* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VII. 2005. Россия (юг Приморского края).
- Compositola competitiva* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Америка, опушка, 18-19.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

## Подсемейство Cecidomyiinae

- Acerovesiculomyia marikovskii* Fedotova, 2003. 1 ♂: Америка, берег реки, 20-21.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Aculeatodiplosis fasciata* Fedotova et Sidorenko, 2005. 1 ♂: Корпадь, лес, 9-10.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Ametrodiplosis lysimachiae* Fedotova, 2003. 1 ♂: Проселочная, 30-31.VIII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Aquidiplosis cornuta* Fedotova, 2004. 1 ♂: Проселочная, 30-31.VIII 2008. Россия (юг Приморского края).
- Aquidiplosis rara* Fedotova, 2004. 1 ♂: Проселочная, 30-31.VIII 2008. Россия (юг Приморского края).
- Auritadiplosis rhombeus* Fedotova, 2004. 5 ♂: Америка, опушка, 18-19.VI 2005; Корпадь, лес, 9-10. VII 2007. Россия (юг Приморского края).

- Bicornidiplosis accrescentis* Fedotova 2003. 5 ♂: Корпадь, опушка, 16-18.VII 2005; Проселочная, 15-16.VII, 30-31.VIII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Clinodiplosis infrequens* Fedotova 2003. 6 ♂, 3 ♀: Америка, Корпадь, Проселочная. VI-IX. Россия (юг Приморского края).
- Coquilletomyia (Coquilletomyia) spinosa* Mamaev, 1973. 1 ♂: Корпадь, лес, 9-10.VII 2007. Россия (юг Приморского края).
- Coquilletomyia (Pelodiplosis) exercita* Fedotova et Sidorenko, 2009. 1 ♂: Америка, лес, 7-8.VII 2007. Россия (юг Приморского края).
- Coquilletomyia (Picrodiplosis) martia* Fedotova et Sidorenko, 2009. 5 ♂: Америка, 18-19.VI 2005; Проселочная, 15-16.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Coquilletomyia (Picrodiplosis) insita* Fedotova et Sidorenko, 2009. 1 ♂: Америка, лес, 19-20.VII 2006. Россия (юг Приморского края).
- Coquilletomyia (Strobilodiplosis) primorskii* Fedotova et Sidorenko, 2005. 1 ♂: Корпадь, берег реки, 9-10.VII 2007. Россия (юг Приморского края).
- Dentifibula marikovskajae* Fedotova et Sidorenko, 2004. 2 ♂: Корпадь, берег реки, 16-17.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Didactylomyia arcana* Fedotova et Sidorenko, 2003. 2 ♂, 41 ♀: Корпадь, Проселочная, Америка. VI-VIII. Россия (юг Приморского края).
- Dilatodiplosis exerta* Fedotova et Sidorenko, 2006. 9 ♂: Америка, Корпадь. VII-IX. Россия (юг Приморского края).
- Dilatodiplosis saxosa* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Корпадь, лес у дороги, 3-4.IX 2005. Россия (юг Приморского края).
- Dissimilidiplosis strumosa* Fedotova, 2005. 15 ♂, 4 ♀: Проселочная, Корпадь, Америка. VII. Россия (юг Приморского края).
- Epidiplosis badenkoi* Fedotova et Sidorenko, 2009. 1 ♂: Америка, 7-8.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Faristodiplosis aculeata* Fedotova, 2005. 3 ♂: Корпадь, 16-17.VII 2005; Америка, лес, 19-20.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Faristodiplosis aliformis* Fedotova et Sidorenko, 2005. 7 ♂, 2 ♀: Корпадь, 17.VII. 2005. Россия (юг Приморского края).
- Faristodiplosis clara* (Fedotova et Sidorenko, 2006). 1 ♂: Америка, лес, 19-20.VII 2006. Россия (юг Приморского края).
- Faristodiplosis finitima* Fedotova et Sidorenko, 2009. 3 ♂: Америка, лес, 19-20.VI 2006. Россия (юг Приморского края).
- Faristodiplosis glochidiata* Fedotova, 2005. 4 ♂: Корпадь, 16-18.VII 2005; Америка, 20-21.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Faristodiplosis scalaris* Fedotova et Sidorenko, 2005. 1 ♂: Проселочная, чозенник, 15-16.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Faristodiplosis stratiota* Fedotova et Sidorenko, 2005. 4 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005, 1-2.IX 2005, 8-9.VII 2007; Америка, 6-7.VII 2007. Россия (юг Приморского края).
- Filidiplosis vasta* Fedotova et Sidorenko, 2009. 1 ♂: Проселочная, 30-31.VIII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Flexipidiplosis frustra* Fedotova et Sidorenko, 2009. 1 ♂, 1 ♀: Корпадь, лес близ дороги, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Galeidiplosis pluridens* Fedotova et Sidorenko, 2005. 1 ♂: Корпадь, 17.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Gigantodiplosis pilosa* Fedotova, 2004. 1 ♂: Проселочная, 15-16.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Glomerulidiplosis crenatus* Fedotova, 2003. 11 ♂: Корпадь, Проселочная, Америка. VI-IX. Россия (юг Приморского края).
- Gynandrobremia populicola* Fedotova, 2002. 1 ♂: Корпадь, 16-17.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Heterostylidiplosis serpentinus* Fedotova, 2004. 1 ♂: Проселочная, 15-16.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

- Hypoprodiplosis universalis* Fedotova, 2004. 1 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Inclinatidiplosis coronalis* Fedotova, 2004. 6 ♂: Америка, опушка, 18-19.VI 2005. Россия (юг Приморского края).
- Karschomyia (Hiastatus) asyndeta* Fedotova et Sidorenko, 2009. 7 ♂: Америка, опушка, 5.IX 2005; Корпадь, 17-18.VI 2005; Черная г., 1250 м, 28-29.VI 2005. Россия (юг Приморского края).
- Karschomyia (Karschomyia) melioria* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Америка, лес, 7-8.VII 2007. Россия (юг Приморского края).
- Laxadiplosis latebra* Fedotova et Sidorenko, 2009. 1 ♂: Корпадь, 17.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Lestodiplosis spicigera* Fedotova et Sidorenko, 2006. 8 ♂: Проселочная, Америка, Корпадь. VI-IX. Россия (юг Приморского края).
- Ligulodiplosis fimbriata* Fedotova et Sidorenko, 2006. 5 ♂: Проселочная, чозенник, 15-16.VI 2005; Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Marikovskidiplosis bullata* Fedotova et Sidorenko, 2009. 1 ♂: Америка, опушка, 19-20.VII 2006. Россия (юг Приморского края).
- Odontodiplosis cristiformis* Fedotova et Sidorenko, 2006. 24 ♂, 1 ♀: Америка, Корпадь, Проселочная. VI-VIII. Россия (юг Приморского края).
- Palmatodiplosis variana* Fedotova et Sidorenko, 2009. 1 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Poridiplosis semiaperta* Fedotova, 2006. 2 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VI 2005; Проселочная, 3.VII 2007. Россия (юг Приморского края).
- Prorsodiplosis credula* Fedotova et Sidorenko, 2009. 1 ♂: Корпадь, 3-4.IX 2005. Россия (юг Приморского края).
- Quadridiplosis astrica* Fedotova et Sidorenko, 2009. 1 ♂, 2 ♀: Корпадь, берег реки, 8-9.VII 2007; Проселочная, берег моря, 15-16.VII 2006, 5-6.VII 2007. Россия (юг Приморского края).
- Rotadiplosis eximia* Fedotova et Sidorenko, 2009a. 1 ♂: Проселочная, 15-16.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Sagittidiplosis impreta* Fedotova et Sidorenko, 2004. 10 ♂: Корпадь, Америка, Проселочная. VI-VII. Россия (юг Приморского края).
- Samaradiplosis divexa* Fedotova, 2005. 5 ♂: Америка, опушка, 18-19.VI 2005. Россия (юг Приморского края).
- Sicitudastra proboscidea* Fedotova et Sidorenko, 2009. 1 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Spiculatidiplosis longistylis* Fedotova, 2003. 1 ♂: Америка, берег реки, 18-19.VI 2005. Россия (юг Приморского края).
- Stigmodiplosis additionalis* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Stigmodiplosis plicata* Fedotova et Sidorenko, 2006. 29 ♂, 3 ♀: Корпадь, Америка, Проселочная. VI-IX. Россия (юг Приморского края).
- Stigmodiplosis uniseptata* Fedotova et Sidorenko, 2006. 3 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Stomatosema breviseta* Fedotova et Sidorenko, 2006. 2 ♂: Корпадь, берег ручья, 16-18. VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Stomatosema cuneata* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Америка, берег реки, 18-19.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Stomatosema medularis* Fedotova et Sidorenko, 2006. 2 ♂, 4 ♀: Проселочная, 15-16.VI 2005, 15-16.VII 2007; Америка, берег реки, 18-19.VII 2007; Корпадь, берег ручья, 17-18.VI 2007. Россия (юг Приморского края).
- Stomatosema taiga* Fedotova, 2003. 1 ♂: Америка, берег реки, 18-19.VII. 2005. Россия (юг Приморского края).
- Stomatosema zaitzevi* Fedotova, 2003. 1 ♂: Америка, опушка, 18-19.VII 2005. Россия (Приморский край, юг Хабаровского края).

- Tollereadastra torta* Fedotova et Sidorenko, 2009. 1 ♂: Корпадь, лес, 9-10.VII 2007. Россия (юг Приморского края).
- Tollereadastra verecunda* Fedotova et Sidorenko, 2009. 1 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Tonsidiplosis amplissima* Fedotova et Sidorenko, 2006. 1 ♂: Америка, лес, 19-20.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Tonsidiplosis rostriformis* Fedotova et Sidorenko, 2005. 1 ♂: Проселочная, 3-6.VII 2007. Россия (юг Приморского края).
- Triommatomyia papillata* Mamaev, 1998. 3 ♂, 4 ♀: Проселочная, берег реки, 4-5, 9-10.VII 2007; Америка, лес, 7-8.VII 2007; Корпадь, берег реки, 8-9, 13-17.VII 2007. Россия (юг Приморского края).
- Trisopsis coroniformis* Fedotova et Sidorenko, 2006. 9 ♂, 2 ♀: Корпадь, Америка. VII-IX. Россия (юг Приморского края).
- Trisopsis torta* Fedotova et Sidorenko, 2006. 5 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18. VII 2005; Америка, 18-19.VI 2005; Проселочная, 15-16.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Tuguridiplosis abdita* Fedotova, 2005. 1 ♂: Корпадь, берег ручья, 17-18.VI 2005. Россия (юг Приморского края).
- Tuguridiplosis cordata* Fedotova, 2005. 1 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).
- Tuguridiplosis phaseoliformis* Fedotova, 2005. 3 ♂: Америка, берег реки, 18-19.VI 2005; Корпадь, опушка, 17-18.VI 2005. Россия (юг Приморского края).
- Undadiplosis tomentosa* Fedotova, 2004. 3 ♂: Проселочная, 15-16.VII 2005; Америка, опушка, 4-5. IX 2005. Россия (юг Приморского края).
- Versusfacera crepera* Fedotova et Sidorenko, 2009. 2 ♂: Корпадь, опушка, 17-18.VI 2005. Россия (юг Приморского края).
- Versusfacera dolosa* Fedotova et Sidorenko, 2009. 1 ♂: Проселочная, берег моря, 14-15.VII 2006. Россия (юг Приморского края).

## ИНФРАОТРЯД CULICOMORPHA

## Семейство Culicidae – Настоящие, или кровососущие комары

В.С. Сидоренко

Настоящие, или кровососущие комары довольно крупное семейство двукрылых, в настоящее время в мире известно более 3000 видов, распространенных преимущественно в тропиках и субтропиках (Гуцевич и др., 1970). С Дальнего Востока России известно около 70 видов, относящихся к 5 родам (Сидоренко, 2001). Из Лазовского заповедника и его окрестностей отмечено 8 видов.

*Aedes (Aedes) esoensis* Yamada, 1921. 20 экз. (8 ♂, 12 личинок): Проселочная, Корпадь, Преображение, Чехуненко. VI-VIII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея).

*Aedes (Aedimorphus) vexans nipponi* Theobald, 1907. 11 ♂: Проселочная, Америка, Лазо, Чехуненко. VI-VIII. Переносчик японского энцефалита. Восточноазиатский вид (Приморский, Хабаровский и Забайкальский края, Китай, Япония, Корея, Монголия).

*Aedes (Ochlerotatus) cantans* (Meigen, 1818). 1 ♂: Чехуненко, 11-12.VIII 2005. Транспалеаркт.

*Aedes (Ochlerotatus) cyprius* Ludlow, 1920. 2 ♂: Корпадь, 17-18.VI 2005, В. Сидоренко. Транспалеаркт.

*Aedes (Ochlerotatus) mercurator* Dyar, 1920. 1 ♂: Второй Лог, 26.VI 2005. Голарктический бо-реальный вид.

*Culex (Culex) tritaeniorhynchus* Giles, 1901. 1 ♂: Проселочная, 30-31.VIII 2005, В. Сидоренко. Азиатско-африканский неморально-тропический вид.

*Culex (Culex) vagans* Wiedemann, 1828. 1 ♂: Проселочная, 30-31.VIII 2005, В. Сидоренко. Переносчик японского энцефалита. Восточная, Юго-Восточная и Южная Азия.

*Culiseta (Culicella) ochroptera* (Peus, 1935). 1 ♂: Проселочная, VIII 2005, В. Сидоренко. Транспалеарктический вид.



## Семейство Chironomidae – Комары-звонцы

Е.А. Макаренко, М.А. Макаренко, О.В. Зорина

В настоящее время в мире известно не менее 5000 видов хирономид из 440 родов 11 подсемейств. Для Палеарктики зарегистрировано более 1500 видов из 217 родов 8 подсемейств (Ashe, Cranston, 1990; Sæther et al., 2000), для Неарктики – 1051 вид из 205 родов (Oliver et al., 1990), для российского Дальнего Востока – более 700 видов из 155 родов 6 подсемейств (Макаренко и др., 2005). В Приморском крае фауна хирономид изучена относительно хорошо в биосферных заповедниках «Кедровая Падь» и «Сихотэ-Алинский», где обнаружено соответственно 200 видов из 89 родов (Макаренко и др., 2006) и 174 вида из 68 родов (Зорина и др., 2008). Специальных работ по фауне комаров-звонцов Лазовского заповедника нет, сведения о встречающихся здесь видах приведены в отдельных таксономических и фаунистических статьях (Макаренко, 1985; Макаренко, Макаренко, 2008; Makarchenko, Makarchenko, 2009; Zorina, 2008). Ниже приводится список 133 видов из 59 родов 5 подсемейств, обнаруженных в заповеднике и его окрестностях. При подготовке списка были использованы материалы О.В. Зориной, собранные в заповеднике в 2007 г. (в списке ее фамилия как коллектора не указана), а также сотрудников Лазовского заповедника и Биолого-почвенного института ДВО РАН, фамилии которых в списке приведены. Типы распространения даны по Городкову (1984).

## Подсемейство Podonominae

***Paraboreochlus okinawanus Kobayashi et Kuranishi, 1999.*** 1 ♂: р. Проселочная, 1 км от кордона, 3–4.VII 2007. Редок. Восточнопалеарктический материково-островной вид (Япония, Южное Приморье).

## Подсемейство Diamesinae

***Diamesa leona Roback, 1957.*** ♂♂ в массе, р. Киевка у Лазо, IV-V, Ю. Сундуков. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Приморье, Сахалин, басс. р. Амур, Магаданская обл.).

***Diamesa tsutsuii Tokunaga, 1936.*** ♂♂, личинки, экзувии куколок в массе: басс. р. Прямушка, кл. Капланов, р. Прямушка, 1 км от кордона «Корпадь», VII. Широко распространенный восточнопалеарктический вид.

***Pagastia orientalis (Tshernovskij, 1949).*** Личинки в массе: басс. р. Прямушка, кл. Капланов, р. Прямушка, р. Проселочная, V, VII. Широко распространенный восточнопалеарктический вид.

***Symphothastia fulva (Johannsen, 1921).*** 1 ♂: р. Проселочная, 800 м от кордона, 22.V 2007. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Приморье, басс. р. Амур, Сахалин, Охотоморское побережье Магаданской обл., Чукотка).

## Подсемейство Orthoclaadiinae

***Acricotopus lucens (Zetterstedt, 1850).*** 1 ♂: берег моря у пос. Соколовка, 3.VI 2007, Ю. Сундуков. Широко распространенный голарктический вид.

***Boreosmittia aurora Makarchenko et Makarchenko, 2009.*** Makarchenko, Makarchenko, 2009: 117 (типичная серия из басс. оз. Заря). 3 ♂: басс. оз. Заря, 5.VII 2007. Известен только из Лазовского заповедника, территория которого является типовым местообитанием.

***Boreosmittia elevata Makarchenko et Makarchenko, 2009.*** Makarchenko, Makarchenko, 2009: 118 (типичная серия из р. Проселочная). 26 ♂: р. Проселочная, 4-5.VII 2007. Редкий. Известен из Лазовского и Большехецирского заповедников.

***Brillia flavifrons (Johannsen, 1905).*** 6 ♂, личинки: р. Проселочная, около кордона, 22.V 2007, 3-4.VII 2007, р. Перекатная, около кордона Америка, 7.VII 2007. Широко распространенный голарктический вид.

***Brillia laculata Oliver et Roussel, 1983.*** 2 ♂: р. Проселочная, 22.V 2007, р. Перекатная, у кордона Америка, 7.VII 2007. Редок. Голарктический вид.

***Bryophaenocladus distinctus Makarchenko et Makarchenko, 2006.*** Makarchenko, Makarchenko, 2006: 7. Известен только по голотипу (1 ♂): безымянный ручей в 2 км от пос. Киевка, по дороге в б. Петрова, 26.V 2004, Е. Макаренко.

***Bryophaenocladus flavoscutellatus (Malloch, 1915).*** 1 ♂: р. Перекатная, 6-7.VII 2007. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Сахалин, басс. Японского моря и басс. р. Амур).

***Bryophaenocladus pleuralis (Malloch, 1915).*** 2 ♂: р. Проселочная, 16, 22.V 2007. Редок. Голарктический вид (кроме США известен из басс. р. Амур и Приморья).

***Corynoneura arctica Kieffer, 1923.*** 2 ♂: оз. Заря, 5.VII 2007, берег моря у пос. Соколовка, 3.VI 2007, Ю. Сундуков. Обычен на Дальнем Востоке. Голарктический вид.

- Corynoneura doriceni* Makarchenko et Makarchenko, 2006. 1 ♂: оз. Заря, 22.V 2007. Редок. Восточнопалеарктический вид (Приморье, Сахалин).
- Corynoneura fittkaui* Schlee, 1968. 3 ♂: р. Перекатная, 7.VII 2007. Редок. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Приморье).
- Corynoneura kedrovaja* Makarchenko et Makarchenko, 2006. 2 ♂: кл. Капланов, басс. р. Прямушка, 10.VII 2007. Редок. Восточнопалеарктический вид (Приморье, басс. р. Амур).
- Corynoneura lobata* Edwards, 1924. 6 ♂: безымянный ручей басс. р. Проселочная, р. Прямушка, V-VII. Широко распространенный голарктический вид.
- Corynoneura minuscula* Brundin, 1949. 8 ♂: оз. Заря, 5.VII 2007. Редок. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Лазовский заповедник).
- Corynoneura scutellata* Winnertz, 1846. 2 ♂: р. Перекатная, р. Проселочная, 4-7.VII 2007. Широко распространенный голарктический вид.
- Corynoneura* sp. 4 ♂: берег моря у пос. Соколовка, 3.VI 2007, 13.VIII.2007, Ю. Сундуков.
- Cricotopus (Cricotopus) septentrionalis* Hirvenoja, 1973. 1 ♂: р. Прямушка, 10.VII 2007. Палеарктический амфиевразийский вид (на Дальнем Востоке: басс. Японского моря, басс. р. Амур).
- Cricotopus (Pseudocricotopus) tamadigitatus* Sasa, 1981. 2 ♂, 1 зрелая куколка: кл. Капланов, р. Прямушка, р. Проселочная. V-VII. Восточнопалеарктический вид (Япония, Приморье, басс. р. Амур).
- Diplocladius cultriger* Kieffer, 1908. 2 ♂: б. Проселочная, 10-11.V.2006, Ю. Сундуков; безымянный ручей в 2 км от пос. Киевка по дороге в б. Петрова, 26.V 2004, Е. Макаренко. Обычен. Широко распространенный голарктический вид.
- Eukiefferiella breviceps* (Kieffer, 1911). 3 ♂, р. Прямушка, р. Проселочная, 19-22.V 2007. Палеарктический амфиевразийский (на Дальнем Востоке: Приморье, басс. р. Амур).
- Eukiefferiella* aff. *clypeata* (Kieffer, 1923). 3 ♂: р. Проселочная, 22.V 2007; р. Киевка, 26.V 2004, Е. Макаренко. Палеарктический амфиевразийский вид (на Дальнем Востоке: Приморье, басс. р. Амур, Сахалин).
- Eukiefferiella* sp.1. 2 ♂: р. Проселочная, 22.V 2007. Новый для науки вид, описание которого будет опубликовано в отдельной работе.
- Euryhopsis fuscipropes* Sæther et Wang, 1992. 1 ♂, кл. Капланов, р. Прямушка, 10.VII 2007. Редок. Восточнопалеарктический вид (Китай, Приморье, басс. р. Амур).
- Gymnometriocnemus brumalis* (Edwards, 1929). 2 ♂: р. Проселочная, оз. Заря, 22.V 2007. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: басс. Японского моря).
- Heleniella osarumaculata* Sasa, 1988. 2 ♂: р. Прямушка, р. Перекатная, 7-10.VII 2007. Восточнопалеарктический вид (Япония, Приморье, Сахалин).
- Heterotrissocladius changi* Sæther, 1975. 2 ♂: пос. Лазо, на свет, 9.XI 2006, Ю. Сундуков. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: басс. Японского моря, Сахалин, Чукотка).
- Hydrobaenus conformis* (Holmgren, 1869). 1 ♂: р. Киевка, 26.V 2004, Е. Макаренко. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Приморье, Хабаровский край, Сахалин, Камчатка, Чукотка).
- Hydrobaenus kisoecundus* (Sasa et Kondo, 1991). 12 ♂, 2 зрелых куколки, личинки: р. Проселочная, 22.V 2007; р. Перекатная, 7.VII 2007. Редок. Восточнопалеарктический вид (Япония, Лазовский заповедник).
- Krenosmittia borealpina* (Goetghebuer, 1944). 1 ♂: р. Прямушка, 10.VII.2007. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Приморье, Сахалин).
- Krenosmittia halvorseni* Cranston et Sæther, 1986. 2 ♂: р. Перекатная, 7.VII 2007; р. Прямушка, 10.VII 2007. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: басс. Японского моря, басс. р. Амур, Охотоморское побережье Магаданской обл., Чукотка).
- Limnophyes asquamatus* Andersen, 1937. 2 ♂: р. Перекатная, V, VII. Широко распространенный голарктический вид.
- Limnophyes brachytomus* (Kieffer, 1922). 2 ♂: руч. Березовый, 15.V 2004, Е. Макаренко. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: о-в Врангеля, Лазовский заповедник).
- Limnophyes edwardsi* Sæther, 1990. 1 ♂: р. Перекатная, 6-7.VII 2007. Палеарктический вид (на Дальнем Востоке широко распространен).
- Limnophyes minimus* (Meigen 1818). 3 ♂: р. Перекатная, р. Проселочная, V, VII. Широко распространенный голарктический вид.

- Limnophyes natalensis* (Kieffer, 1914). 1 ♂: басс. р. Прямушка, кл. Капланов, 10.VII 2007. Широко распространенный голарктический вид.
- Limnophyes pentaplastus* (Kieffer, 1921). 2 ♂: р. Перекатная, V, VII. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Приморье, Хабаровский край, Сахалин, Курильские о-ва).
- Limnophyes pumilio* (Holmgren, 1869). 21 ♂: р. Прямушка, 19-20.V 2007. Голарктический вид (на Дальнем Востоке широко распространен).
- Limnophyes* sp. 1 ♂: р. Прямушка, 1 км от кордона Корпадь, 10.VII.2007.
- Metriocnemus fuscipes* (Meigen, 1818). 8 ♂: оз. Заря, V, VII. Широко распространенный голарктический вид.
- Metriocnemus picipes* (Meigen, 1818). 1 ♂: р. Проселочная, 22.V 2007. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: басс. Японского моря, басс. р. Амур, Сахалин, Курильские о-ва).
- Orthocladius (Euorthocladius) abiskoensis* Thienemann et Krüger, 1937. 2 зрелые куколки: р. Прямушка, 19-20.V 2007. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Лазовский и Сихотэ-Алинский заповедники).
- Orthocladius (Euorthocladius) rivicola* Kieffer, 1911. 1 зрелая куколка, 1 зрелая личинка: р. Прямушка, 19-20.V 2007. Широко распространенный голарктический вид.
- Orthocladius (Euorthocladius) rivulorum* Kieffer, 1909. 2 экзувия куколки: р. Прямушка, р. Проселочная, V, VII. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: басс. Японского моря, басс. р. Амур, Охотоморское побережье Магаданской обл.).
- Orthocladius (Euorthocladius) saxosus* (Tokunaga, 1939). 1 ♂, 4 куколки, личинки в массе: р. Прямушка, 19-20.V 2007; басс. р. Прямушка, кл. Капланов, 10.VII 2007; р. Перекатная, 16.V 2007. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Япония, Сахалин, басс. р. Амур).
- Orthocladius (Euorthocladius) subbullatus* Makarchenko et Makarchenko, 2008. Макаренченко, Макаренченко, 2008: 245 (типовая серия из Приморского края включая Лазовский заповедник). 2 ♂, 2 зрелых куколки, 2 экзувия куколки, 3 личинки: р. Перекатная, 16.V 2007. Известен только по типовому материалу из Приморья.
- Orthocladius (Mesorthocladius) frigidus* Zetterstedt, 1838). 2 ♂, 3 куколки: р. Прямушка, 19-20.V 2007; басс. р. Прямушка, кл. Капланов, 10.VII 2007; р. Перекатная, 16.V 2007. Широко распространенный голарктический вид.
- Orthocladius (Mesorthocladius) lamellatus* Sæther, 2005. 1 ♂, 2 куколки: р. Прямушка, 19-20.V 2007. До находки в Лазовском заповеднике был известен только из Северной Америки.
- Orthocladius (Orthocladius) pedestris* Kieffer, 1909. 1 ♂, 2 экзувия куколки, 3 зрелых куколки: р. Прямушка, 9-10.VII.2007; р. Проселочная, 3-4.VII 2007. Палеарктический амфиевразийский вид (на Дальнем Востоке: Приморский и Хабаровский край).
- Orthocladius (Orthocladius) setosus* Makarchenko et Makarchenko, 2006. 1 куколка, шкурки личинок: басс. р. Прямушка, кл. Капланов, 10.VII 2008. Восточнопалеарктический вид (известен только из Якутии и с Дальнего Востока: Приморье, басс. р. Амур, Сахалин, Охотоморское побережье Магаданской обл.).
- Paraechaetocladius akanoctavus* Sasa et Kamimura, 1987. 3 ♂: руч. Каменный, 25.V 2004, Е. Макаренченко; р. Проселочная, 22.V 2007. Восточнопалеарктический вид (Япония, Приморье).
- Paracricotopus* sp. 1 экзувий куколки (♀): р. Прямушка, 10.VII 2007.
- Parametriocnemus borealpinus* Gouin, 1942. 1 ♂, р. Прямушка, 6-7.VII 2007. Палеарктический амфиевразийский вид (на Дальнем Востоке: Приморье, басс. р. Амур, Охотоморское побережье Магаданской обл.).
- Parametriocnemus kurilensis* Makarchenko et Makarchenko, 2006. 1 ♂: басс. р. Прямушка, кл. Капланов, 10.VII 2007. Восточнопалеарктический вид (описан с Курильских островов, в Лазовском заповеднике вторая находка).
- Parametriocnemus zorinae* Makarchenko et Makarchenko, 2009. Makarchenko, Makarchenko, 2009: 121. 1 ♂: р. Перекатная, 6.VII 2007. Известен по единственному ♂ (голотипу) из Лазовского заповедника.
- Paratrithocladius* sp. 2 ♂: р. Перекатная, 16.V.2007, 7.VII 2007; р. Прямушка, 1 км от кордона, 19-20.V 2007.
- Parorthocladius nudipennis* (Kieffer, 1908). 2 ♂, 1 куколка: р. Прямушка, 19-20.V 2007; р. Перекатная, 6-7.VII 2007. Широко распространенный палеарктический вид.

- Psectrocladius (Psectrocladius)* sp. 1 ♂: берег моря у пос. Соколовка, 3.VI 2007, Ю. Сундуков.
- Pseudosmittia danconai* (Marcuzzi, 1947). 1 ♂: басс. р. Прямушка, кл. Капланов, 10.VII 2007. Палеарктический амфиевразийский вид (на Дальнем Востоке: Приморье, басс. р. Амур, Сахалин).
- Pseudosmittia forcipata* (Goetghebuer, 1921). 4 ♂: оз. Заря, 5.VII.2007. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Приморье, басс. р. Амур, Сахалин, Охотоморское побережье Магаданской обл.).
- Pseudosmittia mathildae* Albu, 1968. 1 ♂: р. Перекатная, 7.VII 2007. Палеарктический амфиевразийский вид (на Дальнем Востоке: Приморье, басс. р. Амур).
- Rheocricotopus (Rheocricotopus) effusus* (Walker, 1956). 2 ♂, 1 экзувий куколки: р. Прямушка, 19-20.V 2007; Беневские водопады, кл. Еламовский, 27.V 2004, Е. Макаренко. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Приморье, Хабаровский край, Сахалин).
- Rheocricotopus (Rheocricotopus) eminellobus* Sæther, 1969. 1 ♂: р. Проселочная у кордона, 22.V 2007. Редкий голарктический вид (на Дальнем Востоке: Приморье).
- Sasacricotopus jintusecundus* (Sasa, 1990). 5 ♂: р. Прямушка, 1 км от кордона, V, VII; басс. р. Прямушка, кл. Капланов, 10.VII 2007. Восточнопалеарктический вид (Япония, Приморье: Лазовский заповедник и р. Нарва в Хасанском р-не).
- Smittia aterrima* (Meigen, 1818). 1 ♂: р. Перекатная, у кордона, 16.V 2007. Широко распространенный голарктический вид.
- Smittia extrema* (Holmgren, 1869). 1 ♂, устье р. Соколовка, 13.VIII 2007, Ю. Сундуков. Широко распространенный голарктический вид.
- Smittia nudipennis* Goetghebuer, 1913. 1 ♂: р. Проселочная, старица в 500 м от кордона, 4-5.VII 2007. Палеарктический амфиевразийский вид (на Дальнем Востоке: Приморье, Хабаровский край).
- Smittia pratorum* (Goetghebuer, 1927). 1 ♂: руч. Каменный, 25.V 2004, Е. Макаренко. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Приморье, Хабаровский край, Магаданская обл., Курильские о-ва).
- Smittia rostrata* Wang, 1996. 3 ♂: Перекатная, Проселочная, Заря, V. Восточнопалеарктический вид (Китай, Приморье, Хабаровский край).
- Stilocladius intermedius* Wang, 1998. 2 ♂: р. Прямушка, 1 км от кордона, 19-20.V 2007; руч. Старая Каменка, 28.V 2004, Е. Макаренко. Восточнопалеарктический вид (Китай, Приморье, басс. р. Амур, Сахалин, Курильские о-ва, Охотоморское побережье Магаданской обл.).
- Stilocladius orientalis* Makarchenko et Makarchenko, 2003. 2 ♂: Лазо, на свет, 9.II 2006, Ю. Сундуков. Редок. Восточнопалеарктический вид (Приморье, басс. р. Амур).
- Synorthocladius semivirens* (Kieffer, 1909). 4 личинки: р. Проселочная, 1 км от кордона, 3-4.VII 2007. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Приморье, басс. р. Амур, Охотоморское побережье Магаданской обл.).
- Thienemanniella chuzeduodecima* Sasa, 1984. 5 ♂: Проселочная, Перекатная, Прямушка. V, VII. Восточнопалеарктический вид (Япония, Приморье, басс. р. Амур, Сахалин, Курильские о-ва, Охотоморское побережье Магаданской обл.).
- Thienemanniella xena* (Roback, 1957). 3 ♂: р. Проселочная, р. Перекатная, Лазо. VII, XI. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Приморье, басс. р. Амур, Охотоморское побережье Магаданской обл.).
- Tokunagaia* sp. 2 ♂: р. Проселочная, 800 м от кордона, 22.V 2007.
- Tvetenia tamaflava* Sasa, 1981. 2 ♂, 2 экзувия куколки: р. Прямушка, 1 км от кордона, 10.VII 2007. Восточнопалеарктический вид (Якутия, басс. р. Амур, Приморье, Сахалин, Япония).
- Подсемейство Chironominae
- Chironomus (Chironomus)* sp. 1 ♂, 1 ♀, 4 личинки: р. Проселочная, оз. Заря, 22.V 2007.
- Chironomus (Lobochironomus) aff. mendax* (Storå, 1936). 1 ♂: оз. Заря, 5.VII 2007. Палеарктический трансевразийский вид с дизъюнктивным ареалом.
- Chironomus (Lobochironomus) dorsalis* (Meigen, 1818). 25 ♂: р. Проселочная, 4-5.VII 2007. Широко распространенный голарктический вид.
- Cladopelma viridulum* (Linnaeus, 1767). 1 ♂: р. Проселочная, 3-4.VII 2007. Широко распространенный голарктический вид.
- Cladotanytarsus* sp. 1. 1 ♂: устье р. Соколовка, 13.VIII 2007, Ю. Сундуков.
- Cladotanytarsus* sp. 2. 2 личинки: р. Проселочная, около кордона, 22.V 2007.

- Constempellina* sp. 1. 1 ♂: р. Перекатная, 500 м от кордона, 6–7.VII.2007.
- Constempellina* sp. 2. 3 ♂: р. Перекатная, бассейн р. Прямушка, кл. Капланов. VII.
- Demicryptochironomus (Irmakia) fastigatus* (Townes, 1945). 2 ♂: р. Проселочная, 3-4.VII.2007. Голарктический вид.
- Dicrotendipes yaeyamanus* Hasegawa et Sasa, 1987. 7 ♂: р. Проселочная, 3-5.VII 2007. Восточнопалеарктический материково-островной вид.
- Einfeldia pagana* (Meigen, 1838). 10 ♂: р. Проселочная, 35.VII 2007. Широко распространенный голарктический вид.
- Glyptotendipes* sp. 12 ♂: р. Проселочная, 35.VII 2007.
- Lauterborniella agrayloides* (Kieffer, 1911). 41 ♂: оз. Заря, 5.VII 2007. Голарктический вид.
- Micropsectra borealis* (Kieffer, 1922). 1 ♂: р. Проселочная, около кордона, 22.V 2007. Голарктический вид, на Дальнем Востоке известен только из Приморья.
- Micropsectra koreana* Ree, 1992. 35 ♂, 8 куколок, 14 шкурку куколок, 15 личинок: р. Прямушка, р. Проселочная, оз. Заря, басс. р. Перекатная, ключ в 4 км от кордона. V, VII. Восточнопалеарктический материково-островной вид (Южная Корея, Приморье, Сахалин, басс. р. Амур).
- Micropsectra logani* Johansenn, 1928. 32 ♂, 5 куколок, 2 шкурки куколки.: р. Перекатная, р. Прямушка, р. Проселочная. V, VII. Редкий голарктический вид.
- Micropsectra togacontralia* Sasa et Okazawa, 1991. 3 ♂, 1 ♀: р. Проселочная, р. Перекатная, басс. р. Прямушка, кл. Капланов. V, VII. Широко распространенный восточнопалеарктический материково-островной вид.
- Micropsectra* sp. 1. 2 ♂, 1 ♀: басс. р. Перекатная, ключ в 4 км от кордона, 12.VII 2007.
- Micropsectra* sp. 2. 2 личинки: р. Прямушка в 1 км от кордона, 19-20.V 2007.
- Microtendipes* gr. *pedellus*. 2 ♂, 2 личинки: р. Прямушка, 20.V 2007, 10.VII 2007.
- Microtendipes pedellus* (De Geer, 1776). 1 ♂: басс. р. Перекатная, ключ в 4 км от кордона, 12.VII 2007. Голарктический вид.
- Microtendipes rydalensis* (Edwards, 1929). 2 ♂: басс. р. Перекатная, ключ в 4 км от кордона; бассейн р. Прямушка, кл. Капланов, VII. Палеарктический трансевразийский вид с дизъюнктивным ареалом.
- Microtendipes sakhalinensis* Zorina, 2001. 7 ♂, 1 ♀: р. Перекатная, р. Прямушка, басс. р. Прямушка, кл. Капланов. VII. Восточнопалеарктический материково-островной вид. Ранее был известен только из типового местообитания на о-ве Сахалин (Zorina, 2001), впервые приводится для Приморского края.
- Neozavrelia* sp. 3 ♂: оз. Заря, 5.VII 2007.
- Paratanytarsus* aff. *lauterborni* (Kieffer, 1909). 1 ♂: р. Проселочная, около кордона, 3-4.VII 2007. Голарктический вид.
- Paratanytarsus laetipes* (Zetterstedt, 1850). 1 ♂: оз. Заря, 5.VII 2007. Палеарктический трансевразийский вид с дизъюнктивным ареалом. На Дальнем Востоке ранее был известен только с Южных Курил и Сахалина, впервые приводится для Приморского края.
- Paratanytarsus tenuis* (Meigen, 1830). 2 ♂: р. Перекатная, басс. р. Перекатная, ключ в 4 км от кордона. VII. Голарктический вид.
- Phaenopsectra flavipes* (Meigen, 1818). 1 ♂: басс. р. Перекатная, ключ в 4 км от кордона, 12.VII 2007. Голарктический вид.
- Phaenopsectra* sp. 1 ♂: р. Проселочная около кордона, 3–4.VII 2007.
- Polypedilum (Pentapedilum) convexum* (Johannsen, 1932). 1 ♂: оз. Заря, 22.V 2007. Редкий голарктический вид (на Дальнем Востоке: Южные Курилы, Лазовский заповедник).
- Polypedilum (Pentapedilum) tritum* (Walker, 1956). 9 ♂: р. Проселочная, 3-5.VII 2007; устье р. Соколовка, 13.VIII 2007, Ю. Сундуков. Широко распространенный голарктический вид.
- Polypedilum (Polypedilum) acutum* Kieffer, 1915. 1 ♂: басс. р. Прямушка, кл. Капланов, 10.VII 2007. Палеарктический трансевразийский вид с дизъюнктивным ареалом.
- Polypedilum (Polypedilum) kyotoense* (Tokunaga, 1938). 17 ♂: устье р. Соколовка, 13.VIII 2007, Ю. Сундуков. Восточнопалеарктический материково-островной вид (Япония, Южное Приморье, басс. р. Амур).
- Polypedilum (Polypedilum) laetum* (Meigen, 1818). 1 ♂: р. Проселочная около кордона, 3-4.VII 2007. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Приморье, басс. р. Амур, Сахалин).

*Polypedilum (Polypedilum) parviacumen* Kawai et Sasa, 1985. 17 ♂: р. Проселочная, 3-4.VII 2007. Восточнопалеарктический материково-островной вид (Япония, Приморье, Сахалин).

*Polypedilum (Polypedilum) pedestre* (Meigen, 1830). 16 ♂: р. Проселочная, басс. р. Перекатная, ключ в 4 км от кордона, бассейн р. Прямушка, кл. Капланов, р. Прямушка. VII. Широко распространенный голарктический вид.

*Polypedilum (Polypedilum) tamanigrum* Sasa, 1983. 35 ♂: р. Проселочная, р. Перекатная, басс. р. Перекатная, ключ в 4 км от кордона, р. Прямушка, бассейн р. Прямушка, кл. Капланов. VII. Восточнопалеарктический вид (Япония, Приморье, Сахалин, Средние и Южные Курилы).

*Polypedilum (Polypedilum)* sp. 11 ♂: р. Проселочная, 3-4.VII 2007, устье р. Соколовка, 13.VIII 2007, Ю. Сундуков.

*Polypedilum (Uresipedilum) cultellatum* Goetghebuer, 1931. 1 ♂: устье р. Соколовка, 13.VIII 2007, Ю. Сундуков. Широко распространенный голарктический вид.

*Polypedilum (Uresipedilum) hirosimaense* Kawai et Sasa, 1985. 5 ♂: р. Проселочная, р. Перекатная, басс. р. Прямушка, кл. Капланов. VII. Восточнопалеарктический материково-островной вид (Япония, Приморье, Сахалин).

*Rheotanytarsus* sp. 8 личинок: р. Прямушка, р. Проселочная. V.

*Robackia pilicauda* Sæther, 1977. 1 ♂: р. Проселочная в 1 км от кордона, 3-4.VII 2007. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Приморье, басс. р. Амур, Сахалин, Охотоморское побережье Магаданской обл.).

*Sergentia baueri* Wülker, Kiknadze, Kerkis et Nevers, 1999. 3 ♂: р. Перекатная, р. Проселочная, V. Палеарктический трансевразийский вид с дизъюнктивным ареалом.

*Stempellina tamaseptima* Sasa, 1980. 3 ♂: басс. р. Прямушка, кл. Капланов, 10.VII 2007. Восточнопалеарктический материково-островной вид (Япония, Сахалин, Лазовский заповедник).

*Stenochironomus gibbus* (Fabricius, 1794). 20 ♂, 10 ♀, 3 куколки: р. Проселочная, басс. р. Перекатная, ключ в 4 км от кордона, бассейн р. Прямушка, кл. Капланов. VII. Палеарктический трансевразийский вид с дизъюнктивным ареалом (на Дальнем Востоке ранее был известен только из басс. р. Амур), новый для фауны Приморья.

*Stenochironomus nubilipennis* Yamamoto, 1981. 6 ♂, 1 ♀, оз. Заря, р. Проселочная, басс. р. Перекатная, ключ в 4 км от кордона. VII. Восточнопалеарктический материково-островной вид (Япония, Приморье, Сахалин, басс. р. Амур).

*Stenochironomus pannus* Borkent, 1984. 4 ♂: р. Проселочная, VII. Восточнопалеарктический материково-островной вид.

*Stictochironomus* sp. 1 ♀: р. Перекатная, около кордона, 7.VII.2005.

*Synendotendipes lepidus* (Meigen, 1830). 15 ♂: р. Проселочная, басс. р. Перекатная, ключ в 4 км от кордона. VII. Палеарктический трансевразийский вид с дизъюнктивным ареалом.

*Tanytarsus nemorsus* Edwards, 1929. 3 ♂: оз. Заря, 22.V 2007. Голарктический вид.

*Tanytarsus brundini* Lindeberg, 1963. 30 ♂: оз. Заря, р. Перекатная, басс. р. Перекатная, ключ в 4 км от кордона, р. Прямушка, бассейн р. Прямушка, кл. Капланов. VII. Голарктический вид.

*Zavrelia elenae* Zorina, 2008. Zorina, 2008: 62 (типовая серия из Приморского края, включая Лазовский заповедник). 20 ♂: р. Перекатная, басс. р. Перекатная, ключ в 4 км от кордона, бассейн р. Прямушка, кл. Капланов. VII. Россия (Приморский край).

*Zavrelia pseudopentatoma* Zorina, 2008. Zorina, 2008: 65 (типовая серия из Приморского края, включая Лазовский заповедник). 5 ♂: оз. Заря, 5.VII 2007. Россия (Приморский край).

#### ПОДОТРЯД BRACHYCERA ORTHORRHARNA

#### ИНФРАОТРЯД XYLOPHAGOMORPHA

#### Семейство Coenomyiidae

Э.П. Нарчук

Крупные (8-22 мм) мухи с широким телом, встречаются во влажных лесах, обычно сидят на листьях деревьев. Обитают в Голарктике и Ориентальной области, всего известно 23 вида из 5 родов. В России 4 рода и 11 видов, преимущественно на юге Дальнего Востока. В заповеднике найден 1 вид.

*Anacanthaspis fasciata* von Röder, 1889. 8 экз.: Корпадь, Америка, Быструшка, Проселочная, Лазо, Преображение. VI-VII. Россия (Приморский край), Северо-Восточный Китай, Япония (Хонсю).

## ИНФРАОТРЯД STRATIOMYOMORPHA

## Семейство Xylomyidae

Э.П. Нарчук

Средних размеров или крупные мухи (4.0-20.0 мм). Имаго в лесах, обычно сидят на стволах и листе деревьев и кустарников. Личинки живут большими скоплениями под корой и в корнях отмерших деревьев лиственных пород, в других разлагающихся веществах. Распространены всеветно, в мировой фауне около 100 видов. В Лазовском заповеднике найдены 4 вида.

*Macroceromys longicornis* (Matsumura, 1915). 1 ♀: Проселочная, 14-16.VII. 2005. Россия (Приморский край), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю).

*Solva harmandi* Séguéy, 1956. 5 экз.: Корпадь, Америка. VII. Россия (Приморский край, Южные Курилы), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку).

*Xylomya czekanovskii* (Pleske, 1925). 1 ♀: Америка, 18-20.VI. 2005. Север Европы (Финляндия), Южная Сибирь, Приморский край.

*Xylomya moivana* (Matsumura, 1915). 15 экз. Корпадь, Америка, Глазковка, Преображение. V-VII. Россия (Приморский край, Кунашир), Япония (Хоккайдо, Хонсю), Северо-Восточный Китай.

## Семейство Stratiomyidae – Мухи львинки

Э.П. Нарчук

Мелкие, средних размеров или крупные мухи (3.0-20.0 мм). Мухи в траве, у воды, на цветах, некоторые в лесах. Водные личинки живут в стоячих или текущих водах, наземные – в почве, навозе и разлагающихся веществах преимущественно растительного происхождения. Распространены всеветно, наиболее богато представлены в тропиках, известно 2000 видов из 400 родов. В Палеарктике обитает около 350, в России – около 200 видов. В сборах из Лазовского заповедника обнаружено 6 видов из 3 подсемейств.

## Подсемейство Sarginae

*Chloromyia speciosa* (Macquart, 1834). 1 ♂, 2 ♀: Петрова о., 08.VII. 2006, Америка, 18-20.VI. 2006. Транспалеаркт. В Лазовском заповеднике собраны только темноокрашенные экземпляры, соответствующие форме *Chloromyia speciosa nigripes* Pleske, 1926, описанной из южной части Восточной Сибири.

*Ptecticus aurifer* (Walker, 1854). 2 ♂, 1 ♀: Корпадь, 12-19. VII. 2005. Россия (Приморский край), Китай, Япония, Ориентальная область.

*Ptecticus matsumurae* Lindner, 1936. 1 ♂: Корпадь, 16-19.VII. 2005. Россия (Приморский край), Япония.

*Sargus metallinus* Fabricius, 1805. 2 ♂, 1 ♀: Киевка (= Судзухе), 23.VIII. 1959, И. Кержнер; Лазо, 18-25.VII. 2005. Россия (юг Приморского края), Китай, Корея, Япония, Ориентальная область.

## Подсемейство Stratiomyinae

*Oplodontha viridula* (Fabricius, 1775). 1 ♀: Преображение. Панпалеарктический вид.

## Подсемейство Clitellariinae

*Clitellaria bergeri* (Pleske, 1925). 2 ♀: Корпадь, 8-10.VII. 2007 (А. Овчинников); Лазо, 12-13.VII. 2005. Россия (Приморский край), Китай.

## ИНФРАОТРЯД TAVANOMORPHA

## Семейство Tabanidae – Слепни

Р.А. Матвеев

Самки – назойливые кровососы, нападают на млекопитающих, в том числе на человека. Личинки живут в воде, влажной почве, иле, по краям водоемов, немногие в сухой почве, активные хищники. Яйца откладывают кучками на листья растений у воды. Имеют важное экономическое значение как вредители животноводства и в особенности как переносчики ряда инфекционных болезней, в том числе опасных для человека. Распространены всеветно, весьма многочисленны в тропиках и субтропиках, но встречаются везде, вплоть до южных тундр. В мировой фауне известно 3500 видов, в Палеарктике – 550 видов из 20 родов. В Лазовском заповеднике 29 видов.

## Подсемейство Chrysopsinae

*Chrysops (Chrysops) dissectus* (Loew, 1858). 1 ♀: Преображение, 14-16.VIII 2005. Россия (от Амурской обл. до Приморского края), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Chrysops (Chrysops) makerovi* (Pleske, 1910). 1 ♀: Америка, 18-20.VI 2005. Восточносибирский таёжный вид (Россия: от Алтая и Красноярска на восток до Камчатки, Сахалина и Кунашира, Северо-Восточный Китай, Япония: Хоккайдо).

*Chrysops (Chrysops) suavis suavis* (Loew, 1858). Соболева, 1974: 43. 7 экз.: Киевка, Петрова б., Лазо, Америка. VII. Россия (Сибирь включая Якутию, континентальная часть Дальнего Востока), Северо-Восточный Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Chrysops (Chrysops) validus* Loew, 1858. Соболева, 1974: 42: 1 ♀, Лазо, 20.VI 1969. Россия (Восточная Сибирь, Дальний Восток).

*Chrysops (Heterochrysops) vanderwulpi* (Kröber, 1929). 6 экз.: Проселочная, Америка, Киевка, Чехуненко. VII-VIII. Россия (от Омской обл. до Приморского края и о-ва Кунашир), Китай, Тайвань, Корея, Япония. Экземпляры из окрестностей оз. Чехуненко отличаются темной окраской брюшка (Матвеев, 2007б).

## Подсемейство Tabaninae

*Atylotus (Atylotus) horvathi* (Szilády, 1923). 9 экз.: Лазо, Киевка, Корпадь, Чехуненко. VII-VIII. Россия (Амурская обл., Приморский край), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Atylotus (Atylotus) miser* (Szilády, 1915). 13 экз.: Лазо, Киевка, Преображение, Корпадь, Америка. VII-VIII. Россия (от Кемеровской обл. до Приморского края), Монголия, Китай, Корея, ? Япония.

*Atylotus (Surcoufiella) plebejus sibiricus* (Olsufjev, 1937). 2 ♂: Чехуненко, 04.VII 2005. Россия (от Новосибирской обл. до Камчатки и Приморья), Северо-Восточный Китай.

*Haematopota desertorum* (Szilády, 1923). 1 ♂, 2 ♀: Лазо, 8-10.VII 2005; Преображение, 14-16.VIII 2005. Россия (от Омской обл. до Приморского края), Монголия, Северо-Восточный и Восточный Китай.

*Haematopota pluvialis tristis* (Bigot, 1891). 2 ♂: Лазо, 1-9.VIII 2005; Преображение, 14-16.VIII 2005. Дальневосточный подвид (низовья Амура, Сахалин, Кунашир, Япония). Впервые отмечается для Приморского края.

*Haematopota stackelbergi* (Olsufjev, 1967). 7 ♀: Проселочная, Корпадь, Америка, Лазо. VI-VII. Россия (Амурская обл., Приморский край), Северо-Восточный Китай.

*Haematopota tamerlani* (Szilády, 1923). Соболева 1974: 90. 10 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Лазо, Преображение. VII-VIII. Россия (от Новосибирской и Томской обл. до Приморского края), Монголия, Северо-Восточный и Восточный Китай, Япония (Хоккайдо).

*Hybomitra (Hybomitra) astur* (Erichson, 1851). 9 ♀: Чёрная г., Америка, Корпадь. VI. Россия (от Алтая до Приморского края, Якутия), Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

*Hybomitra (Hybomitra) bimaculata* (Macquart, 1826). Соболева 1974: 92. 3 экз.: Киевка, Петрова. V-VII. Транспалеаркт.

*Hybomitra (Hybomitra) brevis* (Loew, 1858). 16 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка, Чёрная г., Лазо. VI-VII. Обычен. Россия (от Алтая до Приморского края, Якутия), Северо-Восточный и Восточный Китай, Корея, Япония (Хонсю).

*Hybomitra (Hybomitra) distinguenda contigua* (Olsufjev, 1972). Соболева, 1974: 88. 3 ♀: Петрова, Америка. VI-VII. Восточноазиатский подвид (Якутия, Забайкалье, юг Дальнего Востока включая Сахалин, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Hybomitra (Hybomitra) lapponica* (Wahlberg, 1848). Соболева, 1974: 56. 21 экз.: Петрова, Америка. VII. Голарктический таежный вид.

*Hybomitra (Hybomitra) lundbecki sibiricus* (Olsufjev, 1970). Соболева, 1974: 94. 1 ♀: Киевка. VII. Восточносибирский таежный подвид (от Алтая до Приморского края, Северная Монголия, Северо-Восточный Китай).

*Hybomitra (Hybomitra) lurida* (Fallén, 1817). Соболева, 1974: 82. 1 ♀: Америка, 18-20.VI 2005. Голарктический таежно-лесной вид.

*Hybomitra (Hybomitra) nigella* (Szilády, 1914). 4 ♀: Проселочная, 14-16.VII 2005. Россия (Хабаровский и Приморский края), Северо-Восточный Китай.

*Hybomitra (Hybomitra) pavlovskii* (Olsufjev, 1936). Соболева, 1974: 75. 1 ♀: Лазо. VII. Россия (от Томской обл. и Алтая до Приморского края), Северная Монголия, Северо-Восточный Китай.



*Hybomitra (Hybomitra) stenopselapha (Olsufjev, 1937)*. 11 ♀: Корпадь, Америка. VII. Россия (Амурская обл., Приморский край), Северо-Восточный Китай.

*Hybomitra (Hybomitra) stigmoptera (Olsufjev, 1937)*. Соболева, 1974: 78. 14 ♀: Корпадь, Америка, Черная г., Петрова. VI-VII. Россия (юг Приморского края), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (Хонсю).

*Hybomitra (Hybomitra) tarandina (Linnaeus, 1761)*. Соболева, 1974: 73. 2 ♀: ЛЗ.VII. Транспалеарктический вид.

*Hybomitra (Hybomitra) tarandinoidea (Olsufjev, 1936)*. Соболева, 1974: 76. 8 ♀: Америка, Лазо, Черная г., Петрова. VI-VII. Россия (от Алтая до Приморского края, Якутия), Монголия, Северо-Восточный Китай.

*Hybomitra (Hybomitra) ussuriensis (Olsufjev, 1937)*. Соболева, 1974: 67. 11 ♀: Корпадь, Америка, Петрова. VI-VII. Россия (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края), Северо-Восточный Китай, Япония.

*Tabanus buddha (Portschinsky, 1891)*. 5 ♀: Глазковка, Америка, Преображение. VII-VIII. Россия (Хабаровский и Приморский края), Северо-Восточный и Восточный Китай, Корея.

*Tabanus geminus Szilády, 1923*. Соболева, 1974: 118. 4 ♀: Лазо. VII. Россия (от Алтая до Приморского края), Монголия, Северо-Восточный Китай.

*Tabanus pleskei (Kröber, 1924)*. Соболева 1974: 121. 26 ♀: Проселочная, Корпадь, Америка, Второй Лог, Черная г., Лазо, Киевка. VI-VIII. Россия (от Новосибирской обл. до Приморского края), Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

#### Семейство Acroceridae – Мухи-шаровки

Э.П. Нарчук

Средней величины мухи, имаго нектарофаги или не питаются. Личинки – внутренние паразиты пауков семейств Lycosidae, Theridiidae и Gnaphosidae. В Лазовском заповеднике обнаружен 1 вид.

*Oligoneura satoi (Ōuchi, 1942)*. 2 ♂: Лазо, 12-13.VII 2005. Россия (Приморский край), Корея.

#### ПОДОТРЯД CYCLORRHARNA

#### Семейство Platypezidae – Грибные мухи

А.Н. Шаталкин

Мелкие, реже средней величины мухи (1.5-5.0 мм), встречающиеся на грибах и листьях кустарников. Личинки развиваются в различных видах афилофоровых и агариковых грибов из гименомицетов, а также в фаллюсовых грибах из гастеромицетов. Три подсемейства. Microsaniinae с единственным родом *Microsania* Zetterstedt (18 видов, в том числе в Палеарктике – 8; на Дальнем Востоке – 5) включает мелкие формы, летающие в массе на дым. Подсемейство Platypezinae включает коренастые формы с исходным (орторафным) типом строения гениталий. Известно около 250 видов в мировой фауне, в Палеарктике отмечено 15 родов и 79 видов; на Дальнем Востоке – 53 вида.

##### Подсемейство Microsaniinae

*Microsania fumida* Shatalkin, 1985. 1 экз. (паратип ♂): Проселочная, 28.IX. 1948, В. Гусаковский. Не часто. Россия (Забайкальский край, Амурская область, Приморский край).

##### Подсемейство Callomyiinae

*Agathomyia sexmaculata (v. Roser, 1840)*. 6 экз.: Звездочка, 5-7.IX 1980, А. Шаталкин. В Приморье Нередок. Транспалеарктический вид.

*Callomyia admirabilis* Shatalkin, 1980. 5 экз.: Звездочка, 2-6.IX 1980, А. Шаталкин. У этого вида отсутствуют щетинки на первой радиальной жилке, имеющиеся у всех остальных видов рода. Нередок. В Приморском крае замещает массовый транспалеарктический вид *C. atoeana* Mg. Россия (Хабаровский и Приморский края).

##### Подсемейство Platypezinae

*Lindneromyia cirrhocera* Shatalkin, 1982. 2 экз. (паратипы ♂): Звездочка, 5-7.IX 1980, А. Шаталкин. Не часто. Россия (Приморский край).

*Platypeza gyrodroma* Shatalkin, 1985. 1 экз. (голотип ♂): Звездочка, 12.IX 1980, А. Шаталкин. Известен по единственному типовому экземпляру. Россия (Приморский край).

*Symmetricella ussuriensis (Shatalkin, 1982) (Paraplatypeza angustifrons* Shatalkin). 1 экз.: Звездочка, 3.IX 1980, А. Шаталкин. Не часто. Россия (Приморский край).

## Семейство Syrphidae – Мухи-журчалки

В.А. Мутин

Имаго питаются пыльцой и нектаром цветковых растений, у подсемейства Microdontinae, которое часто рассматривается как самостоятельное семейство (Speight, 2007), не питаются. Личинки подсемейств Syrphinae и Pipizinae в подавляющем большинстве энтомофаги, поедающие мелких насекомых с мягкими покровами (тлей, мелких гусениц, личинок жуков, комаров). Личинки подсемейства Eristalinae аквабионтные и ксилобионтные сапрофаги, фито- и мицетофаги, истинные ксилофаги, комменсалы и хищники (экзопаразиты) общественных перепончатокрылых. В мировой фауне около 6000 видов из 300 родов и подродов. В Палеарктике выявлено около 1800 видов; со времени публикации последнего каталога журчалок (Pesk, 1988), в котором было указано 1590 видов из 120 родов, описаны десятки новых видов, внесены существенные изменения в синонимию видовых и родовых названий. На Дальнем Востоке не менее 540 видов из 99 родов, из них в Приморском крае 376 видов из 99 родов. В фауне Лазовского заповедника выявлено 186 видов мух-журчалок из 64 родов, однако реально обитающих на территории заповедника видов значительно больше.

## Подсемейство Microdontinae

*Microdon analis* (Macquart, 1842) (*M. eggeri* Mik, 1897). 2 экз.: Глазковка, 21.VI 2005, Болотниково, 4-6.VI 2007. Транспалеарктический температурный вид.

*Microdon maritimus* Violovitsh, 1976. 6 экз.: Лазо, Быструшка, Герасимов, Корпадь, Болотниково. VI-VII. Приморье. Япономорский материковый суббореальный вид.

*Microdon ursitarsis* Stackelberg, 1926. 2 экз.: Корпадь, 18.VI 2005, В. Сидоренко, Валуновка, 21-23.VI 2007. Южное Приморье. Япономорский материковый суббореальный вид.

## Подсемейство Syrphinae

*Allobaccha apicalis* (Loew, 1858). 3 экз.: Чехуненко, Проселочная. VIII-X. Полирегиональный полизональный (ориентально-восточноазиатский) вид.

*Allograpta iavana* (Wiedemann, 1824). 14 экз.: Болотниково, Ежовая, Америка. VII-IX. Полирегиональный полизональный (австрало-ориентально-восточноазиатский) вид.

*Allograpta maritima* Mutin, 1986. 8 экз.: Лазо, Америка. VII-IX. Япономорский материковый суббореальный вид (юг материковой части Дальнего Востока России).

*Asarkina porcina* (Coquillett, 1898). 1 экз.: Кит, 7.VII 1946, Д. Панфилов. Полирегиональный полизональный (ориентально-восточноазиатский) вид.

*Baccha laphrieformis* Violovitsh, 1976. 1 экз.: Лазовский перевал, 15.VI 1978, Г. Криволуцкая. Юг материковой части Дальнего Востока России, Япония, Корея. Япономорский суббореальный вид.

*Baccha maculata* Walker, 1852. 3 экз.: Киевка, Проселочная, Валентин. VIII-IX. Полирегиональный полизональный (ориентально-восточноазиатский) вид.

*Betasyrphus nipponensis* (van der Goot, 1964) (*B. serarius* auct.). 1 экз.: Проселочная, 3-10.IX 1948, В. Гуссаковский. Дауро-япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Забайкалье, Япония, ? Корея, ? Китай).

*Chrysotoxum biguttatum* Matsumura, 1911. 3 экз.: Второй Соболиный, 15-17.VI 2007. Дауро-япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Забайкалье, Япония).

*Chrysotoxum coreanum* Shiraki, 1930. 5 экз.: Проселочная, Быструшка, Корпадь. VI-VII. Южносибирско-япономорский суббореальный вид (юг материковой части Дальнего Востока России, юг Якутии, Корея, Япония).

*Chrysotoxum fratellum* Shannon, 1926. 1 экз.: ЛЗ, 20.VII 1948, А. Шаров. Южносибирско-восточноазиатский суббореальный вид (юг материковой части Дальнего Востока России, юг Сибири, Китай, Монголия).

*Chrysotoxum graciosum* Violovitsh, 1975. 5 экз.: Киевка, Проселочная, Черная г., Лазовка. VI. Япономорский материковый суббореальный вид (Приморье, Корея).

*Chrysotoxum grande* Matsumura, 1911. 3 экз.: Корпадь, Второй Лог, Валуновка. VI. Япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея).

*Chrysotoxum ramphostomus* Mutin, 1999. Мутин, Баркалов, 1999: 379 (паратип: Проселочная). 1 экз.: Проселочная, 14-27.IX 1948, В. Гуссаковский. Япономорский материковый суббореальный вид (Южное Приморье).

*Chrysotoxum sapporensis* Matsumura, 1916. 11 экз.: Черная г., Второй Соболиный, Валуновка, Америка, Корпадь, Сокольчи. VI-VII. Дауро-япономорский суббореальный вид (юг материковой части Дальнего Востока России, Забайкалье, Япония, Корея).

- Chrysotoxum shirakii* Matsumura, 1931. 7 экз.: Петрова, Черная г., Валуновка, Америка, Корпадь, Соколичи. VI-VII. Япономорский суббореальный вид (Приморье, Япония, Корея).
- Chrysotoxum sibiricum* Loew, 1856. 5 экз.: Киевка, Преображение, Проселочная, Америка. VIII-IX. Южносибирско-восточноазиатский суббореальный вид (юг материковой части Дальнего Востока России, юг Сибири, Корея, Китай, Монголия).
- Chrysotoxum tuberculatum* Shannon, 1926 (*Ch. amurense* Violovitsh, 1973). 2 экз.: Проселочная, 10-30.IX 1948, В. Гуссаковский; Киевка, 4.IX. 1980, А. Шаталкин. Восточноазиатский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Китай).
- Dasyrphus bilineatus* (Matsumura, 1917). 7 экз.: Лазо, Угловая, Проселочная, Черная г., Ольховая. VI-VII, X. Юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай, Рюкю, Тайвань. Полирегиональный полизональный (восточноазиатско-ориентальный) вид.
- Dasyrphus venustus* (Meigen, 1822) (*D. hilaris* auct.). 8 экз.: Проселочная, Второй Соболиный, Черная г., Америка, Лазо. V-VI. Циркумголарктический полизональный вид.
- Dasyrphus zinchenkoii* Mutin et Barkalov, 1997. 1 экз.: Третий Лог, 26.VI 2006. Охотоморский бореомонтанный вид (Камчатка, Хабаровский край, Амурская обл., Приморье, Сахалин, Курилы).
- Didea alneti* (Fallén, 1817). Зимица, 1976: 137 (*D. intermedia* Lw.). 6 экз.: Проселочная, Кит, Пасечная, Лазо. VI-VIII. Циркумголарктический широко температурный вид.
- Didea fasciata* Macquart, 1834. 5 экз.: Проселочная, Киевка, Лазо, Америка. VI-VIII. Полирегиональный полизональный (ориентально-трансалеарктический) вид.
- Doros profuges* (Harris, 1780) (*D. conopseus* Fabricius, 1775). 3 экз.: Лазо, Корпадь. VI. Транспалеарктический суббореальный вид.
- Epistrophe annularis* (Stackelberg, 1918). 1 экз.: Лазо, 26-29.V 2007. Субтрансалеарктический температурный вид.
- Epistrophe cryptica* Doczkal et Schmid, 1994. 2 экз.: Корпадь, 19-20.V 2007. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Epistrophe grossulariae* (Meigen, 1822). 1 экз.: Ольховая, 9.VIII 1986, В. Макаркин. Циркумголарктический широко температурный вид.
- Epistrophe obscuripes* (Strobl, 1910). 1 экз.: Корпадь, 19-20.V 2007. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Epistrophe ochrostoma* (Zetterstedt, 1849). 2 экз.: Корпадь, 19-20.V 2007. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Epistrophe shibakawae* (Matsumura, 1917). 1 экз.: Корпадь, 12-13.VII 2006. Дауро-япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Забайкалье, Япония).
- Episyrrhus balteatus* (De Geer, 1776). 69 экз.: Проселочная, Ежовая, Кит, Петрова о., Корпадь, Глазковка, Валуновка, Лазо, Второй Лог, Третий Лог, Преображение, Герасимов. V-IX. Полирегиональный полизональный (австрало-ориентально-трансалеарктический) вид.
- Eupeodes corollae* (Fabricius, 1794). 3 экз.: Петрова о., Киевка, Глазковка. V, VIII. Полирегиональный полизональный (афро-австрало-ориентально-трансалеарктический) вид.
- Eupeodes latifasciatus* (Macquart, 1829). 2 экз.: Преображение, Ежовая. VII-VIII. Полирегиональный полизональный (ориентально-циркумголарктический) вид.
- Eupeodes lundbecki* (Soot-Ryen, 1946). Зимица, 1981: 153. 2 экз.: Проселочная, 26.IX 1948, В. Гуссаковский; Корпадь, 19-20.V 2007. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Eupeodes nitens* (Zetterstedt, 1843). 1 экз.: Лазо 1-24.V 2007. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Ischiodon scutellaris* (Fabricius, 1805). Зимица, 1968: 80. 1 экз.: Проселочная, 6.IX 1948, В. Гуссаковский. Полирегиональный полизональный австрало-ориентально-южноазиатский вид.
- Lapposyrphus lapponicus* (Zetterstedt, 1838). 1 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Циркумголарктический полизональный вид.
- Leucozona glaucia* (Linnaeus, 1758). 15 экз.: Проселочная, Облачная, Ольховая, Черная г., Америка. VI-IX. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Leucozona inopinata* Doczkal, 2000 (*L. lucorum* auct.). 5 экз.: Проселочная, Второй Соболиный, Черная г., Ольховая. VI-VII. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Leucozona laternaria* (Müller, 1776). 2 экз.: Черная г., 1250 м, 28-29.VI 2005; Ольховая, 1550-1669 м, 27-29.VII 2007. Транспалеарктический широко температурный вид.

- Megasyrphus erratica* (Linnaeus, 1758) (*M. annulipes* Linnaeus, 1758). 5 экз.: Проселочная, Ольховая, Пасечная. VI, IX. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Melangyna barbifrons* (Fallén, 1817). 1 экз.: Второй Соболиный, 15-17.VI 2007. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Melangyna compositarum* (Verrall, 1873). 23 экз.: Облачная, Ольховая, Америка. VII-IX. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Melangyna motodomariensis* (Matsumura, 1917). 1 экз.: ЛЗ, 25.IX. Субтранспалеарктический суббореальный вид.
- Melanostoma mellinum* (Linnaeus, 1758). 6 экз.: Киевка, Второй Лог, Проселочная, Америка. VI-IX. Циркумголарктический полизональный вид.
- Melanostoma orientale* (Wiedemann, 1824). 13 экз.: Ежовая, Чехуненко, Преображение, Корпадь, Америка, Лазо, Глазковка. VII-IX. Полирегиональный полизональный (южноевразийский) вид.
- Melanostoma scalare* (Fabricius, 1794). 1 экз.: Черная г., 1250 м, 28-29.VI 2005. Полирегиональный полизональный (афро-евразийский) вид.
- Meliscaeva cinctella* (Zetterstedt, 1843). 6 экз.: Проселочная, Черная г., Ольховая. VI-VII. Полирегиональный полизональный (ориентально-циркумголарктический) вид.
- Paragus (Pandasyophthalmus) haemorrhous* Meigen, 1822 (*P. tibialis* auct.). 7 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Преображение. VII-IX. Полирегиональный полизональный (афро-неотропическо-циркумголарктический) вид.
- Paragus (Paragus) albifrons* (Fallén, 1817). 3 экз.: Америка, Проселочная. VIII-IX. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Paragus (Paragus) clauseni* Mutin, 1999. 3 экз.: Америка, Корпадь, Проселочная. VIII-IX. Япономорский суббореальный вид (Южное Приморье, Япония).
- Paragus (Paragus) fasciatus* Coquillett, 1898. 1 экз.: Проселочная, 12.IX 1948, В. Гуссаковский. Япономорский суббореальный вид (Южное Приморье, Япония).
- Paragus (Paragus) leleji* Mutin, 1986. 3 экз.: Америка, Проселочная, VIII-IX. Сибирско-дальневосточный широко температурный вид.
- Parasyrphus annulatus* Zetterstedt, 1838. 4 экз.: Второй Соболиный, Америка, Лазо. V-VI, IX. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Parasyrphus lineolus* (Zetterstedt, 1843). 9 экз.: Ольховая, 9.VIII 1986, В. Макаркин, С. Стороженко. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Parasyrphus nigriarsis* (Zetterstedt, 1843). 3 экз.: Ольховая, Корпадь. V-VI. Циркумголарктический широко температурный вид.
- Parasyrphus punctulatus* (Verrall, 1873). 5 экз.: Быструшка, Черная г., Глазковка, Пасечная, Второй Соболиный. VI-VII. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Platycheirus angustatus* (Zetterstedt, 1843). 7 экз.: Преображение, Чехуненко. VIII. Циркумголарктический широко температурный вид.
- Platycheirus brunnifrons* Nielsen, 2002. 3 экз.: Ольховая, Второй Соболиный. VI, VIII. Циркумголарктический широко температурный вид.
- Platycheirus ciliatus* Bigot, 1884. 4 экз.: Черная г., 1250 м, 28-29.VI 2005. Амфипацифический бореомонтанный вид.
- Platycheirus clypeatus* (Meigen, 1822). 11 экз.: Ольховая, Киевка, Преображение, Корпадь, Проселочная, Чехуненко. VI-IX. Циркумголарктический широко температурный вид.
- Platycheirus complicatus* (Becker, 1889). 1 экз.: Америка, 19-23.VI 2006. Транспалеарктический бореомонтанный вид.
- Platycheirus peltatus* (Meigen, 1822). 1 экз.: Черная г., 1250 м, 28-29.VI 2005. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Platycheirus pennipes* Ôhara, 1980. 6 экз.: Киевка, Америка, Глазковка, Проселочная. VII-IX. Япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Япония).
- Platycheirus scutatus* (Meigen, 1822). 4 экз.: Проселочная, Ольховая, Киевка, Америка. V, VIII-IX. Циркумголарктический широко температурный вид.
- Platycheirus urakawensis* (Matsumura, 1919). 6 экз.: Облачная, Ольховая, Черная г., Петрова, Проселочная, Киевка. V. Циркумголарктический широко температурный вид.

*Pyrophaena granditarsis* (Forster, 1771). 1 экз.: Глазковка, 9.IX 2006. Циркумголарктический широко температурный вид.

*Scaeva komabensis* (Matsumura, 1917). 1 экз.: Ольховая, 9.VIII 1986, В. Макаркин. Япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Китай).

*Sphaerophoria chongjini* Bankowska, 1964. 3 экз.: Лазо, Корпадь. V, VII. Транспалеарктический широко температурный вид.

*Sphaerophoria indiana* Bigot, 1884. 42 экз.: Киевка, Лазо, Глазковка, Проселочная, Петрова, Преображение, Америка. VI-IX. Полирегиональный полизональный (южноевразийский) вид.

*Sphaerophoria macrogaster* (Thomson, 1869) (*S. koreana* Bankowska, 1964). 14 экз.: Соколовская, Чехуненко, Америка, Корпадь, Глазковка. VIII-IX. Полирегиональный полизональный (австрало-ориентально-восточноазиатский) вид.

*Sphaerophoria rueppellii* (Wiedemann, 1830). 1 экз.: Лазо, 1-9.VIII 2005. Полирегиональный полизональный (афро-транспалеарктический) вид.

*Syrphus admirandus* Goeldlin, 1996. 1 экз.: Ольховая, 1100-1400 м, 26.VII 2007. Транспалеарктический широко температурный вид.

*Syrphus hualasae* Mutin, 1999. 1 экз.: гора, 1100-1400 м, 26.VII 2007. Япономорский суббореальный вид (Приморье, Япония).

*Syrphus ribesii* (Linnaeus, 1758). 18 экз.: Лысая, Киевка, Лазо, Глазковка, Америка, Корпадь, Ольховая, Второй Лог, Второй Соболиный, Проселочная. V-IX. Циркумголарктический полизональный вид.

*Syrphus torvus* Osten-Sacken, 1875. 23 экз.: Проселочная, Соколовка, Киевка, Ольховая, Лазовка, Второй Соболиный, Америка, Валуновка, Черная г., Пасечная. V-VII. Полирегиональный полизональный (ориентально-циркумголарктический) вид.

*Syrphus vitripennis* Meigen, 1822. 28 экз.: Соколовская, Лазо, Киевка, Болотниково, Корпадь, Америка, Петрова о., Ольховая, Проселочная. V-IX. Полирегиональный полизональный (ориентально-циркумголарктический) вид.

*Xanthandrus comtus* (Harris, 1780). 18 экз.: Ольховая, Киевка, Проселочная, Глазковка, Валуновка, Чехуненко, Лазо, Болотниково, Америка. V-IX. Полирегиональный полизональный (ориентально-транспалеарктический) вид.

*Xanthogramma coreanum* Shiraki, 1930. 4 экз.: Быструшка, Корпадь. V-VII. Япономорский материковый суббореальный вид (Приморье, Корея).

*Xanthogramma laetum* (Fabricius, 1794). 13 экз.: Кит, Киевка, Третий Лог, Герасимов, Болотниково, Преображение, Валуновка, Проселочная. V-VII. Транспалеарктический широко температурный вид.

*Xanthogramma sichotanium* Violovitsh, 1975. 5 экз.: Кит, Лазо, Лагунная. VI-VIII. Япономорский материковый суббореальный вид (юг Дальнего Востока России).

#### Подсемство Pipizinae

*Heringia* (*Neocnemodon*) *simplicipes* (Stackelberg, 1952). Зимица, 1968: 83. 1 экз.: Проселочная, 3-10.IX 1948, В. Гуссаковский. Япономорский материковый суббореальный вид (Приморье).

*Pipiza accola* Violovitsh, 1985. 1 экз.: Корпадь, 19-20.V 2007. Транспалеарктический широко температурный вид.

*Pipiza fenestrata* Meigen, 1822. 3 экз.: Ольховая. VI-VII. Транспалеарктический широко температурный вид.

*Pipiza lugubris* (Fabricius, 1775). Зимица, 1976: 139. 10 экз.: Проселочная, Лазовка, Киевка, Бевское. VI, VIII-IX. Транспалеарктический температурный вид.

*Pipizella antennata* Violovitsh, 1981. 1 экз.: Преображение, 12-13.VIII 2007. Япономорский материковый суббореальный вид (Приморье).

*Triglyphus primus* Loew, 1840. Зимица, 1968: 83. 6 экз.: Киевка, Проселочная, Америка. VII-IX. Транспалеарктический широко температурный вид.

#### Подсемство Eristalinae

*Anasimyia lunulata* (Meigen, 1822). 5 экз.: Ежовая, Проселочная, Кит. VII. Циркумголарктический широко температурный вид.

*Blera (Blera) japonica* (Shiraki, 1930) (*Cynorrhina nitens* Stack.). Зимина, 1968: 86. 3 экз.: Кит, Второй Лог, Америка. VI-VII. Япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Brachyopa maritima* Violovitsh, 1980. 2 экз.: Второй Соболиный, 15-17.VI 2007. Япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России).

*Brachyopa vittata* Zetterstedt, 1843. 1 экз.: Кит, 7.VII 1946, Д. Панфилов. Транспалеарктический широко температурный вид.

*Brachypalpus nipponicus* Shiraki, 1952. 1 экз.: Проселочная, 21-22.V 2007. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея.

*Ceriana nigerrima* Violovitsh, 1974. 1 экз.: Корпадь, 29.VI 1983, Н. Мороз. Япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России).

*Chalcosyrphus (Xylotina) nemorum* (Fabricius, 1805). 5 экз.: Америка, Проселочная. V-VII. Циркумголарктический широко температурный вид.

*Chalcosyrphus (Xylotina) nitidus* (Portschinsky, 1879). 4 экз.: Валуновка, Петрова, Америка, Проселочная. VI-VII. Субтранспалеарктический широко температурный вид.

*Chalcosyrphus (Xylotodes) jacobsoni* (Stackelberg, 1921). 1 экз.: Проселочная, 22-23.V 2007. Транспалеарктический температурный вид.

*Chalcosyrphus (Xylotomima) amurensis* (Stackelberg, 1925). 1 экз.: Корпадь, 17.VI 2005, В. Сидоренко. Япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай).

*Chalcosyrphus (Xylotomima) femoratus* (Linnaeus, 1758) (*Ch. curvipes* Loew, 1854). 5 экз.: Соколовская, Проселочная, Америка. VI-VII. Транспалеарктический широко температурный вид.

*Chalcosyrphus (Xylotomima) rufipes* (Loew, 1873). 1 экз.: Проселочная, 3-5.VII 2007. Транспалеарктический широко температурный вид.

*Chalcosyrphus (Xylotomima) valgus* Gmelin, 1790 (*Ch. femoratus* auct.). 3 экз.: Второй Соболиный, Лазо, Америка. VI-VII. Транспалеарктический широко температурный вид.

*Cheilosia (Cheilosia) annulifemur* (Stackelberg, 1930). 11 экз.: Петрова, Проселочная, Корпадь. V-VI. Сибирско-дальневосточный широко температурный вид.

*Cheilosia (Cheilosia) impressa* Loew, 1840. 1 экз.: Ольховая, 8.VIII 1986, С. Стороженко. Транспалеарктический широко температурный вид.

*Cheilosia (Cheilosia) matsumurana* (Shiraki, 1930). 3 экз.: Преображение, Америка. VIII-IX. Япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Cheilosia (Cheilosia) pagana* (Meigen, 1822). 1 экз.: Лазо, 1-24.V 2007. Циркумголарктический широко температурный вид.

*Cheilosia (Cheilosia) sichotana* (Stackelberg, 1930). 2 экз.: Второй Соболиный, 14-17.VI 2007, Лазо, 1-24.V 2007. Сибирско-дальневосточный широко температурный вид.

*Cheilosia (Cheilosia) tokushimaensis* Shiraki, 1968. 1 экз.: Киевка, 20.VIII 1977, В. Мутин. Япономорский суббореальный вид (Южное Приморье, Япония).

*Cheilosia (Cheilosia) ussuriana* Barkalov, 1980. 1 экз.: Валуновка, 21-23.VI 2007. Приморье. Япономорский материковый суббореальный вид.

*Cheilosia (Cheilosia) velutina* Loew, 1840. 14 экз.: Проселочная, Кит, Америка. VIII-IX. Транспалеарктический широко температурный вид.

*Cheilosia (Eucartosyrphus) aokii* Shiraki, 1953. 5 экз.: Проселочная, Киевка, Лазо. VII-IX. Япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Cheilosia (Eucartosyrphus) longula* (Zetterstedt, 1838). 22 экз.: Ольховая, Америка. VIII-IX. Циркумголарктический широко температурный вид.

*Cheilosia (Eucartosyrphus) pallipes* Loew, 1863. Зимина, 1968: 82. 1 экз.: Проселочная, 10.IX 1948, В. Гуссаковский. Циркумголарктический широко температурный вид.

*Cheilosia (Eucartosyrphus) posjetica* Barkalov, 1981. 16 экз.: Америка, Соколовка. VIII-IX. Япономорский материковый суббореальный вид (Южное Приморье).

*Cheilosia (Eucartosyrphus) scutellata* (Fallén, 1817). 8 экз.: Кит, Проселочная, Ежовая. VII-IX. Транспалеарктический широко температурный вид.

*Cheilosia (Floccocheila) motodomariensis* Matsumura, 1916 (*Ch. unicolor* Sack, 1941, *Ch. subillustrata* Stackelberg, 1963). 21 экз.: Киевка, Америка, Ежовая, Ольховая. VII-VIII. Сибирско-дальневосточный широко температурный вид.

- Cheilosia (Nephocheila) bombiformis* (Matsumura, 1916) (*Ch. sachtlebeni* Stackelberg, 1963). 4 экз.: Киевка, 22.VIII 1977, В. Мутин. Япономорский суббореальный вид (юг материковой части Дальнего Востока России, Япония).
- Cheilosia (Teoniocheilosia) nigripes* (Meigen, 1822). 5 экз.: Петрова, Проселочная, Америка, Лазо. V-VI. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Criorhina sichotana* (Stackelberg, 1955). 2 экз.: Корпадь, 19-20.V 2007. Япономорский материковый суббореальный вид (юг Хабаровского края, Приморье.).
- Criorhina ussuriana* (Stackelberg, 1955). 2 экз.: Америка, 24.VI 2005, Петрова б., 14-15.VI 2007. Япономорский материковый суббореальный вид (Приморье, юг Хабаровского края).
- Eristalis (Eoseristalis) alpina* (Panzer, 1798). Зимица, 1968: 84. 3 экз.: Проселочная, Киевка. VIII-IX. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Eristalis (Eoseristalis) arbustorum* (Linnaeus, 1758). 3 экз.: Киевка, Проселочная, Беневское. VIII-IX. Полирегиональный (ориентально-циркумголарктический) полизональный вид.
- Eristalis (Eoseristalis) cerealis* Fabricius, 1805. 3 экз.: Киевка, Проселочная. VIII-IX. Полирегиональный (ориентально-восточноазиатский) полизональный вид.
- Eristalis (Eoseristalis) interrupta* (Poda, 1761). (*E. nemorum* ауст.). 1 экз.: Лазо, 26-29.V 2007. Циркумголарктический широко температурный вид.
- Eristalis (Eoseristalis) japonica van der Goot, 1964*. 3 экз.: Киевка, 22.VIII 1977, В. Мутин. Япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея).
- Eristalis (Eoseristalis) rossica* Stackelberg, 1958. 7 экз.: Киевка, Петрова о., Лазо, Америка. V, VII. Субтранспалеарктический широко температурный вид.
- Eristalis (Eristalis) tenax* (Linnaeus, 1758). 5 экз.: Киевка, Проселочная, Глазковка, Ольховая. VII-IX. Космополит.
- Eumerus chrysopigus* Sack, 1941. 3 экз.: Быструшка, Америка. VI-VII. Юг материковой части Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай.
- Eumerus ehimensis* Shiraki et Edashige, 1953 (*E. japonicus* ауст.). Зимица, 1981: 165. 2 экз.: Проселочная, 12-30.IX 1948, В. Гуссаковский. Юг Дальнего Востока России, Япония, Корея.
- Eumerus elegantissimus* Stackelberg, 1930. 1 экз.: Корпадь, 12-13.VII 2006. Япономорский материковый суббореальный вид (Южное Приморье).
- Eumerus flavitarsis* Zetterstedt, 1843. Зимица, 1968: 88. 1 экз.: Проселочная, 30.IX 1948, В. Гуссаковский. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Eumerus strigatus* (Fallén, 1817). 2 экз.: Проселочная, 12-30.IX 1948, В. Гуссаковский, Америка, 24.VI 2005. Полирегиональный полизональный вид.
- Eumerus tuberculatus* Rondani, 1857. Зимица, 1981: 165. 2 экз.: Проселочная, 12-20.IX 1948, В. Гуссаковский. Полирегиональный (австрало-неотропическо-циркумголарктический) вид.
- Eumerus ussuriensis* Stackelberg, 1952. 5 экз.: Лазо, Проселочная. VI-VII. Япономорский материковый суббореальный вид (юг материковой части Дальнего Востока России).
- Ferdinandea ruficornis* (Fabricius, 1775). 1 экз.: Проселочная, 30-31.VIII 2005, В. Сидоренко. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Graptomyza alabeta* Séguy, 1948 (*G. takeuchii* Shiraki). Зимица, 1968: 83. 3 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка. VII, IX. Япономорский суббореальный вид (Приморье, Япония).
- Helophilus affinis* Wahlberg, 1844. 1 экз.: Лазо, 14.VIII 1958, Кононов. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Helophilus continuus* Loew, 1854. 1 экз.: Киевка, 23.IX 1974, Н. Сторожева. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Helophilus sapporensis* Matsumura, 1911. 2 экз.: Лазо, 8-12.VI 2007. Япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Япония).
- Helophilus virgatus* Coquillett, 1898. 6 экз.: Петрова, Петрова о., Второй Лог, Второй Соболиный. VI, VIII. Юг Дальнего Востока России, Япония, Китай.
- Mallota bicolor* Sack, 1910. 4 экз.: Киевка, Проселочная. VI-VIII. Япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай).
- Mallota eristaliformis* Sack, 1910 (*M. dimorpha* Shiraki, 1930). 5 экз.: Проселочная, Корпадь, VI-VIII. Юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай.
- Mallota rossica* Portschiński, 1877 (*M. auricoma* Sack, 1910). Зимица, 1981: 164. 1 экз.: Киевка, 1.IX 1971, С. Келейникова. Субтранспалеарктический широко температурный вид.

- Mallota rubripes* Matsumura, 1916 (*M. japonica* auct.). 7 экз.: Корпадь, Черная г., Проселочная, Киевка, Сухой. VI-VIII. Юг Дальнего Востока России, Япония, Корея.
- Mallota tricolor* Loew, 1871. 3 экз.: Второй Соболиный, Петрова о., Корпадь. VI-VII. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Myathropa florea* (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Киевка, 23.VIII 1977, В. Мутин. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Myolepta vara* (Panzer, 1798). 1 экз.: Второй Соболиный, 14-17.VI 2007. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Neoascia (Neoascia) tenur* (Harris, 1780). 3 экз.: Проселочная, Соколовская. VI. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Orthonevra elegans* Meigen, 1822. 6 экз.: Проселочная, Лазо, Преображение. VII-VIII. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Orthonevra geniculata* Meigen, 1830. 1 экз.: Лазо, 1-24.V 2007, В. Шохрин. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Orthonevra karumaiensis* (Matsumura, 1916). Зимица, 1968: 81. 4 экз.: Проселочная, Америка, VIII-IX. Япономорский суббореальный вид (Приморье, Япония, Корея).
- Phytomya zonata* (Fabricius, 1787). 1 экз.: Беневское, 9.VI 1981, Мороз. Полирегиональный (ориентально-восточноазиатский) полизональный вид (юг материковой части Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай, Ориентальная область).
- Portevinia dispar* (Hervé-Bazin, 1929). Зимица, 1981: 161. 1 экз.: Кит, 7.VII 1946, Д. Панфилов. Восточноазиатский суббореальный вид (Южное Приморье, Китай).
- Pseudopocota stackelbergi* (Violovitsh, 1957). 1 экз.: Пасечная, 26-29.VI 2006. Япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Япония). Впервые указывается для Приморья.
- Pterallastes unicolor* (Shiraki, 1930). 1 экз.: Проселочная, 4.IX 1948, В. Гуссаковский. Южное Приморье, Сахалин, южные Курильские о-ва, Япония, Корея.
- Rhingia laevigata* Loew, 1858. 10 экз.: Второй Лог, Лазовка, Проселочная, Киевка, Черная г., Лазо, Сухой. V-IX. Юг Дальнего Востока России, Япония, Корея.
- Sericomyia dux* (Stackelberg, 1930) (*Cinxia dux*). Зимица, 1968: 86. 5 экз.: Кит, Глазковка, Проселочная. VII-IX. Япономорский материковый суббореальный вид (Южное Приморье, Корея).
- Sericomyia lappona* (Linnaeus, 1758). 4 экз.: Валуновка, Соколовская. VI-VIII. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Sphecomyia vespiformis* (Gorski, 1852). 2 экз.: Корпадь, 18.VI 2005, В. Сидоренко, Беневское, 9.VI 1981, Мороз. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Sphegina (Asiosphegina) sibirica* Stackelberg, 1953. 8 экз.: Проселочная, Америка. VIII-IX. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Sphegina (Sphegina) carbonaria* Mutin, 1998. 1 экз.: Второй Соболиный, 15-17.VI 2007. Юг материковой части Дальнего Востока России.
- Sphegina (Sphegina) obscurifacies* Stackelberg, 1956. 1 экз.: Проселочная, 15.VI. 2005. Субтранспалеарктический широко температурный вид.
- Sphegina (Sphegina) spiniventris* Stackelberg, 1953. 1 экз.: Корпадь, 23-30.VI 2006. Южно-сибирско-япономорский суббореальный вид (юг материковой части Дальнего Востока России, Южная Сибирь).
- Spilomyia diophthalma* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Америка, 28-30.VIII 2007. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Spilomyia maxima* Sack, 1910. 5 экз.: Киевка. VII-VIII. Субтранспалеарктический суббореальный вид.
- Spilomyia panfilovi* Zimina, 1952. Зимица, 1952: 329 (тип: Лагунная). 1 экз.: тип, «Приморская обл., Судзухинский заповедник, р. Малая Тягигоу, 30.VII 1946, Д. Панфилов». Япономорский материковый суббореальный вид (Южное Приморье). При сравнении аллотипа *Spilomyia panfilovi*, выделенного Е.В. Зиминой (1964) по самцу из заповедника «Кедровая падь», с самцами *Spilomyia suzuki* Matsumura, 1916, собранными на юге Приморья, Сахалине и Курильских о-вах, нам не удалось обнаружить между ними различий, которые позволяли бы уверенно говорить о самостоятельности этих таксонов. Вероятно, первый является всего лишь цветовой абберацией второго.
- Spilomyia xanthosticta* Stackelberg, 1958. 6 экз.: Проселочная, Киевка, Сухой. VII-IX. Япономорский материковый суббореальный вид (юг материковой части Дальнего Востока России).



*Syrirta pipiens* (Linnaeus, 1758). 6 экз.: Киевка, Проселочная, Соколовская, Преображение. VI-IX. Полирегиональный полизональный (ориентально-циркумголарктический) вид.

*Temnostoma angustistriatum* Krivosheina, 2002 (*T. bombylans* auct.). 8 экз.: Второй Лог, Лазо, Второй Соболиный, Петрова, Корпадь, Америка. VI-VII. Субтранспалеарктический широко температурный вид.

*Temnostoma apiforme* (Fabricius, 1794). 5 экз.: Черная г., Проселочная, Второй Соболиный, Быструшка. VI-VII. Транспалеарктический широко температурный вид.

*Temnostoma nitobei* Matsumura, 1916. 5 экз.: Кит, Корпадь, Второй Соболиный. VI-VII. Юг Дальнего Востока России, Япония.

*Temnostoma vespiforme* (Linnaeus, 1758). 12 экз.: Кит, Ольховая, Корпадь, Второй Лог, Петрова, Валуновка, Америка. VI-VII. Циркумголарктический широко температурный вид.

*Volucella coreana* Shiraki, 1930. 8 экз.: Проселочная, Киевка. VI, VIII-IX. Южное Приморье, Корея. Япономорский материковый суббореальный вид.

*Volucella jeddona* Bigot, 1875. 15 экз.: Сокольчи, Проселочная, Кит, Лазо, Второй Лог, Третий Лог, Америка, Корпадь. VI-VIII. Юг Дальнего Востока России, Япония, Китай.

*Volucella nigropicta* Portschinsky, 1884. 4 экз.: Сокольчи, Проселочная. VIII-IX. Япономорский суббореальный вид (юг материковой части Дальнего Востока России, Япония, Корея).

*Volucella pellucens tabanoides* Motschulsky, 1859. 8 экз.: Сокольчи, Кит, Киевка, Соколовская, Корпадь. VII-VIII. Ориентально-транспалеарктический вид.

*Xylota abiens* Meigen, 1822. Зимица, 1968: 86 (*Zelima abiens*). 4 экз.: Кит, Корпадь, Валуновка. VI-VII. Транспалеарктический широко температурный вид.

*Xylota amamiensis* Shiraki, 1968 (*X. coquilleti* auct.). 8 экз.: Валуновка, Кит, Проселочная, Киевка. VI-IX. Япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Япония).

*Xylota coeruleiventris* Zetterstedt, 1838. 2 экз.: Лазо, 17-26.VI 2007, Ольховая, 1100-1400 м, 26.VII 2007. Субтранспалеарктический широко температурный вид.

*Xylota filipjevi* (Stackelberg, 1952). 3 экз.: Валуновка, Проселочная. VI-VII. Япономорский материковый суббореальный вид (юг материковой части Дальнего Востока России).

*Xylota ignava* (Panzer, 1798). 1 экз.: Лазо, 1-10.VII 2006. Транспалеарктический широко температурный вид.

*Xylota lapsa* Mutin, 1990. 1 экз.: Проселочная, 1-7.VII 2006. Южносибирско-япономорский суббореальный вид (юг Сибири и Дальнего Востока России).

*Xylota nartshukae* Bagatshanova, 1984. 1 экз.: Третий Лог, 26.VI 2006. Сибирско-дальневосточный широко температурный вид.

*Xylota pseudoignava* Mutin, 1984. 1 экз.: Соколовская, 20.VII 1975, Н. Сторожева. Сибирско-дальневосточный широко температурный вид.

*Xylota sibirica* Loew, 1871. 1 экз.: Соколовская, 20.VII 1975, Н. Сторожева. Южносибирско-япономорский суббореальный вид (юг Дальнего Востока России, Сибирь, Монголия, Северный Китай).

*Xylota tarda* Meigen, 1822. 5 экз.: Проселочная, Ольховая, Второй Соболиный, Америка. VI, VIII-IX. Транспалеарктический широко температурный вид.

#### Семейство Micropezidae

А.Л. Озеров

Стройные мухи с узким телом и длинными тонкими ногами, взрослые обычны во влажных местах (в траве у водоемов, в лесу на листьях кустарников и больших листьях травянистых растений). Личинки развиваются в грибах, под корой мертвых деревьев, в клубеньках различных бобовых растений. В России отмечено около 40 видов из 5 родов (Озеров, 1987, 1990, 1991); на Дальнем Востоке – 15 видов (Озеров, 1999). В Лазовском заповеднике обнаружено 3 вида.

*Calobata mammillata* (Loew, 1854). 2 экз.: Лазо. VII. В траве, на листьях кустов. Восточнопалеарктический вид (Восточная Сибирь, Дальний Восток России, Япония).

*Neria orientalis* (Ozerov, 1987). 1 экз.: Лазо. V. В траве, на листьях кустов. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России).

*Rainieria latifrons* (Loew, 1870). 3 экз.: Проселочная, Кит. VIII-X. На стволах поваленных деревьев, в траве около них. Обычен. Транспалеарктический вид, но редок на западе.

**Семейство Pseudopomyzidae**

А.Н. Шаталкин

Мелкие или небольшие мухи (до 5.5 мм) черной или черно-желтой окраски. В Палеарктике 3 рода, каждый содержит по одному виду и все они известны из Приморья. В Лазовском заповеднике найден 1 вид.

***Tenuia smirnovi* Shatalkin, 1995.** 1 экз. (паратип ♀): Проселочная, 30.IX 1948, В. Гуссаковский. Имаго отмечены на вытекающем соке ив, а также на окнах сельских домов. Редок. Россия (Хабаровский и Приморский края).

**Семейство Tanypezidae**

А.Н. Шаталкин

Небольшие и средней величины мухи (до 12 мм), с тонким стройным телом и длинными ногами. Личинки обитают под корой гниющих деревьев. Разделяется на 2 подсемейства (Tanypezinae и Strongylophthalmyiinae), которые часто рассматриваются в качестве самостоятельных семейств (Roháček, 1998). В мировой фауне известно 48 видов Strongylophthalmyiinae, из которых 8 встречаются в Палеарктике, а 5 – на Дальнем Востоке. В Лазовском заповеднике найден единственный палеарктический вид подсемейства Tanypezinae.

## Подсемейство Tanypezinae

***Tanypeza longimana* Fallén, 1820.** 2 экз.: Звездочка, 2-5.IX 1980, А. Шаталкин. Встречается на листьях кустарников и деревьев. В Приморье местами обычен. Голарктика.

**Семейство Psilidae**

А.Н. Шаталкин

Средней величины или мелкие мухи (до 10 мм) с уплощенным и часто вытянутым телом. Три подсемейства: реликтовое Belobackenbardiinae (1 род с 3 видами) из подокарповых лесов Южной Африки; эволюционно исходное подсемейство Chylizinae с 1 родом и 117 видами в мировой фауне (22 вида в Палеарктике; 15 видов на Дальнем Востоке); и продвинутое подсемейство Psilinae (около 220 видов, 130 – в Палеарктике; 42 – на Дальнем Востоке), преимущественно голарктическое по распространению. Личинки фитофаги, в стеблях растений, корневищах, клубнях или под корой в тонких веточках кустарников и деревьев.

## Подсемейство Chylizinae

***Chyliza ocellaris* Shatalkin, 1989.** 2 экз. (паратипы ♂): Звездочка, 3.IX 1980, А. Шаталкин; Лазо, 1.VIII 1986, Ю. Антропов. Не часто. Россия (Приморский край).

## Подсемейство Psilinae

***Freyopsila nigrifulva* (Shatalkin, 1983) (*Pseudopsila nigrifulva*).** 2 экз. (голотип ♂ и паратип ♀): Звездочка, 6.IX 1980, А. Шаталкин. Не часто. Россия (Приморский край).

***Loxocera (Tropeopsila) carinata* Shatalkin, 1989.** 2 экз. (голотип ♂ и паратип ♀): Звездочка, 6.IX 1980, А. Шаталкин. Известен по двум типовым экземплярам. Россия (Приморский край).

***Loxocera achaeta* Shatalkin, 1989.** 1 экз. (паратип ♀): Проселочная, 23.VIII 1948, В. Гуссаковский. Не часто. Россия (Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Южные Курилы), Япония.

***Loxocera fulviventris* Meigen, 1826.** 5 экз.: Звездочка, 2-5.IX 1980, А. Шаталкин; Проселочная, 23.VIII. 1948, В. Гуссаковский. Не часто. Транспалеарктический вид.

**Семейство Megamerinidae**

Э.П. Нарчук

Средней величины мухи, встречаются в лесах. Известно 2 рода. В фауне России 4 вида. В заповеднике найдены 2 вида.

***Texara stackelbergi* Krivosheina, Krivosheina et Nartshuk, 1996.** 1 ♂, 1 ♀: Корпадь, 17-18.VII 2005, В. Сидоренко; Америка, 20-21.VII 2005, В. Сидоренко. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край).

***Texara shatalkini* Krivosheina, Krivosheina et Nartshuk, 1996.** 1 ♀: Проселочная, 14-16.VII 2005. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край).

Семейство *Conopidae* – Мухи-большоголовки

Э.П. Нарчук

Средних размеров или крупные мухи (2.5-20 мм), имаго держатся на цветущих растениях или около гнёзд общественных перепончатокрылых. Личинки – паразиты жалящих перепончатокрылых, прямокрылых и некоторых высших двукрылых. Распространены всеевропейно, в мировой фауне описано более 800 видов из 47 родов. В Палеарктике 172 вида из 20 родов, в России 75-80 видов. В заповеднике найдено 4 вида из 2 подсемейств.

Подсемейство *Conopinae*

*Conops nigrifrons* Kröber, 1916. 4 ♂: Корпадь, 2-3.IX 2005, В. Сидоренко; Америка, 4-5.IX 2005, В. Сидоренко. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы), Япония, Северо-Восточный Китай.

*Physocephala robusta* Zimina, 1974. 1 ♂: Корпадь, 17.V 2005, В. Сидоренко. Россия (юг Приморского края).

Подсемейство *Myopinae*

*Sicus abdominalis* Kröber, 1915. 2 ♂: Америка, 18-20.VI, 21.VII 2005, В. Сидоренко. Транспалеарктический вид.

*Sicus ferrugineus* (Linnaeus, 1761). 1 ♂: Америка, 18-19.VI 2005, В. Сидоренко. Транспалеаркт.

Семейство *Piophilidae*

А.Л. Озеров

Мелкие или средних размеров (3.0–8.0 мм) мухи. Имаго и личинки связаны с различными разлагающимися субстратами: грибами, трупами и экскрементами позвоночных животных (Кривошеина и др., 1986; Ozerov, 2000). В России отмечено 10 родов и около 20 видов; на Дальнем Востоке известно 10 видов (Озеров, 1999, 2004). В Лазовском заповеднике выявлено 5 видов.

*Prochyliza nigrimana* (Meigen, 1826). 2 экз.: Глазковка. VIII. На трупах позвоночных животных. Нередок. Голарктический вид.

*Prochyliza varipes* (Meigen, 1830). 8 экз.: Глазковка, Лазо. VIII. На трупах позвоночных животных. Нередок. Голарктический вид.

*Protoiphila latipes* (Meigen, 1838). 8 экз.: Америка, Глазковка, Лазо. VIII. На трупах позвоночных животных. Обычен. Голарктический вид.

*Protothyreophora grunini* Ozerov, 1984. 10 экз.: Глазковка, Лазо. VIII. На трупах позвоночных животных. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока).

*Stearibia nigriceps* (Meigen, 1826). 4 экз.: Глазковка, Лазо. VIII. На трупах позвоночных животных. Очень обычен. Голарктическая, Ориентальная и Неотропическая области.

Семейство *Lauxaniidae*

А.Н. Шаталкин

Мелкие и средних размеров мухи (2-7 мм). Взрослые мухи обычны в траве, на листьях кустарников и деревьев, как правило, неподвижно сидящие или неторопливо передвигающиеся по поверхности листа. Личинки преимущественно сапрофаги, развивающиеся на гниющих растительных остатках, реже в гниющих остатках птичьих гнезд; ряд видов отмечен в качестве минеров опавших листьев; некоторые выводились из гниющей древесины и коры. Разделяются на 2 подсемейства. В мировой фауне около 2000 видов; в Палеарктике зарегистрировано более 360 видов; на Дальнем Востоке России – 81 вид. В Лазовском заповеднике 11 видов.

Подсемейство *Homoneurinae*

*Homoneura albomarginata* Czerny, 1932. 2 ♂: Звездочка, 3.IX 1980, А. Шаталкин. Нередок. Россия (Приморский край), Китай, Корея, Япония.

*Homoneura mayrhoferi* Czerny, 1932. 8 экз.: Звездочка, 5-12.IX 1980, А. Шаталкин. Местами обычен. Россия (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края), Япония, Корея, Китай.

*Homoneura pictipennis* Czerny, 1932. 1 экз.: Звездочка, 2.IX 1980, А. Шаталкин. Редок. Россия (Приморский край), Северо-Восточный Китай.

*Homoneura shatalkini* Papp, 1984. 3 экз.: Звездочка, 3-7.IX 1980, А. Шаталкин. Не часто. Россия (Приморский и Хабаровский края), Япония.

## Подсемейство Lauxaniinae

*Lauxania sonora* Shatalkin, 1993. 2 экз. (паратипы ♂): Звездочка, 6.IX 1980, А. Шаталкин. Местами Нередок. Россия (Приморский край).

*Minettia gemina* Shatalkin, 1992. 1 экз. (паратип ♂): Звездочка, 2.IX 1980, А. Шаталкин. Нередок. Россия (Приморский край), Северная Корея.

*Minettia helva* Czerny, 1932. 1 ♂: Звездочка, 3.IX 1980, А. Шаталкин. Нередок. Россия (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края).

*Minettia helvola* (Becker, 1895). 3 ♂: Звездочка, 3.IX 1980, А. Шаталкин. Нередок. Транспалеарктический вид.

*Minettia longipennis* (Fabricius, 1794). 2 ♂: Звездочка, 3-6.IX 1980, А. Шаталкин. Обычен. Трансголарктический вид.

*Minettia tenebrica* Shatalkin, 1992. 1 экз. (паратип ♂): Звездочка, 6.IX 1980, А. Шаталкин. Нередок. Россия (Приморский край).

*Minettiella coracina* Shatalkin, 1992. 2 экз. (паратипы ♂): Проселочная, 23.VIII. 1948, В. Гуссаковский. Не часто. Россия (Приморский край), Корея, Япония.

## Семейство Dryomyzidae

А.Л. Озеров

Средних размеров или крупные (4-18 мм) мухи. Взрослые мухи встречаются преимущественно в лесах во влажных местах, и, главным образом, на различных разлагающихся субстратах, на вытекающем соке деревьев. Личинки в гниющих грибах, экскрементах человека (Ozerov, 1998). Известно около 20 видов в Голарктике. В России 10 видов из 4 родов; на Дальнем Востоке 8 видов (Ozerov, 1999). В заповеднике собрано 3 вида.

*Dryomyza analis* (Fallén, 1820). 13 экз.: Проселочная, Лазо. VI-X. На экскрементах позвоночных животных и человека. Обычен. Голарктика.

*Dryomyza formosa* (Wiedemann, 1830). 16 экз.: Проселочная, Киевка, Валуновка. VI-X. На разлагающихся субстратах, у выгребных ям. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай, Индия, Пакистан.

*Paradryomyza spinigera* Ozerov, 1987. 2 экз.: Америка, Лазо, Валуновка. VI-VIII. Не часто. Транспалеаркт: бореальный вид (Коми, Карелия, Забайкалье, юг Дальнего Востока России).

## Семейство Sepsidae

А.Л. Озеров

Взрослые мухи и личинки связаны с разлагающимися субстратами, такими как гниющие грибы и растения, богатая разлагающейся органикой почва, экскременты животных и человека, трупы животных. В России 57 видов из 11 родов (Ozerov, 2003), на Дальнем Востоке отмечено 40 видов из 9 родов (Ozerov, 2003). С территории Лазовского заповедника приводятся 26 видов.

*Decachaetophora aeneipes* (Meijere, 1913). 20 экз.: Лазо, Мелководная. VII-IX. На экскрементах коров, в траве у выгребных ям. Россия (Амурская, Сахалинской обл., Приморский край), Афганистан, Монголия, Корея, Япония, страны Юго-Восточной Азии, восточное побережье США.

*Meroplius minutus* (Wiedemann, 1830). 6 экз.: Глазковка, Лазо, Мелководная. VIII-IX. На трупах позвоночных животных. Обычен. Голарктический вид, отмечен также в Непале и на Тайване.

*Meroplius vittatus* Ozerov, 1985. 5 экз.: Лазо, Глазковка. VIII-IX. На трупах грызунов. Нередок. Известен только из Приморского края.

*Nemopoda tamaevi* Ozerov, 1997. Ozerov, 1997: 159 (типовая серия: кордон Америка). 2 экз.: Америка. VII. На трупах позвоночных животных и на экскрементах человека. Эндемик южного Сихотэ-Алиня.

*Nemopoda nitidula* (Fallén, 1820). 2 экз.: Корпадь, Лазо. VII-VIII. На трупах позвоночных животных, гниющих грибах, у выгребных ям. Обычен. Голарктика, отмечен также в Конго (Киншаса).

*Nemopoda pectinulata* (Loew, 1873). 2 экз.: Америка, Глазковка. VII. На гниющих грибах, у выгребных ям. Местами Нередок. Транспалеарктический вид, отмечен также в Непале и на Тайване.

*Pseudonemopoda speiseri* Duda, 1926. 2 экз.: Глазковка. VIII. На трупах позвоночных животных. Местами Нередок. Транспалеарктический вид.

*Saltella orientalis* (Hendel, 1934). 1 экз.: Лазо. VIII. На экскрементах коровы. Не часто. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Китай, Корея, Япония).

*Saltella sphondylii* (Schrank, 1803). 3 экз.: Лазо, Глазковка. VIII-IX. На экскрементах коровы. Обычен. Голарктический вид.

*Sepsis bicornuta* Ozerov, 1985. 2 экз.: Глазковка, Лазо. VIII. На экскрементах копытных животных. Местами Нередок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея, Япония).

*Sepsis cynipsea* Linnaeus, 1758. 15 экз.: Америка, Лазо. VII-VIII. В траве у экскрементов копытных животных. Личинки развиваются в экскрементах коров. Обычен. Транспалеарктический вид.

*Sepsis defensa* Ozerov, 1985. 8 экз.: Америка, Глазковка. VII-VIII. На экскрементах позвоночных животных и человека, на тухлой рыбе. Личинки развиваются в экскрементах коров. Местами Нередок. Восточнопалеарктический вид.

*Sepsis duplicata* Haliday, 1838. 2 экз.: Америка. VII. В траве у экскрементов копытных животных. Местами Нередок. Транспалеарктический вид.

*Sepsis flavimana* Meigen, 1826. 3 экз.: Америка, Глазковка. VIII. На гниющих субстратах (экскрементах коров, падали) и в траве вокруг. Обычен. Голарктический вид.

*Sepsis indica* Wiedemann, 1824. 1 экз.: Проселочная. X. На экскрементах коров. Не часто. Россия (Приморский и Хабаровский края), обычен в странах Восточной и Юго-Восточной Азии.

*Sepsis kaszabi* Soós, 1972. 9 экз.: Америка, Глазковка, Лазо, Мелководная. VII-IX. В траве. Личинки развиваются в экскрементах коров. Местами Нередок. Восточнопалеарктический вид.

*Sepsis latiforceps* Duda, 1926. 25 экз.: Лазо, Мелководная. VII-IX. На экскрементах копытных животных. Обычен. Восточнопалеарктический вид.

*Sepsis monostigma* Thomson, 1869. 29 экз.: Америка, Корпадь, Лазо, Глазковка. VII-VIII. На экскрементах копытных животных. Обычен. Восточнопалеарктический вид.

*Sepsis nigripes* Meigen, 1826. 2 экз.: Лазо. VIII. В траве. Не часто. Транспалеарктический вид.

*Sepsis violacea* Meigen, 1826. 2 экз.: Лазо. VIII. В траве. Личинки развиваются в экскрементах коров. Местами Нередок. Транспалеарктический вид.

*Themira annulipes* (Meigen, 1826). 2 экз.: Лазо. VIII. В траве на участках с перегноем, по канавам. Обычен. Голарктический вид.

*Themira leachi* (Meigen, 1826). 22 экз.: Глазковка, Мелководная. VIII-IX. На листьях малины. Нередок. Голарктический вид.

*Themira minor* (Haliday, 1833). 9 экз.: Лазо. VIII. По берегам водоемов, канав с водой. Обычен. Голарктический вид.

*Themira putris* (Linnaeus, 1758). 4 экз.: Лазо. VIII. У ферм на навозе и экскрементах коров; по берегам водоемов, сточных канав. Обычен. Голарктический вид.

*Themira sabulicola* Ozerov, 1985. 1 экз.: Лазо. IX. По берегам водоемов. Не часто. Известен только из Приморского края.

*Xenosepsis fukuharai* Iwasa, 1984. 26 экз.: Лазо, Мелководная. VIII. На трупах позвоночных животных. Обычен. Транспалеарктический вид.

#### Семейство Acartophthalmidae

А.Л. Озеров

Взрослые мухи обычны на гниющих грибах, на трупах позвоночных животных. В природе личинки развиваются в этих же субстратах (Озеров, 1987). Очень маленькое голарктическое семейство, включает всего 1 род с 4 видами (Parr, Ozerov, 1998), все известны из России (Озеров, 1986), на Дальнем Востоке отмечено 3 вида (Озеров, 1999). В Лазовском заповеднике собран 1 вид.

*Acartophthalmus bicolor* Oldenberg, 1910. 13 экз.: Америка, Лазо, Глазковка. VII-VIII. На трупах позвоночных животных. Нередок. Голарктика.

#### Семейство Agromyzidae – Минирующие мухи

Э. П. Нарчук

Мелкие мухи (1-5 мм), имаго держатся в травяном покрове или на листьях кустарников и деревьев. Личинки – фитофаги, минируют преимущественно листья покрытосеменных растений, некоторые развиваются на печеночниках, хвощах и папоротниках. В мировой фауне более 2000 видов. В России не менее 600 видов. Из Лазовского заповедника приведено 10 видов (Злобин, 1983, 1993; Zlobin, 1993, 1995).

*Cerodontha (Poemyza) sudzukhensis* Zlobin, 1993. Zlobin, 1993: 119. 1 ♂: Звездочка, 14.VI 1980, В. Злобин. Россия (Приморский край).

*Cerodontha (Xenophytomyza) bisetosa Zlobin 1993*. Злобин, 1993: 142. 2♂: Звездочка, 14.VII 1980, В. Злобин. Россия (Приморский край), Япония (Кюсю).

*Cerodontha (Xenophytomyza) lacerata Zlobin 1993*. Злобин, 1993: 146. 1♂: Звездочка, 16.VI 1980, В. Злобин. Россия (Приморский край).

*Cerodontha (Xenophytomyza) unica Zlobin 1993*. Злобин, 1993: 144. 2♂: Звездочка, 14.VI 1980, В. Злобин. Россия (Приморский край).

*Metopomyza flavonotata (Haliday, 1833)*. Zlobin, 1995: 157. 2♂: Звездочка, 14.VI 1980, В. Злобин. Россия (Дальний Восток), Европа.

*Metopomyza nigriorbita (Hendel, 1931)*. Zlobin, 1995: 152. 12♂: Звездочка, 14.VI 1980, В. Злобин. Россия (Приморский край), Европа, Япония.

*Metopomyza scutellata (Fallén, 1823)*. Zlobin, 1995: 154. 2♂: Звездочка, 14.VI 1980, В. Злобин. Россия (Дальний Восток), Европа, Казахстан, Киргизия, Таджикистан.

*Metopomyza xanthaspis (Loew, 1858)*. Zlobin, 1995: 149. 1♀: Звездочка, 14.VI 1980, В. Злобин. Россия (Дальний Восток), Европа.

*Napomyza mimica Zlobin, 1994*. 1♂: Звездочка, 14.VI 1980, В. Злобин. Россия (Якутия, Приморский край, Сахалин).

*Selachops relicta Zlobin 1983*. Злобин, 1983: 50. 1♂: Звездочка, 16.VI 1980, В. Злобин. Россия (Приморский край).

#### Семейство Carnidae

А.Л. Озеров

Очень мелкие (0.8-2.5 мм) мухи. Взрослые мухи нередки на экскрементах и трупах позвоночных животных, их можно встретить на остатках насекомых в тенетах пауков. Развитие личинок карнид отмечено в этих же субстратах, а также в гнездах птиц. Семейство включает 3 рода. В России около 30 видов из 2 родов. На Дальнем Востоке известно 9 видов (Озеров, 1999), в Лазовском заповеднике собран 1 вид.

*Meoneura maritima Ozerov, 1991*. Озеров, 1991: 11 (типовая серия: Лазо). 1 экз.: Лазо, VIII. На трупах позвоночных животных. Восточноазиатский вид (Южный Сихотэ-Алинь).

#### Семейство Cryptochaetidae

Э.П. Нарчук

Известен 1 род с 3 подродами и 200 видами, исходно распространенными только в Восточном полушарии, в основном в Ориентальной и Афротропической областях. В Палеарктике 6 видов.

*Cryptochetum (Lestophinus) smaragdinum Ségué, 1948*. 1♂: Корпадь, 16.VI 2005, В. Сидоренко. Мухи привлекаются выделениями глаз человека и, вероятно, других млекопитающих. Россия (юг Дальнего Востока), Япония. Возможно, является младшим синонимом *C. nipponense* (Tokunaga, 1943), известного из Японии (Хонсю) и Непала.

#### Семейство Drosophilidae

В.С. Сидоренко

Дрозофилиды – довольно крупное семейство двукрылых насекомых, в настоящее время в мире известно более 3000 видов, распространенное преимущественно в тропиках и субтропиках (Wheeler, 1981). С Дальнего Востока России известен 141 вид, относящийся к 15 родам (Сидоренко, 2001); из них из Лазовского заповедника и его окрестностей ранее было отмечено 29 видов (Горностаев, 1989; Сидоренко, 1989, 1990а, б; Sidorenko, 1990, 1993; Toda et al., 1996). В Лазовском заповеднике 81 вид.

#### Подсемейство Steganinae

*Amiota (Amiota) albilabris (Roth in Zetterstedt, 1860)*. Сидоренко, 1989: 64. 27 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь. VI-VIII. В жаркую погоду активно летит на глаза. Транспалеаркт.

*Amiota (Amiota) aquilotaurusata Takada, Beppu et Toda, 1979*. 9♂: Проселочная, Корпадь. VII. В жаркую погоду летит на глаза. Россия (Приморье), Япония (Хоккайдо), почти весь Китай.

*Amiota (Amiota) clavata Okada, 1971*. Сидоренко, 1989: 64. 1♂: Корпадь, 17.VII 2005, В. Сидоренко. В жаркую погоду активно летит на глаза. Россия (Приморье, юг Хабаровского края, Амурская обл.), Япония (Хоккайдо, Хонсю), Северо-Восточный Китай.

*Amiota (Amiota) delta Takada, Beppu et Toda, 1979*. 4♂: Корпадь, 17-18.VII 2005, 10.VII 2007, В. Сидоренко. В жаркую погоду активно летит на глаза. Россия (Приморье), Япония (Хоккайдо, Хонсю), Северо-Восточный Китай.

*Amiota (Amiota) dentata Okada, 1971*. 2 ♂: Проселочная, 15-17.VII 2006, В. Сидоренко; Америка, 19.VII 2006, В. Сидоренко. В жаркую погоду активно летит на глаза. Россия (Приморье), Япония (Хоккайдо, Хонсю), Китай (Ляонинь, Тайвань, Хубей, Шанси, Юннань).

*Amiota (Amiota) elongata Okada, 1971*. Сидоренко, 1989: 65. 16 ♂: Проселочная, Америка, Корпадь. VII. Приводился из окрестностей с. Лазо и с о. Петрова (Сидоренко, 1989). В жаркую погоду активно летит на глаза. Россия (Приморье, юг Хабаровского края, Амурская обл.), Япония (Хоккайдо, Хонсю), Северо-Восточный Китай.

*Amiota (Amiota) eos Sidorenko, 1989*. Сидоренко, 1989: 63 (голотип: Лазо). 21 ♂: Америка, Корпадь. VII-IX. В жаркую погоду активно летит на глаза. Восточноазиатский вид (Приморье, юг Хабаровского края, Амурская обл., Северо-Восточный Китай).

*Amiota (Amiota) palpifera Okada, 1971*. Сидоренко, 1989: 65. 11 ♂: Америка, Корпадь, Лазо. VII. В жаркую погоду активно летит на глаза. Восточноазиатский вид (Приморье, юг Хабаровского края, Амурская обл., Япония (Хонсю), Северо-Восточный Китай).

*Amiota (Amiota) stylopyga Wakahama et Okada, 1958*. Сидоренко, 1989: 65. 16 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь, Лазо, Преображение. VII-IX. В жаркую погоду активно летит на глаза. Россия (Приморье, Хабаровский край, Амурская и Иркутская обл., Бурятия, Сахалин), Япония (Хоккайдо, Хонсю), Южная Корея, Китай (Хейлундзян, Цзилин, Ляонин, Хубей, Юннань).

*Amiota (Amiota) subtusradiata subtusradiata Duda, 1934*. Сидоренко, 1989: 65. В жаркую погоду летит на глаза. Транспалеаркт. Приводился из окрестностей с. Лазо (Сидоренко, 1989).

*Amiota (Amiota) todai Sidorenko, 1989*. 1 ♂: Америка, 19.VII 2006, В. Сидоренко. В жаркую погоду активно летит на глаза. Восточноазиатский вид (Приморье, юг Хабаровского края, Амурская обл., Северо-Восточный Китай).

*Cacoxenus (Paracacoxenus) romankovae (Sidorenko, 1990)*. Sidorenko, 1990: 129 (типовая серия: Киевка, Беневское). 7 экз.: Беневское, 1.VI 1983, Т. Романькова; Киевка, 5, 7.VII 1983, Т. Романькова. Паразит в гнездах пчел-мегахилид *Dianthidium sibiricum*. Восточноазиатский вид (Южное Приморье). Известен только по типовой серии.

*Leucophenga quadripunctata (de Meijere, 1908)*. 1 ♂: Америка, 21.VII 2005, В. Сидоренко. Восточноазиатский мультizonальный вид (Южное Приморье, Япония, Китай, Тайвань, Таиланд, Малайзия, Индонезия, Новая Гвинея, Австралия).

*Leucophenga quinquemaculipennis Okada, 1956*. 8 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь. V-VIII. Восточноазиатский вид (Приморье, Хабаровский край, Амурская обл., Алтай, Восточная Сибирь, Япония (Хоккайдо, Хонсю, Рюкю), Корея).

*Leucophenga sorii Kang, Lee et Bahng, 1965*. 1 ♂: Корпадь, 18.VII 2005, В. Сидоренко. Россия (Приморье), Южная Корея, Япония (Хоккайдо).

*Leucophenga stackelbergi Duda, 1934*. 4 ♂: Америка, Корпадь. VII. Россия (Приморье, юг Хабаровского края), Япония (Хоккайдо), Китай (Ляонинь).

*Phortica chi (Toda et Sidorenko, 1996)*. Toda et al., 1996: 457. 50 ♂: Проселочная, Америка, Корпадь. Приводился из окрестностей с. Лазо (Toda et al., 1996). VI-IX. В жаркую погоду активно летит на глаза. Россия (Алтай, Красноярский край, Якутия, Иркутская и Амурская обл., Хабаровский край, Приморье), Северо-Восточный Китай.

*Phortica iota (Toda et Sidorenko, 1996)*. Toda et al., 1996: 457. 44 ♂: Корпадь, Проселочная, Америка. Приводился из окрестностей пос. Преображение и с о. Петрова (Toda et al., 1996). VI-IX. В жаркую погоду активно летит на глаза. Восточноазиатский вид (Приморье, Амурская обл., Хабаровский край, Курильские о-ва, Алтай, Китай (Цзилин, Ляонин, Аньхой, Чжецзян), Северная Корея).

*Stegana (Anastega) singularis Sidorenko, 1990*. 1 ♀: Корпадь, 13.VII 2006. Восточноазиатский вид (Приморье, юг Хабаровского края, Амурская обл., Япония: Хоккайдо).

*Stegana (Stegana) furta (Linnaeus, 1766)*. 6 экз.: Лазо, Черная. VI-VII. Широко распространенный палеарктический вид, отсутствует в Японии.

*Stegana (Stegana) baechlii Laštovka et Máca, 1982*. 1 ♂: Америка, 19-20.VII 2005, В. Сидоренко. Транспалеаркт, с дизъюнкцией в Сибири.

*Stegana (Stegana) ctenaria Nishiharu, 1979*. 7 экз.: Америка, Корпадь. VII. Восточноазиатский вид (Приморье, юг Хабаровского края, Кунашир, Япония, Корея, Центральный Китай).

*Stegana (Steganina) hypoleuca* Meigen, 1830. 1 ♀: Корпадь, 17-18.VII 2005, В. Сидоренко. Транспалеаркт.

*Stegana (Steganina) masanoritodai* Okada et Sidorenko, 1992. 6 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь. VII. Россия (Приморье, Хабаровский край), Япония (Хоккайдо), Северо-Восточный Китай.

*Stegana (Steganina) nigrithorax* Strobl, 1898. 1 ♂: Корпадь, 18.VII 2005, В. Сидоренко. Транспалеаркт.

Подсемейство Drosophilinae

*Chymomyza caudatula* Oldenberg, 1914. 2 ♂: Америка, 19.VII 2006, В. Сидоренко; Черная г., 1250 м, 28-29.VI 2005. Голарктика.

*Chymomyza fuscimana* (Zetterstedt, 1838). 3 ♂: Черная г., 1250 м, 28-29.VI 2005. Транспалеарктический вид.

*Dichaetophora okadai* (Nishiharu, 1981). 1 ♀: Проселочная, 16.VII 2006, В. Сидоренко. Россия (юг Дальнего Востока), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Изу), Южная Корея.

*Dichaetophora tenuicauda* (Okada, 1956). 1 ♂: Второй Лог, 15-16.III 2006. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Южная Корея, Северо-Восточный Китай).

*Drosophila (Drosiphila) busckii* (Coquillett, 1901). 23 экз.: Проселочная, Америка, Лазо. VII-X. Космополит.

*Drosophila (Drosophila) angularis* Okada, 1956. Горностаев, 1989: 427. 13 экз.: Проселочная, 30.VIII 2005, 6.VII 2007, В. Сидоренко. Приводился из окрестностей с. Глазковка (Горностаев, 1989). Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония, Корея, Северо-Восточный, Северный, Юго-Западный и Центральный Китай).

*Drosophila (Drosophila) brachynephros* Okada, 1956. Sidorenko, 1993: 258. 214 экз.: Проселочная, Америка, Петрова о., Корпадь. VI-IX. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северо-Восточный, Северный и Центральный Китай, Индия).

*Drosophila (Drosophila) curvispina* Watabe et Toda, 1984. 155 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь, Преображение. VI-IX. Транспалеаркт, с дизъюнкцией в Сибири.

*Drosophila (Drosophila) funebris* (Fabricius, 1787). 4 экз.: Проселочная, 5.VII 2007, В. Сидоренко; урочище Корпадь, 10.VII 2007, В. Сидоренко. Космополит.

*Drosophila (Drosophila) histrio* Meigen, 1830. Горностаев, 1989: 426 (Глазковка). 260 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь, Второй Лог. III, VII-IX. Транспалеаркт.

*Drosophila (Drosophila) hydei* Sturtevant, 1921. 1 ♀: Проселочная, 30.VIII 2005, В. Сидоренко. Космополит.

*Drosophila (Drosophila) immigrans* Sturtevant, 1921. 2 ♀: Лазо, 20.X 2006. Космополит.

*Drosophila (Drosophila) kuntzei* Duda, 1924. 7 экз.: Америка, Корпадь, Преображение. VII-IX. Транспалеаркт.

*Drosophila (Drosophila) lacertosa* Okada, 1956. 12 экз.: Проселочная. VII-VIII. Восточноазиатский мультizonальный вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Южная Корея, Китай, Тайвань, Мьянма, Непал, Индия).

*Drosophila (Drosophila) mercatorum* Patterson et Wheeler, 1942. 9 ♂: Проселочная, 15-16.VI 2005, В. Сидоренко. Космополит.

*Drosophila (Drosophila) moriwakii* Okada et Kurokawa, 1957. 6 экз.: Проселочная, 4-6.VII 2007, В. Сидоренко; Корпадь, 18.VII 2005, В. Сидоренко. Россия (юг Дальнего Востока), Япония (Хоккайдо, Хонсю), Северо-Восточный Китай.

*Drosophila (Drosophila) multispina* Okada, 1956. 1 ♀: Проселочная, 30.VIII 2005, В. Сидоренко. Россия (юг Дальнего Востока), Япония (Хоккайдо), Северо-Восточный Китай, Индия (Шиллонг).

*Drosophila (Drosophila) neokadai* Kaneko et Takada, 1966. 1 ♀: Проселочная, 6.VII 2007, В. Сидоренко. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Северо-Восточный, Юго-Западный, Южный и Центральный Китай).

*Drosophila (Drosophila) nigromaculata* Kikkawa et Peng, 1938. Горностаев, 1989: 427; Sidorenko, 1993: 260. 7 экз.: Проселочная, Америка. Приводился из окрестностей Беневакское и Глазковка (Горностаев, 1989; Sidorenko, 1993). VI-IX. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).



***Drosophila (Drosophila) orientacea Grimaldi, James et Jaenike, 1992.*** 977 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь, Преображение. VI-IX. Россия (юг Дальнего Востока), Япония (Хоккайдо, Хонсю). Два трудно различимых вида (*D. testacea* и *D. orientacea*) на юге Дальнего Востока России распространены симпатрически.

***Drosophila (Drosophila) testacea Roser, 1840.*** Sidorenko, 1993: 260 (о. Петрова). Транспалеаркт.

***Drosophila (Drosophila) unispina Okada, 1956.*** Горностаев, 1989: 427; Sidorenko, 1993: 261. 57 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь, Преображение, Беневское, Глазковка. VI-IX. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

***Drosophila (Sophophora) auraria Peng, 1937.*** 3 экз.: Проселочная, 15-16.VII 2005, 30.VIII 2005, В. Сидоренко. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Южная Корея, Китай, Индия.

***Drosophila (Sophophora) biauraria Bock et Wheeler, 1972.*** 32 экз.: Проселочная, Корпадь. VII-IX. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Южная Корея, Северо-Восточный Китай).

***Drosophila (Sophophora) bifasciata Pomini, 1940.*** Горностаев, 1989: 429. 180 экз.: Проселочная, Корпадь, Глазковка. VII-IX. Евразиатский мультизональный вид.

***Drosophila (Sophophora) helvetica Burla, 1948.*** 3 экз.: Проселочная, Америка. VII-IX. Евразиатский мультизональный вид.

***Drosophila (Sophophora) melanogaster Meigen, 1830.*** 80 экз.: Америка, Лазо. IX-X. Космополит.

***Drosophila (Sophophora) simulans Sturtevant, 1919.*** 5 ♂: Проселочная, 15-16.VI 2005, 30.VIII 2005, В. Сидоренко. Космополит.

***Drosophila (Sophophora) subauraria Kimura, 1983.*** 1 ♂: Проселочная, 15-16.VII 2005, В. Сидоренко. Россия (юг Дальнего Востока), Япония (Хоккайдо, Хонсю), Северо-Восточный Китай.

***Hirtodrosophila alboralis (Momma et Takada, 1954).*** Sidorenko, 1993: 255. 74 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь, Петрова о., Беневское. VI-IX. Восточноазиатский вид (Приморье, Кунашир, Япония, Южная и Северная Корея, Северо-Восточный Китай).

***Hirtodrosophila baikalensis Watabe, Toda et Sidorenko, 1996.*** 1 ♂: Америка, 21.VII 2005, В. Сидоренко. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Приморье, Северо-Восточный Китай).

***Hirtodrosophila histrioides (Okada et Kurokawa, 1957).*** Sidorenko, 1993: 256. 270 экз.: Проселочная, Петрова о., Корпадь, Америка. VII-IX. Россия (юг Дальнего Востока, Восточная и Западная Сибирь), Япония, Корея, Северо-Восточный и Юго-Западный Китай, Мьянма.

***Hirtodrosophila macromaculata (Kang et Lee, 1961).*** 2 ♂: Америка, 21.VII 2005, В. Сидоренко; Корпадь, 12.VII 2006, В. Сидоренко. Россия (Приморье), Япония (Хоккайдо), Южная Корея.

***Hirtodrosophila nokogiri (Okada, 1956).*** Sidorenko, 1993: 256. 4 экз.: Корпадь, 17-18.VII 2005, В. Сидоренко. Приводился из окрестностей с. Беневское (Sidorenko, 1993). Россия (юг Дальнего Востока, Восточная Сибирь), Япония, Северная и Южная Корея, Северо-Восточный и Центральный Китай.

***Hirtodrosophila pseudonokogiri (Kang, Lee et Bahng, 1965).*** 1 ♂: Америка, 20.VII 2006, В. Сидоренко. Россия (юг Дальнего Востока), Япония (Хоккайдо, Хонсю), Южная Корея.

***Hirtodrosophila sexvittata (Okada, 1956).*** Горностаев, 1989: 428; Sidorenko, 1993: 256. 2940 экз.: Чехуненко, Преображение, Беневское, Проселочная, Америка, Корпадь, Быструшка, Глазковка, Лазо. V-IX. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Северная и Южная Корея, Северо-Восточный Китай).

***Hirtodrosophila toyohikadai (Sidorenko, 1990).*** Sidorenko, 1990: 157 (типовая серия: Беневское). 27 экз.: Беневское, Лазо, Второй Лог. III, VII-VIII. Транспалеаркт.

***Hirtodrosophila trilineata (Chung, 1960).*** 842 экз.: Преображение, Проселочная, Америка, Корпадь, Второй Лог, Лазо. VI-IX. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Северная и Южная Корея, Северо-Восточный Китай).

***Hirtodrosophila trivittata (Strobl, 1893).*** Sidorenko, 1993: 256. 1728 экз.: Преображение, Проселочная, Америка, Корпадь, Беневское, Быструшка. V-IX. Обычен на *Pleurotus* spp. Мультизональный вид (Палеарктика и Ориентальная область).

***Hirtodrosophila ussurica (Duda, 1935).*** 1217 экз.: Преображение, Проселочная, Америка, Корпадь. V-IX. Россия (юг Дальнего Востока), Япония (Хоккайдо), Северо-Восточный Китай.

***Lordiphosa collinella (Okada, 1968).*** Sidorenko, 1993: 262. 12 экз.: Петрова о., Корпадь, Проселочная, Америка. VI-IX. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Южная Корея, Китай, Монголия).

*Lordiphosa magnipectinata* (Okada, 1956). Sidorenko, 1993: 262. 2 экз.: Петрова о., 17.VIII 1986, В. Сидоренко; Америка, 21.VII 2006, В. Сидоренко. Приводился из окрестностей Беневское (Sidorenko, 1993). Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Южная Корея, Северо-Восточный Китай).

*Lordiphosa nigricolor* (Strobl, 1898). 2 ♂: Черная г., 1350-1380 м, 29.VI 2005. Транспалеаркт.

*Mycodrosophila celesta* Sidorenko, 1992. Sidorenko, 1992: 92. 1 ♂: Беневское, 19.VIII 1986, В. Сидоренко. Обычен на свежем гименофоре *Ganoderma applanatum*. Восточноазиатский вид (Южное Приморье).

*Mycodrosophila japonica* Okada, 1956. Сидоренко, 1990а: 130. 16 экз.: Петрова о., Проселочная, Беневское. VIII. Обычен на свежем гименофоре *Ganoderma applanatum* и других трутовиков. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Южная Корея, Северо-Восточный и Центральный Китай).

*Mycodrosophila nigropteroptera* Kang, Lee et Bahng, 1965. Сидоренко, 1990а: 130. 52 экз.: Проселочная, Корпадь, Беневское. VI-IX. Обычен на свежем гименофоре *Ganoderma applanatum* и других трутовиков. Россия (юг Дальнего Востока), Япония (Хоккайдо), Южная Корея.

*Mycodrosophila planipalpis* Kang, Lee et Bahng, 1966. Сидоренко, 1990а: 130. 2 ♂: Петрова о., 17.VIII 1986, В. Сидоренко; Корпадь, 2.IX 2005, В. Сидоренко. Обычен на свежем гименофоре *Ganoderma applanatum* и других трутовиков. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Япония, Южная Корея, Юго-Западный и Центральный Китай).

*Mycodrosophila poecilogastra* (Loew, 1874). Сидоренко, 1990а: 131. 11 экз.: Петрова о., Проселочная, Америка, Беневское. VI-VIII. Обычен на свежем гименофоре *Ganoderma applanatum* и других трутовиков. Транспалеаркт, с дизъюнкцией в Сибири.

*Mycodrosophila shikokuana* Okada, 1956. Сидоренко, 1990а: 131. 68 экз.: Корпадь, Проселочная, Америка, Беневское. VII-IX. Обычен на свежем гименофоре *Ganoderma applanatum* и других трутовиков. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Южная Корея, Северо-Восточный Китай).

*Mycodrosophila takachihonis* Okada, 1956. 1 ♂, 1 ♀: Проселочная, 30.VIII 2005, В. Сидоренко; Корпадь, 18.VII 2005, В. Сидоренко. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Южная Корея, Китай).

*Scaptodrosophila coracina* (Kikkawa et Peng, 1938). Горностаев, 1989: 428. 46 экз.: Преображение, Проселочная, Америка, Корпадь, Глазковка. VII-VIII. Восточноазиатский мультизональный вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северный, Центральный и Южный Китай, о-в Борнео, Мьянма, Индия).

*Scaptodrosophila throckmortonii* (Okada, 1973). 41 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь. VI-VIII. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Южная Корея, Северо-Восточный и Центральный Китай).

*Scaptomyza (Parascaptomyza) pallida* (Zetterstedt, 1847). Sidorenko, 1993: 263. 91 экз.: Проселочная, Америка, Петрова о., Черная г., Корпадь. VI-IX. Обычен среди травянистой растительности. Один из наиболее массовых видов. Космополит.

*Scaptomyza (Scaptomyza) consimilis* Hackman, 1955. 17 экз.: Проселочная, Черная г., Америка, Корпадь. VI-IX. Транспалеаркт.

*Scaptomyza (Scaptomyza) graminum* (Fallén, 1823). 24 экз.: Черная г., Америка. VI-IX. Голарктический вид.

*Scaptomyza (Scaptomyza) yakutica* Sidorenko et Toda, 1996. 32 экз.: Черная гора, 1380 м, 29.VI 2005. Восточно-палеарктический вид (Южный Сихотэ-Алинь, Восточная Сибирь). Впервые приводится для Дальнего Востока России.

### Семейство Ephydriidae – Мухи-береговушки

М.Г. Кривошеина

Мелкие или средних размеров (1,5-15 мм) мухи. Взрослые мухи обычны в прибрежной зоне водоемов всех типов: от пресных до сильнозасоленных, живут в горячих, серных и минеральных источниках, личинки некоторых видов развиваются в нефтяных прудах. Большинство имаго питается микроскопическими водорослями и бактериями. Хищники рода *Ochthera*, передние ноги которых устроены по типу конечностей богомолов, отлавливают и поедают мелких насекомых. Среди личинок есть сапро-, фито-, некро- и зоофаги. На территории России более 200 видов из 45 родов (Mathis, Zatwarnicki, 1995; Krivosheina, 1998). В Лазовском заповеднике обнаружено 24 вида из 17 родов.

*Allotrichoma nigriantennale* Miyagi, 1977. 3 экз.: Лазо. VIII. На влажном песке вблизи пресных водоемов. Редок. Россия (Дальний Восток), Япония.

*Brachydeutera ibari* Ninomiya, 1929. 4 экз.: Мелководная. IX. Имаго плавно скользят по поверхности воды мелководий, личинки – детритофаги, развиваются в илистом грунте. Отмечены случаи развития личинок под нарами животных в зверосовхозе. Нередок. Распространен в Австрало-Океанической, Ориентальной, Палеарктической областях.

*Chlorichaeta albipennis* (Loew, 1848). 17 экз.: Глазковка. IX. На камнях в русле реки. Местами Нередок. Распространен в Афротропической, Австрало-Океанической и Палеарктической областях.

*Discocerina obscurella* (Fallén, 1813). 1 экз.: Лазо. VII. Среди травянистой растительности у водоемов и на влажных лугах. Личинки – сапрофаги, развиваются на растительных остатках. Обычен. Распространен в Афротропической, Неарктической, Неотропической и Палеарктической областях.

*Dryxo nudicorpus* Miyagi, 1977. 88 экз.: Лазо. VII-VIII. На камнях в русле реки. Местами Нередок. Россия (Дальний Восток), Япония.

*Ephydra japonica* Miyagi, 1966. 1 экз.: Мелководная. IX. На выбросах водорослей в прибрежной зоне морей. Нередок. В Ориентальной области и на востоке Палеарктики (Приморье, Китай, Япония, Корея).

*Ephydra riparia* Fallén, 1813. 9 экз.: Мелководная. IX. Обычны в прибрежной зоне морей и некоторых пресных водоемов. Личинки развиваются только в соленой воде в толще водорослей. Обычен. Голарктический вид.

*Hecamede albicans* (Meigen, 1830). 1 экз.: ЛЗ. IX. На выбросах водорослей в прибрежной зоне морей. Личинки развиваются в толще водорослей. Обычен. Распространен в Афротропической, Неарктической и Палеарктической областях.

*Ilythea spilota* (Curtis, 1832). 1 экз.: Лазо. VII-VIII. В коллекциях имаго этого рода представлены, как правило, единичными экземплярами, поэтому места обитания этого вида охарактеризовать невозможно. Редок. Голарктика.

*Mosillus subsultans* (Fabricius, 1794). 17 экз.: Лазо. VIII. На илистых берегах пресных и солоноватых водоемов. Летают, зависая в воздухе, возможно, поэтому исходно были описаны в роде *Syrphus*. Нередок. Транспалеаркт.

*Notiphila (Dichaeta) ussurica* (Krivosheina, 1986). 5 экз.: Лазо. VII. На травянистой растительности в прибрежной зоне пресных водоемов. Личинки – детритофаги, обитают в корневой зоне водных и околоводных растений. Местами Нередок. Россия (Дальний Восток).

*Notiphila (Notiphila) maritima* Krivosheina, 1998. Krivosheina, 1998: 50 (типовая серия: Лазо). 5 экз.: Лазо, VIII, А.Л. Озеров. Среди прибрежной растительности пресных водоемов. Редок. Восточно-азиатский вид (эндемик Южного Сихотэ-Алиня). Известен только из Лазовского заповедника.

*Ochthera japonica* Clausen, 1977. 25 экз.: Проселочная, Глазковка, Лазо. VIII. Среди прибрежной травянистой растительности пресных водоемов, на илистых берегах. Имаго охотятся на мелких насекомых. Личинки питаются личинками хирономид и других насекомых. Не часто. Россия (Дальний Восток), Япония.

*Paracoenia fumosa* (Stenhammar, 1844). 2 экз.: Лазо. VIII. На илистых берегах пресноводных и слабосоленых водоемов, развиваются в толще водорослевых матов и выбросах водорослей. Обычен. Транспалеаркт.

*Parydra aquila* (Fallén, 1813). 5 экз.: Лазо. VIII. На илистых берегах пресных водоемов. Личинки – детритофаги, развиваются в корневой зоне растений. Обычен. Широко распространен на всей территории Голарктики.

*Parydra fossarum* (Haliday, 1833). 2 экз.: Лазо. VIII. Среди травянистой растительности вблизи водоемов и на заболоченных лугах. Обычен. Голарктика.

*Parydra ozerovi* Krivosheina, 1989. 1 экз.: Лазо. VII. Среди травянистой растительности вблизи пресных водоемов. Редок. Россия (Дальний Восток).

*Parydra pusilla* (Meigen, 1830). 1 экз.: Лазо. VII. Среди травянистой растительности вблизи водоемов и на заболоченных лугах. Не часто. Транспалеаркт.

*Parydra quadripunctata* (Meigen, 1830). 1 экз.: Лазо. VII. Имаго на прибрежной растительности пресных водоемов. Обычен. Транспалеаркт.

*Psilopa compta* (Meigen, 1830). 1 экз.: Лазо. VIII. Среди травянистой растительности на влажных лугах, в прибрежной зоне водоемов, на полях. Нередок. Афротропическая, Неарктическая и Палеарктическая области.

*Psilopa polita* (Macquart, 1835). 3 экз.: Лазо. VIII. Среди травянистой растительности на влажных лугах, в прибрежной зоне водоемов, на полях. Нередок. Транспалеаркт.

*Scatella callosicosta* Bezzi, 1895. 3 экз.: Лазо. VIII. Среди травянистой растительности в прибрежной зоне водоемов. Местами Нередок. Голарктический вид.

*Scatella paludum* (Meigen, 1830). 3 экз.: Лазо. VIII. На илистых берегах и плавающих водорослевых матах, на заболоченных лугах. Личинки – в толще водорослей или смеси растительных остатков. Обычен. Распространен в Афротропической, Неварктической, Неотропической, Ориентальной и Палеарктической областях.

*Setacera breviventris* (Loew, 1860). 3 экз.: Лазо. VIII. Приурочены к плавающим водорослевым матам. Обычны в пресных и слабосоленых водоемах. Нередок. Распространен в Афротропической, Австрало-Океанической, Ориентальной и Палеарктической областях.

#### Семейство Scathophagidae

А.Л. Озеров

Мелкие или средних размеров (3-12 мм) мухи. Большинство личинок – фитофаги, развивающиеся в стеблях и листьях различных растений (Gorodkov, 1986; Jong, 1998). Личинки рода *Scathophaga* – хищники в экскрементах животных и человека. Распространение ограничено преимущественно Голарктической областью. В России отмечено 35 родов (включая подроды) и более 150 видов (Gorodkov, 1986; Озеров, 1999). На Дальнем Востоке России известно более 40 видов (Gorodkov, 1986; Озеров, 1993, 1997, 1999; Ozerov, 1996, 2007a, 2007b, 2007c). В Лазовском заповеднике собрано 9 видов.

*Cordilura albipes* (Fallén, 1819). 1 экз.: Проселочная. IX. Нередок. Транспалеарктический вид.

*Cordilura bicoloripes* (Ozerov, 1997). Озеров, 1997: 1424 (типовая серия: Проселочная). 5 экз.: Проселочная. VIII-X. Не часто. Эндемик Южного Сихотэ-Алиня.

*Cordilura remmi* (Elberg, 1972). 3 экз.: Проселочная, Киевка, Америка. VII-IX. Нередок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

*Cordilura sifneri* Ozerov, 2007. Ozerov, 2007a: 126 (типовая серия: кордон Америка). 13 экз.: Америка. VII. Не часто. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея).

*Megaphthalma pallida* (Fallén, 1819). 3 экз.: Америка, Мелководная. VII. Не часто. Транспалеарктический вид.

*Norellia orientalis* Ozerov, 1993. Озеров, 1993: 70 (типовая серия: кордон Америка). 4 экз.: Америка, Лазо. VII. Не часто. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

*Scathophaga mellipes* Coquillett, 1896 (*S. eoa* Ozerov, 2007). Ozerov, 2007b: 6. 5 экз.: Проселочная, Лазо. IX. На экскрементах животных и человека. Не часто. Восточноазиатский вид (Хабаровский и Приморский края, Япония, Корея).

*Scathophaga scybalaria* (Linnaeus, 1758). 5 экз.: Лазо. VIII. На экскрементах животных и человека, на навозе и компосте. Обычен, но реже чем *S. stercoraria*. Голарктический вид.

*Scathophaga stercoraria* (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Лазо. IX. На экскрементах животных и человека, на навозе и компосте. Обычен. Голарктический вид.

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ПАУКОВ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Порядок изложения материала и структура повидовых очерков аналогичны таковым для насекомых, но семейства расположены в алфавитном порядке. При подготовке списка были использованы собственные сборы и наблюдения автора в 1998 г. и сборы Ю.Н. Сундукова в 1999-2007 гг.

### ОТРЯД ARANEI – ПАУКИ

Ю.М. Марусик

Пауки (Aranei) – крупный, всеветно распространенный отряд паукообразных. Отряд насчитывает 40000 рецентных и около 1000 ископаемых видов (Platnick, 2008). В России известно более 2000 видов (Mikhailov, 1997; Марусик, 2007). Из них на юге Дальнего Востока отмечено около 750 видов (Марусик, 2007). Первые работы по паукам Лазовского заповедника принадлежат Т.И. Олигер, которая долгое время работала в заповеднике (Олигер, 1981, 1983а, б, 1984, 1985, 1991; Oligier, 1993, 1994, 1998, 1999). В дальнейшем сведения о пауках заповедника были существенно дополнены рядом авторов (Еськов, 1992; Михайлов, 1994; Mikhailov, 1995, 1997; Logunov, 1998, 1999; Marusik, Logunov, 1997; Ovtsharenko, Platnick, 1998; Logunov, Marusik, 1999, 2000; Logunov, Koronen, 2000; Marusik, Koronen, 2000; Oligier et al., 2002; Marusik et al., 2003; Mikhailov, 2003; Omelko, Marusik, 2008; Marusik, Omelko, 2008). С учетом литературных данных и на основании изучения сборов автора и Ю.Н. Сундукова в фауне Лазовского заповедника выявлено 232 вида из 30 семейств пауков. Однако в небольшом по площади Большехехицком заповеднике в окрестностях Хабаровска зарегистрировано 326 видов (Marusik et al., 2007), что указывает на недостаточную изученность в Лазовском заповеднике таких семейств как Araneidae, Theridiidae, Teragnathidae, Salticidae, Thomisidae и, в наибольшей степени, Linyphiidae и Philodromidae. Несомненно, что последующие исследования позволят дополнить список пауков Лазовского заповедника не менее чем 100 видами, десятками родов и даже 2-3 семействами.

#### Семейство Agelenidae – Воронкопряды

Относительно крупные пауки, плетут воронковидные сети среди кустарников, травы и у земли. Сами пауки находятся в убежище. Семейство распространено всеветно, включает около 800 видов из 50 родов (Platnick, 2008). В России отмечено 26 видов из 8 родов, на юге Дальнего Востока 15 видов из 7 родов. В заповеднике найдено 6 видов.

*Agelena labyrinthica* (Clerck, 1758). 6 экз.: Корпадь. Тенетник, воронковидные сети устраивает среди травостоя и кустарников. Транспалеаркт.

*Agelena silvatica* Oligier, 1983 (*A. opulenta* auct.). Олигер, 1983б (голотип: Сухой Ключ); Marusik, Koronen, 2000. 19 экз.: Сухой, Беневское, Корпадь. Тенетник, воронковидные сети устраивает среди травостоя и кустарников. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Япония, Северо-Восточный Китай).

*Agelenopsis potteri* (Blackwall, 1846) (*Agelena naevia* auct.). Олигер, 1984; Marusik, Koronen, 2000. 3 экз.: ЛЗ, Лазо. Тенетник. Неарктический вид, интродуцирован в Евразию и известен из нескольких точек Приморья, Хабаровского края, Киргизии и Украины.

*Alloclubionoides* sp. 2 экз.: Корпадь, Горелая Сопка. Из Приморья описано несколько видов этого рода. Экземпляры из заповедника, по всей видимости, относятся к новому виду.

*Paracoelotes spinivulva* (Simon, 1880) (*Coelotes luctuosus* auct.). Олигер, 1984. 2 экз.: ЛЗ. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Tegenaria domestica* (Clerck, 1758). 2 экз.: Лазо. Синантроп. Космополит.

#### Семейство Araneidae – Крестовики

Плетут колесовидные сети, которые располагаются между деревьями, ветками, среди кустов, травы, скал и каменных осыпей. Устройство сети чаще всего видоспецифично. Сами пауки, в зависимости от вида, сидят в центре сети или в убежище. Распространены всеветно, известно 2979 видов из 166 родов (Platnick, 2008). В России около 100 видов из 18 родов, на Дальнем Востоке – 56 видов из 13 родов. В Лазовском заповеднике найдено всего 19 видов, однако можно ожидать нахождения не менее 30 видов пауков-крестовиков.

*Aculepeira* aff. *matsudae* **Tanikawa, 1994**. Oliger et al., 2002. 1 ♀: Корпадь. По всей видимости – новый вид, близкий к *A. matsudae* из Японии.

*Alenatea fuscocolorata* (**Bösenberg et Strand 1906**). Oliger et al., 2002. 13 экз.: Корпадь, Киевка, Глазковка, Америка. Кругопряд, сети устраивает среди травостоя и кустарников. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморье, Китай, Корея, Япония).

*Araneus ishizawai* **Kishida, 1920** (*A. seensis* Oliger, 1991). Олигер, 1991 (типовая серия: 3 км южнее бухты Сечингоу). 15 экз.: Сухой, Сечингоу. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Япония). Сравнение описаний *A. seensis* Oliger, 1991 и *A. ishizawai* Kishida, 1920 показало их консpezifичность. Оба вида имеют одинаковый рисунок брюшка, размеры, а также строение копулятивных органов. Поэтому устанавливается новая синонимия: *Araneus ishizawai* Kishida, 1920 = *A. seensis* Oliger, 1991, **syn. n.**

*Araneus macacus* **Uyemura, 1961**. (*A. ventricosus* auct.). Олигер, 1981, 1984. 12 экз.: Киевка, Корпадь, ЛЗ, Лазо. Самый крупный паук-крестовик фауны России, сети устраивает чаще всего между деревьями на высоте 1.5 метра и выше, иногда сети закреплены на растяжках (нитях рамы) длиной более 5 метров. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Курильские о-ва), Восточная Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Araneus marmoreus* **Clerck, 1757**. Олигер, 1981, 1984. 18 экз.: Сухой, Егоревка, Киевка, Корпадь, ЛЗ. Кругопряд, сети устраивает на высоте 0.5-2 м среди травостоя и кустарников. Голаркт.

*Araneus stella* (**Karsch, 1879**) (*A. maculifrons* Oliger, 1983). Олигер, 1983а (типовая серия: Преображение). 6 экз.: Преображение, Киевка, Корпадь. Кругопряд, сети устраивает среди травы и кустарников. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края), Япония.

*Araneus yasudai* **Tanikawa, 2001**. Oliger et al., 2002. 1 ♂: Петрова. Мелкий кругопряд. Россия (Лазовский заповедник), Япония (Хоккайдо).

*Araniella yaginumai* **Tanikawa, 1995**. Marusik, Koronen, 2000. 1 ♂: Корпадь. Мелкий кругопряд, сети плетет среди травостоя. Россия (Дальний Восток, Алтай).

*Argiope bruennichi* (**Scopoli, 1772**). 1 экз.: Корпадь, 5-9.VIII 1998, Ю. Марусик. Крупный кругопряд, сети устраивает среди травостоя. Транспалеаркт.

*Chorizopes* sp. Oliger et al., 2002. 1 ♀: Угловая. Мелкий кругопряд. Известен только по одной самке, которая, по всей видимости, относится к новому виду. Без самца невозможно установить, относится ли данный вид к роду *Chorizopes* или к отдельному роду.

*Gibbaranea abscissa* (**Karsch, 1879**). Marusik, Koronen, 2000. 2 ♀: Корпадь. Кругопряд. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Hypsosinga clax* **Oliger, 1993**. Oliger, 1993 (типовая серия: Киевка). 2 экз.: Киевка. Мелкий кругопряд, сети устраивает среди травостоя, невысоко над землей. Не исключено, что является младшим синонимом полиморфного *H. sanguinea*.

*Hypsosinga sanguinea* (**C.L. Koch, 1844**). Олигер, 1984. 4 экз.: Корпадь, ЛЗ, Горелая Сопка. Мелкий кругопряд, сети устраивает среди травостоя, невысоко над землей. Транспалеаркт.

*Larinia bonneti* **Spassky 1939**. Oliger et al., 2002. 2 ♀: Киевка. Некрупный кругопряд, сети устраивает среди травостоя. Транспалеарктический вид с дизъюнктивным ареалом (отсутствует между Кавказом и Дальним Востоком).

*Larinia jeskovi* **Marusik 1986**. Oliger et al., 2002. 1 ♀: Киевка. Кругопряд, сети устраивает среди травостоя вблизи водоемов. Транспалеарктический вид с дизъюнкцией ареала между Венгрией и Дальним Востоком.

*Larinioides chabarovi* (**Bachwalow, 1981**) (*Araneus cornutus* Cl.). Олигер, 1984; Oliger et al., 2002. 9 экз.: Корпадь, Валуновка, ЛЗ, Беневское. Кругопряд, сети устраивает среди травостоя у водоемов. Восточноазиатский вид (Иркутская обл., Хабаровский и Приморский края).

*Neoscona adiantum* (**Walckenaer, 1802**) (*N. doenitzi* Bös. et Str.; *Araneus adianta japonica* Bös. et Str.). Олигер, 1981, 1984. 19 экз.: Киевка, Петрова о., ЛЗ, Корпадь. Кругопряд, сети устраивает среди травостоя. Транспалеаркт.

*Singa nitidula* (**C.L. Koch, 1844**). Олигер, 1984. 1 ♀: ЛЗ. Мелкий кругопряд, сети устраивает невысоко над землей среди травостоя. Транспалеаркт.

*Stroemiellus stroemi* (**Thorell, 1870**) (*Zygiella stroemi* auct.). Marusik, Koronen, 2000. 4 экз.: Корпадь. Мелкий кругопряд. Транспалеаркт.

Семейство *Atypidae*

Пауки этого семейства плетут Г-образные цилиндрические сети, которые являются одновременно и убежищем. Сеть закрыта на обоих концах, вертикальная часть сети погружена в землю и играет роль собственно убежища, а горизонтальная часть расположена на поверхности земли. Известно 3 рода и 33 вида (Platnick, 2008). В России 3 вида рода *Atypus*, два из них встречаются в Приморье. В заповеднике найден один вид.

*Atypus medius* Oligier, 1999. Oligier, 1999 (типовая серия: Киевка, Пашегоу). 5 экз.: Киевка, Оленья (=Пашегоу). Известен только из Лазовского заповедника.

Семейство *Cheiracantiidae*

Пауки засадники, населяют кустарниковый и травяной ярусы. Самки делают закрытые убежища из свернутых травинок и защищают кокон, находясь замурованными внутри убежища. Распространены всеветно, известно 172 вида из 4 родов (Platnick, 2008). В России 15 видов рода *Cheiracanthium*, а на Дальнем Востоке России – 5 видов. В заповеднике обнаружен 1 вид.

*Cheiracanthium erraticum* (Walckenaer, 1802). 1 ♀: Корпадь. Населяет травостой и мелкие кустарники. Транспалеаркт.

Семейство *Clubionidae* – Мешкопряды

Пауки засадники, населяют все ярусы, нередко обитают под корой, среди галечников и осыпей. Хорто- и тамнобионты, после окладывания яйцевого кокона самки делают закрытые убежища из свернутых травинок и защищают кокон, находясь внутри убежища. Самки видов, живущих в подстилке и под корой, делают мешковидные закрытые убежища, в которых находятся и коконы. Известно 552 вида из 14 родов (Platnick, 2008). В России 72 вида рода *Clubiona*, а на Дальнем Востоке России – 51 вид. В Лазовском заповеднике найдено 24 вида, но не исключена находка еще 5-10 видов.

*Clubiona (Bucliona) jucunda* (Karsch, 1879). Михайлов, 1994. 1 ♂: Сухой. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея и Китай).

*Clubiona (Clubiona) bakurovi* Mikhailov, 1990. Mikhailov, 2003. 4 экз.: Проселочная, Петрова. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Clubiona (Clubiona) caerulea* L. Koch, 1867. Mikhailov, 2003. 2 ♂: ЛЗ. Транспалеаркт.

*Clubiona (Clubiona) eskovi* Mikhailov, 1995. Mikhailov, 1995 (голотип: б. Петрова). 1 ♀: Петрова. Известен только по голотипу.

*Clubiona (Clubiona) helenae* Mikhailov, 2003. Mikhailov, 2003 (голотип: руч. Сухой). 1 ♂: Сухой. Восточноазиатский вид, известен только из Приморья.

*Clubiona (Clubiona) irinae* Mikhailov, 1991. Mikhailov, 2003. 18 экз.: ЛЗ. Восточноазиатский вид, известен только из России.

*Clubiona (Clubiona) kimyongkii* Paik, 1990. Mikhailov, 2003. 5 ♀: ЛЗ. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северо-Восточный Китай и Корея).

*Clubiona (Clubiona) komissarovi* Mikhailov, 1992. Mikhailov, 2003. 2 ♀: Сухой. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России).

*Clubiona (Clubiona) kurilensis* Bösenberg et Strand, 1906. Mikhailov, 2003. 9 экз.: ЛЗ. Восточноазиатский вид (от Камчатки до Сычуани).

*Clubiona (Clubiona) langei* Mikhailov, 1991. Mikhailov, 2003. 4 ♀: ЛЗ. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России).

*Clubiona (Clubiona) latericia* Kulczynski, 1926. Mikhailov, 2003. 1 ♀: Петрова. Россия (от Тувы до Чукотки, на юг до Приморья), Аляска.

*Clubiona (Clubiona) mandshurica* Schenkel, 1953. Mikhailov, 2003. 1 ♂: Корпадь. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Корея, Китай).

*Clubiona (Clubiona) microsapporensis* Mikhailov, 1990. Mikhailov, 2003. 4 ♀: ЛЗ.

*Clubiona (Clubiona) odesanensis* Paik, 1990. Mikhailov, 2003. 1 ♂: Корпадь. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Северная Корея).

*Clubiona (Clubiona) oligerae* Mikhailov, 1995. Mikhailov, 1995 (голотип: б. Петрова). 1 ♀: Петрова. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Clubiona (Clubiona) papillata* Schenkel, 1936. Mikhailov, 2003. 16 ♀: ЛЗ. Восточноазиатский вид (Хабаровский и Приморский края), Корея, Восточный Китай).

*Clubiona (Clubiona) propinqua* L. Koch, 1879. Mikhailov, 2003. 14 экз.: Корпадь, Горелая Сопка. Россия (от Енисея до Чукотки, на юг до Приморья).

*Clubiona (Clubiona) riparia* L. Koch, 1866. Mikhailov, 2003. 2 ♀: Киевка. Восточная Палеарктика (от Урала до Чукотки, на юг до Японии и Северо-Восточного Китая), Неарктика.

*Clubiona (Clubiona) rostrata* Paik, 1985. Mikhailov, 2003. 1 ♀: Корпадь. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Китай, Корея, Япония).

*Clubiona (Clubiona) sapporensis* Hayashi, 1986. Mikhailov, 2003. 14 экз.: Петрова, ЛЗ. Россия (от Амурской обл. до Приморья и Южных Курил) Корея, Япония (Хоккайдо).

*Clubiona (Clubiona) sapaikensis* Paik, 1990. Mikhailov, 2003. 4 экз.: Киевка, Горелая Сопка. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея).

*Clubiona (Clubiona) zacharovi* Mikhailov, 1991. Mikhailov, 2003. 6 ♂: Петрова. Восточноазиатский вид (Приморье, Северная Корея).

*Clubiona (Clubiona) zuzuni* Mikhailov, 1995. Mikhailov, 1995 (голотип: руч. Сухой). 1 ♀: Сухой. Известен только по голотипу.

*Clubiona (Japoniona) coreana* Paik, 1990. Mikhailov, 2003. 23 экз.: ЛЗ. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).

#### Семейство Corinnidae

Все дальневосточные виды – бродячие герпетобионты. Описано 944 видов из 77 родов (Platnick, 2008). В России 17 видов из 5 родов, а на Дальнем Востоке России – 2 рода, 8 видов. В Лазовском заповеднике найдено 4 вида рода *Phrurolithus*.

*Phrurolithus festivus* (C.L. Koch, 1835). 1 ♀: Корпадь. Транспалеаркт.

*Phrurolithus hamdeokensis* Seo, 1988. Marusik, Koronen, 2000. 1 ♂: Лазо. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея).

*Phrurolithus pennatus* Yaginuma, 1969. Marusik, Koronen, 2000. 1 ♂: Корпадь. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Северо-Восточный Китай, Корея).

*Phrurolithus sinicus* Zhu et Mei, 1982. Marusik, Koronen, 2000. 12 экз.: Корпадь. Россия (от Тувы до Приморья), Китай.

#### Семейство Ctenidae

Бродячие пауки. Известно 447 видов и 39 родов, почти исключительно из тропиков (Platnick, 2008). В России один вид, известный только из Южного Приморья.

*Anahita fauna* Karsch, 1879. Marusik, Koronen, 2000. 1 ♀: Петрова. Обитатель подстилки. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея, Восточный Китай).

#### Семейство Cybaeidae

В затененных местах с достаточно высокой влажностью. Населяют подстилку лиственных лесов. Известны 161 вид и 12 родов из Голарктики (Platnick, 2008). В России 5 видов рода *Cybaeus*, из них 4 на Дальнем Востоке. В Приморье один вид.

*Cybaeus confrantis* Oligier, 1994. Oligier, 1994 (типовая серия: о. Петрова). 26 экз.: Петрова о., Корпадь. Обитатель подстилки. Эндемик Приморья.

#### Семейство Dictynidae

Тенетники, населяют все растительные ярусы, встречаются под корой, среди галечников и осыпей. Сети небольшие по размеру и разные по конструкции. Всесветно распространенное семейство с 562 видами из 48 родов (Platnick, 2008). В России около 45 видов из 12 родов. В заповеднике найдено 4 вида.

*Dictyna felis* Bösenberg et Strand, 1906. 2 ♀: Корпадь. Обитатель травостоя. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Япония, Корея, Восточный Китай).

*Dictyna uncinata* Thorell, 1856. 1 ♂: Корпадь. На кустарниках и деревьях. Транспалеаркт.

*Lathys taczanowskii* O.P. Cambridge, 1873. 6 ♀: Корпадь. Дендробионт. Россия (от Урала до Приморья).

*Lathys* sp. 5 ♀: Корпадь. По всей видимости, новый для науки вид.

#### Семейство Eresidae

Крупные пауки, самцы с красным брюшком. Тенетники, сеть воронковидная, расположена низко над землей, убежище обычно в небольшой норке или под камнями. Более 100 видов и 10 родов из Евразии, Африки и Неотропики (Platnick, 2008). В России 2 вида из 1 рода.



*Eresus* sp. (*E. niger* auct.). Олигер, 1984. 2 ♂: Беневоское. В подстилке. В Европе до последнего времени под названием *E. niger* фигурировали, по меньшей мере, 3 вида. По всей видимости, на Дальнем Востоке новый, еще не описанный вид.

#### Семейство Gnaphosidae – Гнафозиды

Бродячие пауки, большей частью охотятся ночью. Большинство видов обитают в подстилке, некоторые под корой или среди осыпей. Известно 2032 вида из 110 родов (Platnick, 2008). В России около 180 видов из 26 родов, на Дальнем Востоке – около 40 видов из 11 родов. В заповеднике найдено 22 вида из 9 родов.

*Callilepis schuszeri* (Herman, 1879). 1 ♀: Горелая Сопка. Бродячий герпетобионт. Транспалеаркт с дизъюнктивным ареалом (отсутствует в Сибири). На Дальнем Востоке найден в Приморье и Восточном Китае.

*Drassodes cupreus* (Blackwall, 1834). 1 ♀: Горелая Сопка. Бродячий герпетобионт. Транспалеаркт.

*Drassodes pseudolesserti* Loksa, 1965. 2 ♀: Корпадь. Бродячий герпетобионт. Россия (Южная Сибирь, Приморье), Монголия, Северный Китай.

*Drassodes serratidens* Schenkel, 1963. 1 ♀: Корпадь. Бродячий герпетобионт. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока, включая Южные Курилы), Китай (Тибет).

*Gnaphosa gracilior* Kulczyński, 1901. Marusik, Koronen, 2000. 1 ♀: Петрова. Бродячий герпетобионт. Россия (Сибирь, Дальний Восток), Китай (Синьцзянь), Монголия.

*Gnaphosa inconspicua* Simon, 1878. 1 ♀: Корпадь. Бродячий герпетобионт. Транспалеаркт.

*Gnaphosa mongolica* Simon, 1895. 1 ♀: Корпадь. Бродячий герпетобионт. Палеарктический вид, распространен от Венгрии до Приморья.

*Gnaphosa oligerae* Ovtsharenko et Platnick, 1998. Ovtsharenko, Platnick, 1998 (типовая серия: Америка). 13 экз.: Америка, Соколовка, Беневоское, Киевка. Бродячий герпетобионт. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Gnaphosa similis* Kulczyński, 1926 (*G. muscorum* auct.). Олигер, 1984. 2 ♀: Корпадь, ЛЗ. Бродячий герпетобионт. Россия (от Читинской обл. до Чукотки и Приморья), Восточная Монголия.

*Gnaphosa sticta* Kulczyński, 1908. 1 ♀: Горелая Сопка. Бродячий герпетобионт. Транспалеаркт.

*Haplodrassus taepaikensis* Paik, 1992. 1 ♀: Корпадь. Бродячий герпетобионт. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморье, Корея).

*Kishidaia albimaculata* (Saito, 1934) (*Poecilichroa conspicua* auct.). Олигер, 1984. 1 ♀: Горелая Сопка, ЛЗ. Бродячий хорто-тамнобионт. Восточноазиатский вид (от Амурской обл. до Сахалина и Приморья, Япония, Северо-Восточный Китай).

*Micaria albimana* O.P. Cambridge, 1872. Marusik, Koronen, 2000. 1 ♀: Корпадь. Бродячий герпетобионт. Транспалеарктический вид с дизъюнкцией ареала в Сибири.

*Micaria japonica* Hayashi, 1985. Marusik, Koronen, 2000. 1 ♀: Лазо. Бродячий герпетобионт. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Япония). Не исключено, что *M. japonica* – младший синоним *M. violens*.

*Micaria tripunctata* Holm, 1878. Marusik, Koronen, 2000. 3 ♀: Америка. Бродячий герпетобионт. Циркумголарктический вид.

*Micaria violens* Oligier, 1983. Олигер, 1983 (голотип: Киевка). 1 ♂: Киевка. Бродячий герпетобионт. Вид известен только по голотипу из Лазовского заповедника.

*Phaocedus braccatus* (L. Koch, 1866). Marusik, Koronen, 2000. 1 ♀: Корпадь. Бродячий герпетобионт. Транспалеаркт.

*Sernokorba pallidipatellis* (Bösenberg et Strand, 1906). 1 ♂: Проселочная, 1-7.VII 2006, Ю. Сундуков. Бродячий хорто-тамнобионт. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея, Восточный Китай). Род и вид впервые отмечаются для фауны России.

*Zelotes exiguus* (Muller et Schenkel, 1895). Marusik, Koronen, 2000. 1 ♀: Корпадь. Бродячий герпетобионт. Транспалеаркт.

*Zelotes longipes* (L. Koch, 1866). 1 ♀: Корпадь. Бродячий герпетобионт. Транспалеаркт.

*Zelotes potanini* Schenkel, 1963. Marusik, Koronen, 2000. 2 ♀: Корпадь, Герасимов. Бродячий герпетобионт. Восточнопалеарктический вид (от Якутии до Приморья, Япония, Китай).

*Zelotes zhaoi* Platnick et Song, 1986. Marusik, Koronen, 2000. 1 ♀: Корпадь. Бродячий герпетобионт. Россия (Приморье), Северо-Восточный Китай (Ляонин).

## Семейство Hahniidae

Мелкие тенетники-герпетобионты. Небольшие сети устраивают в подстилке. Убежищ нет. Известно 238 видов из 26 родов (Platnick, 2008). В России 14 видов из 5 родов, на Дальнем Востоке 5 видов из 2 родов. В заповеднике найдено 3 вида одного рода.

*Hahnia corticicola* Bösenberg et Strand, 1906. Marusik, Koronen, 2000. 72 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная, Герасимов, Лазо. Герпетобионт. Восточноазиатский вид (от верховий Колымы на юг до Тайваня).

*Hahnia nava* (Blackwall, 1841). 2 ♀: Корпадь. Герпетобионт. Транспалеаркт.

*Hahnia ononidum* Simon, 1875. 1 ♂: Корпадь. Герпетобионт. Голаркт.

## Семейство Leptonetidae

Мелкие длинноногие тенетники. Многие виды этого семейства троглобионты, некоторые связаны с лесной подстилкой. В мире известно 203 вида из 15 родов, распространенных исключительно в Голарктике (Platnick, 2008). В России известны только из Лазовского заповедника.

*Leptoneta* sp. Oligier et al., 2002. 1 ♀: Сухой. Единственный экземпляр найден среди осыпи. Определение лептонетид невозможно без самцов. Находка в Лазовском заповеднике – самая северная в Азии. По всей видимости, это новый для науки вид.

## Семейство Linyphiidae – Пигмен

Мелкие (2-3 мм) пауки-тенетники. Большинство – герпетобионты, но есть хорто-, тамно- и дендробионты. Всесветно распространенное семейство с 4345 рецентными видами и 576 родами (Platnick, 2008). В России около 770 видов, а на Дальнем Востоке – более 280. В заповеднике найдено не менее 40 видов. 5 видов мы не можем определить до рода, т.к. они представлены только самками. Не исключено, что это новые для науки виды. Видовое разнообразие семейства в Лазовском заповеднике может составлять порядка 100 видов.

*Allomengea dentisetis* Grube, 1861. 4 ♀: Петрова. Герпетобионт. Известен из Восточной Палеарктики и Неарктики.

*Anguliphantes zygius* (Tanasevitch, 1993). 1 ♀: Америка. Герпетобионт. Россия (Приморье), Китай (Гири).

*Arcuphantes* sp. Oligier et al., 2002. 15 экз.: Сухой. Собран среди осыпи. По всей видимости новый для науки вид.

*Asiophantes pacificus* Eskov 1993. Oligier et al., 2002. 1 ♂: Петрова. Герпетобионт. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Astenargoides kurtchevae* Eskov, 1993. 2 ♀: Петрова. Герпетобионт. Россия (Приморье).

*Bathyphantes eumenis* (L. Koch, 1879). 1 ♀: Корпадь. Герпетобионт. Голарктический вид.

*Centromerus amurensis* Eskov et Marusik, 1994. 1 ♂: Петрова. Герпетобионт. Россия (Амурская обл., Хабаровский край, Приморье).

*Ceratinella brevis* (Wider et Reuss, 1834). Еськов, 1992. ЛЗ. Герпетобионт. Транспалеаркт.

*Ceratinella rosea* Oligier, 1985. Олигер, 1985 (типовая серия: Соколовка). 4 экз.: Соколовка. По всей видимости – младший синоним транспалеарктического *C. scabrosa* (O.P. Cambridge, 1871).

*Collinsia submissa* (L. Koch, 1879). 4 экз.: Корпадь, Проселочная. Герпетобионт. Транспалеаркт.

*Crispiphantes rhomboideus* (Paik, 1985). 1 ♀: Петрова. Герпетобионт. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Dicymbium yaginumai* Eskov et Marusik, 1994 (*D. libidinosum* auct.). Marusik, Koronen, 2000. 4 ♀: Америка. Герпетобионт. Россия (Приморье, Сахалин), Аляска.

*Doenitzius purvus* Oi, 1960. 1 ♀: Петрова. Герпетобионт. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

*Floronia exornata* (L. Koch, 1878). Marusik, Koronen, 2000. 1 ♀: Корпадь. Герпетобионт. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Япония).

*Gnathonarium dentatum* (Wider, 1834). Олигер, 1984. 1 ♀: ЛЗ. Герпетобионт. Транспалеаркт.

*Gonatium japonicum* Oi, 1960. 4 ♀: Корпадь. Герпетобионт. Восточноазиатский вид (Приморский край, Китай, Япония).

*Gonatium pacificum* Eskov, 1989. 1 ♂: Лазо. Герпетобионт. Россия (от Чукотки до Приморья), Монголия.

- Hylyphantes graminicola* (Sundevall, 1830) (*Erigonidium graminicola*). Олигер, 1984. 1 ♂: ЛЗ. Герпетобионт. Транспалеаркт.
- Maro pansibiricus* Tanasevitch, 2006 (*M. flavescens* auct.). Еськов, 1992. ЛЗ. Герпетобионт. Восточнопалеарктический вид (от Урала до верховий Колымы, на юг до Приморья).
- Micrargus herbigradus* (Blackwall, 1854). 1 ♂: Корпадь. Герпетобионт. Транспалеаркт.
- Microneta viaria* (Blackwall, 1841). Олигер, 1984. 10 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная, Петрова, ЛЗ. Герпетобионт. Голаркт.
- Neriere clatratha* (Sundevall, 1830). 1 ♂: Корпадь. Хортобионт. Голаркт.
- Neriere emphana* (Walckenaer, 1841) (*Linyphia emphana*). Олигер, 1984. 5 экз.: Корпадь, ЛЗ. Хортобионт. Транспалеаркт.
- Neriere japonica* (Oi, 1960). 1 ♂: Корпадь. Хортобионт. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморье, Сахалин, Южные Курилы, на юг до Южного Китая).
- Neriere radiata* (Walckenaer, 1842). 2 экз.: Корпадь. Хортобионт. Голаркт.
- Neserigone basarukini* Eskov, 1992. 2 ♀: Корпадь. Герпетобионт. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Южные Курилы, Япония).
- Oculocornia orientalis* Oligier, 1985. Олигер, 1985 (голотип: Соколовка); Gnelitsa, Marusik, 2006. 1 ♂: Соколовка, долинный лес. Герпетобионт. Известен только по голотипу из Лазовского заповедника.
- Oinia clava* (Zhu et Wen, 1980). 1 ♂: Америка. Герпетобионт. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края, Корея, Северо-Восточный Китай).
- Oreonetides badzhalensis* Eskov, 1991. 1 ♂: Корпадь. Герпетобионт. Россия (Хабаровский и Приморский края).
- Ostearius melanopygius* (O.P. Cambridge, 1879). Marusik, Koronen, 2000. 3 ♀: Петрова. Герпетобионт. Космополит. В России род известен только из Лазовского заповедника.
- Paciphantes zakharovi* Eskov et Marusik, 1994. Marusik, Koronen, 2000. 2 экз.: Америка, Проселочный. Герпетобионт. Россия (Хабаровский край, Приморье), Северо-Восточный Китай.
- Pelecopsis nigroloba* Fei, Gao et Zhu, 1995. Marusik, Koronen, 2000. 14 экз.: Корпадь. Герпетобионт. Россия (Приморье), Китай (Гирин).
- Porrhomma longjiangense* Zhu et Wang, 1983. Marusik, Koronen, 2000. 1 экз.: Герасимов. Герпетобионт. Восточноазиатский вид (от верховий Колымы до Северо-Восточного Китая).
- Styloctetor lehtineni* Marusik et Tanasevitch, 1999. Marusik, Koronen, 2000. 2 экз.: Герасимов. Герпетобионт. Восточнопалеарктический вид (от Урала до Чукотки, на юг до Приморья).
- Trematocephalus cristatus* (Wider, 1834). Олигер, 1984. 1 ♂: ЛЗ. Герпетобионт. Транспалеарктический вид.
- Walckenaeria orientalis* (Oligier, 1985) (*Cornicularia orientalis*). Олигер, 1985 (голотип: Соколовка); Marusik, Koronen, 2000. 4 ♂: Соколовка, Петрова, Корпадь. Герпетобионт. Россия (Приморский край), Корея, Северо-Восточный Китай.

#### Семейство Liocranidae

Среднего размера герпетобионты. Пауки бродячие. Населяют листовую подстилку. Небольшое, всеветно распространенное семейство с 163 видами из 29 родов (Platnick, 2008). В России 4 рода и 11 видов.

*Agroeca* aff. *coreana* Namkung, 1989. 9 ♀: Корпадь. Герпетобионт. Не исключено, что экземпляры из Лазовского заповедника относятся к известному пока только из Кореи *A. coreana*.

Gen. sp. 2 экз. (1 ♂, 1 ♀): Корпадь. По всей видимости, новый для науки вид и род.

#### Семейство Lycosidae – Волки

Бродячие эпигейные пауки, населяют разнообразные биотопы, в том числе каменные осыпи; часть видов – норники. Охотятся ночью. В больших количествах попадают в почвенные ловушки. Всеветно распространенное семейство, известно 2336 видов из 110 родов (Platnick, 2008). В России по меньшей мере 210 видов, на Дальнем Востоке – 60 видов из 11 родов. В заповеднике найдено 23 вида, однако только 20 из них определены до вида.

*Acantholycosa lignaria* (Clerck, 1758). 1 ♀: Горелая Сопка. Бродячий эпигейный паук. Транспалеаркт.

*Acantholycosa oligerae* Marusik, Azarkina et Koronen, 2003. Marusik et al., 2003 (типовая серия: руч. Сухой). 12 экз.: Сухой. Бродячий эпигейный паук, петрофил. Известен только из Лазовского заповедника.

*Acantholycosa sundukovi* Marusik, Azarkina et Koponen, 2003. Marusik et al., 2003 (голотип: Америка). 1 ♂: Америка. Бродячий эпигейный паук, петрофил. Известен только из Лазовского заповедника.

*Alopecosa hokkaidensis* Tanaka, 1985. 3 ♀: Корпадь, Горелая Сопка. Бродячий эпигейный паук. Россия (Хабаровский край, Приморье), Япония (Хоккайдо), Северо-Восточный Китай.

*Alopecosa kaplanovi* Oligier, 1983. Олигер, 1983а (голотип: Америка); Omelko, Marusik, 2008. 16 экз.: Америка, Беневка, Беневское, Сухой, Петрова. Бродячий эпигейный паук. Восточноазиатский вид (Приморье).

*Alopecosa tanakai* Omelko et Marusik, 2008 (*A. argenteopilosa* Schenkel). Олигер, 1981; Oligier, 1984; Omelko, Marusik, 2008 (типовая серия: Соколовка). 10 экз.: Соколовка, Киевка, ЛЗ. Бродячий эпигейный паук. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай).

*Arctosa keumjeungsana* Paik, 1994. Marusik, Koponen, 2000. 2 ♂: Корпадь. Бродячий эпигейный паук. Восточноазиатский вид (Приморье, Южная Корея).

*Pardosa adustella* Roewer, 1954. 5 экз.: Корпадь. Бродячий эпигейный паук. Россия (от Прибайкалья до Чукотки и на юг до Приморья).

*Pardosa astrigera* L. Koch, 1878. 1 ♀: Корпадь. Бродячий эпигейный паук. Россия (от Тувы до Курил), Япония, Южный Китай.

*Pardosa brevivulva* Tanaka, 1975. 9 экз.: Корпадь. Бродячий эпигейный паук. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Северо-Восточный Китай).

*Pardosa hanrasanensis* Jo et Paik, 1984. 2 ♀: Петрова, Корпадь. Бродячий эпигейный паук. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Pardosa isago* Tanaka, 1977. Marusik, Koponen, 2000. 5 ♀: Корпадь. Бродячий эпигейный паук. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея, Китай).

*Pardosa plumipes* (Thorell, 1875) (*P. pontica* Thorell). Олигер, 1981; Олигер, 1984. 6 экз.: Киевка, Корпадь, ЛЗ. Бродячий эпигейный паук. Транспалеаркт.

*Pardosa* sp. (*P. lugubris* auct.). Олигер, 1981, 1984. 25 экз.: Соколовка, Сухой, Корпадь, ЛЗ, Горелая Сопка. Бродячий эпигейный паук. Новый для науки вид, описание которого будет дано в другой работе.

*Pirata yaginumai* Tanaka, 1974. 1 ♂: Корпадь. Бродячий эпигейный паук. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея, Китай).

*Triccosta ipsa* (Karsch 1879). Oligier et al., 2002. 1 ♀: Корпадь. Бродячий эпигейный паук. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея).

*Trochosa ruricola* (De Geer, 1778). Олигер, 1981, 1984. 4 экз.: Киевка, Корпадь. Бродячий эпигейный паук. Транспалеаркт.

*Trochosa spinipalpis* (F.O.P. Cambridge, 1895). Олигер, 1981, 1984. 8 экз.: Америка, Киевка, ЛЗ. Бродячий эпигейный паук. Транспалеаркт.

*Trochosa terricola* Thorell, 1856. Олигер, 1981, 1984. 16 экз.: Киевка, Соколовка, Корпадь, ЛЗ. Бродячий эпигейный паук. Голаркт.

*Xerolycosa nemoralis* (Westring, 1861). 1 ♀: Горелая Сопка. Бродячий эпигейный паук. Транспалеаркт.

#### Семейство Mimetidae

Мелкие бродячие хорто-герпетобионты, питаются исключительно пауками. Всесветно распространенное семейство, включающее 153 вида из 13 родов (Platnick, 2008). В России 7 видов из 2 родов. На юге Дальнего Востока отмечено 4 вида из одного род. В заповеднике найден только один вид.

*Ero japonica* Bösenberg et Strand, 1906. Marusik, Koponen, 2000. 3 ♀: Корпадь. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея, Китай).

#### Семейство Nesticidae

Тенетники, подавляющее большинство видов – троглобионты. В мире известно 206 видов из 9 родов (Platnick, 2008). В России 7 видов из 4 родов. В Приморье 1 вид.

*Howaia kerzhneri* Marusik, 1987. 3 ♀: Петрова. Герпетобионт, встречается среди осыпей и в подстилке. Россия (Амурская обл., Хабаровский край, Приморье).

## Семейство Oxyopidae – Рыси

Бродячие пауки, населяют травостой, активные дневные охотники. Сетей не плетут, хотя согласно мнению некоторых исследователей паутина играет существенную роль при ловле добычи. Кокон круглый, прикрепляется обычно среди листьев, иногда вокруг сплетается небольшая сеть. Самка охраняет кокон. Известно 426 видов из 9 родов (Platnick, 2008). В России 1 род с 4 видами. В Приморье и на Дальнем Востоке 1 вид.

**Oxyopes licenti Schenkel, 1953.** 9 экз.: Корпадь, Горелая Сопка. Бродячий хортобионт. Восточнопалеарктический вид (Россия от Алтая до Хабаровского края и Приморья).

## Семейство Philodromidae – Бокоходы

Ведут бродячий образ жизни, многие являются засадниками. В отличие от других бродячих видов (пауки-волки, гнафозиды) освоили все ярусы, часто населяют стволы деревьев и каменные осыпи. Относительно небольшое, практически всеветно распространенное семейство с 29 родами и 530 видами. В России 61 вид из 5 родов; на юге Дальнего Востока 28 видов из 4 родов. В заповеднике найдено 3 вида.

**Thanatus coreanus Paik, 1979** (*T. formicinus* auct.). Олигер, 1984. 2 ♀: Киевка, Корпадь. Бродячий. Россия (от Тувы до Приморья), Корея, Китай.

**Tibellus oblongus Walckenaer, 1802.** 1 ♀: Корпадь. Хортобионт-засадник. Голаркт.

**Thanatus aff. miniaceus Simon, 1880.** 1 ♀: Горелая Сопка. Бродячий паук. Россия (Приморье), Япония, Корея, Китай.

## Семейство Pholcidae

Пауки тенетники, плетут рыхлые сети. На севере большинство видов синантропы. Известно около 1000 видов из 85 родов (Platnick, 2008). В России 11 видов из 3 родов. В Приморье 3 вида, все отмечены из Лазовского заповедника.

**Pholcus manuli Gertsch, 1937** (*P. affinis* Schenkel). Marusik, Koponen, 2000. 3 экз.: Лазо. Тенетник, часто синантроп. Россия (Хабаровский край, Приморье), Япония, Китай; завезен в США.

**Pholcus phungiformes Oligier, 1983.** Олигер, 1983б (типовая серия: Киевка); Oligier, 1998. 37 экз.: Киевка, Петрова, Корпадь. Тенетник, часто синантроп. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморье, Сахалин, Курильские о-ва).

**Pholcus zichyi Kulczyński, 1901** (*P. minutes* Oligier, 1998). Oligier, 1998 (типовая серия: руч. Сухой). 8 экз.: Сухой. Тенетник, петрофил. Восточнопалеарктический вид (от Центральной Монголии до Японии, на юг до Тайваня).

## Семейство Pisauridae

Активные дневные охотники, населяют околоводные биотопы или травостой и кустарники. Известно 336 видов из 52 родов (Platnick, 2008). В России 9 видов из 2 родов, из них 5 видов и 2 рода встречаются на юге Дальнего Востока. В заповеднике найдены 2 вида из 2 родов.

**Dolomedes sulfureus L. Koch, 1878.** Олигер, 1984. 1 ♀: Сухой. Бродячий эпигейный паук. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Корея, Китай).

**Pisaura ancora Paik, 1969.** 1 ♂: Корпадь. Бродячий хорто-тамнобионт. Россия (от Тувы до Хабаровского края и Приморья), Корея.

## Семейство Salticidae – Скакунчики

Бродячие пауки-засадники. Сетей не плетут. Населяют самые разные биотопы. Известно 5188 видов из 560 родов (Platnick, 2008). В России более 180 видов из 50 родов. В заповеднике зарегистрировано 32 вида.

**Asianellus festivus (C.L. Koch, 1834).** Logunov, Koponen, 2000; Logunov, Marusik, 2000. 19 экз.: Лазо, Петрова, ЛЗ, Горелая Сопка. Герпетобионт. Транспалеаркт.

**Carrhotus xantogramma (Latreille, 1819).** Logunov, Koponen, 2000; Logunov, Marusik, 2000. 21 экз.: Корпадь, ЛЗ. Дендро-тамнобионт. Транспалеаркт.

**Chalcoscirtus tanya Logunov et Marusik, 1999.** Logunov, Marusik, 1999. 2 самки: Горелая Сопка. Эпигейный петрофил. Восточноазиатский вид (Приморье).

**Dendryphantès czekanowskii (Grube, 1861).** Logunov, Koponen, 2000; Logunov, Marusik, 1999, 2000. 2 экз.: Корпадь, Горелая Сопка. Хорто-тамнобионт. Россия от Енисея до Приморья).

**Euophrys frontalis (Walckenaer, 1802).** Logunov, Marusik, 1999, 2000. 5 экз.: Америка, Горелая Сопка. Герпетобионт. Транспалеаркт с дизъюнкцией ареала в Сибири.

**Euophrys kataokai Ikeda, 1996.** Logunov, Koponen, 2000; Logunov, Marusik, 2000. 7 ♀: Корпадь, ЛЗ. Герпетобионт. Восточноазиатский вид (Приморье, Курильские о-ва, Корея, Япония).

- Evarcha albaria* (L. Koch, 1878). Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 2000. 34 экз.: Корпадь, ЛЗ. Хорто-тамнобионт. Россия (Дальний Восток), Корея, Япония, Китай.
- Evarcha arcuata* (Clerck, 1758). Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 1999, 2000. 36 экз.: Петрова, Корпадь, ЛЗ. Хорто-тамнобионт. Транспалеаркт.
- Evarcha prozyskii* Marusik et Logunov, 1998. Marusik, Logunov, 1998 (типовая серия: Лазовский заповедник); Logunov, Marusik, 1999, 2000. 15 экз.: Киевка, Горелая Сопка, Корпадь, ЛЗ. Хорто-тамнобионт. Восточная Палеарктика, Неарктика.
- Heliophanus (Heliophanus) lineiventris* Simon, 1868. Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 1999, 2000. 23 экз.: Лазо, Петрова, Корпадь, ЛЗ. Хортобионт. Транспалеаркт.
- Heliophanus (Heliophanus) ussuricus* Kulczyński, 1895. Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 2000. 21 экз.: ЛЗ. Хортобионт. Россия (от Новосибирской обл. до Курил).
- Marpissa (Marpissa) milleri* (Peckham et Peckham, 1894). Logunov, 1999; Logunov, Marusik, 2000. 16 экз.: ЛЗ. Хортобионт. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Курилы, Япония, Корея).
- Marpissa (Marpissa) pomatia* (Walckenaer, 1802). Logunov, 1999; Logunov, Marusik, 2000. 9 экз.: ЛЗ. Хортобионт. Транспалеаркт.
- Mendosa canestrini* (Ninni, 1868). Logunov, 1999. 2 ♂: ЛЗ. Хортобионт. Транспалеаркт.
- Mendosa nobilis* (Grube, 1861). Logunov, 1999; Logunov, Marusik, 2000. 16 экз.: Корпадь, ЛЗ. Хортобионт. Восточноазиатский вид (Приамурье, Приморье, Северо-Восточный Китай).
- Myrmarachne formicaria* (De Geer, 1778). Олигер, 1984; Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 1999, 2000. 23 экз.: Киевка, Америка, Петрова, Лазо, Корпадь, ЛЗ. Герпетобионт. Транспалеаркт с дизъюнкцией ареала между Кавказом и Дальним Востоком.
- Myrmarachne lugubris* (Kulczyński, 1895) (*M. inermichelis* auct.). Олигер, 1984; Logunov, Koronen, 2000. 6 экз.: Валуновка, Корпадь, ЛЗ. Дендробионт. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморье, Корея, Япония, Китай).
- Neon reticulatus* (Blackwall, 1835). Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 2000. 5 экз.: Сухой, Корпадь. Герпетобионт. Палеарктика и западная Неарктика.
- Phintella castriesiana* (Grube, 1861). Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 2000. 64 экз.: ЛЗ. Хорто-тамно-дендробионт. Транспалеаркт с дизъюнкцией ареала между Кавказом и Дальним Востоком.
- Phintella parva* (Wesolowska, 1981). Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 2000. 6 экз.: ЛЗ. Хортобионт. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Хабаровский край, Приморье, Южная Корея и Китай).
- Phintella popovi* (Proszynski, 1979). Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 2000. 22 экз.: Корпадь, ЛЗ. Хортобионт. Россия (от Забайкалья до Сахалина), Корея, Северо-Восточный Китай.
- Phlegra fasciata* (Hahn, 1826). Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 1999, 2000. 3 ♂: ЛЗ. Горелая Сопка. Герпетобионт. Транспалеаркт.
- Plexippoides regius* Wesolowska, 1891. Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 2000. 7 экз.: Корпадь, ЛЗ. Россия (Хабаровский край, Приморье), Корея, Китай.
- Pseudicius vulpes* (Grube, 1861). Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 1999, 2000. 17 экз.: Америка, ЛЗ. Герпето-хортобионт. Россия (от Прибайкалья до Южных Курил), Корея, Южный Китай.
- Pseudoeuophrys iwatensis* (Bohdanowicz et Prószyński, 1987). Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 1999, 2000. 12 экз.: Америка, Корпадь, ЛЗ, Горелая Сопка. Герпетобионт. Россия (Хабаровский край, Приморье, Сахалин, Курильские о-ва), Япония, Корея, Северо-Восточный Китай.
- Rhene atrata* (Karsch, 1881). Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 2000. 2 ♀: ЛЗ. Хортобионт. Россия (Приморье), Япония, Корея, Китай.
- Sitticus albolineatus* (Kulczyński, 1895). Logunov, 1998; Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 1999, 2000. 25 экз.: Киевка, Америка, Корпадь, ЛЗ. Герпетобионт-петрофил, встречается на галечниках. Россия (от Тувы до верховий Колымы и Приморья), Корея.
- Sitticus distinguendus* (Simon, 1868) (*S. avocator* auct.). Logunov, 1998; Logunov, Marusik, 1999, 2000. 3 экз.: Америка, Корпадь, ЛЗ. Герпетобионт. Транспалеаркт.
- Sitticus fasciger* (Simon, 1880). Logunov, 1998; Logunov, Marusik, 2000. 2 ♀: Киевка, Корпадь. Восточноазиатский-восточнеарктический вид.

*Synagelides agoriformis* Strand in Bösenberg et Strand, 1906. Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 2000. 1 ♀: ЛЗ. Герпетобионт. Восточноазиатский вид (Приморье, Южные Курилы, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Synagelides zhilcovae* Prószyński, 1979. Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 2000. 7 экз.: Корпадь, ЛЗ. Герпетобионт. Россия (Хабаровский и Приморский края, Южные Курилы), Япония, Корея, Северо-Восточный Китай.

*Yaginumaella medvedevi* Prószyński, 1979. Logunov, Koronen, 2000; Logunov, Marusik, 1999, 2000. 85 экз.: Лазо, Петрова, Корпадь, ЛЗ. Герпетобионт. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморье, Корея, Китай).

#### Семейство Sparassidae

Все бродячие, в основном ночные охотники. В мире известно 1038 видов из 83 родов (Platnick, 2008). В России и в Приморье известно 2 вида из 2 родов. В заповеднике найден один вид.

*Micrommata virescens* (Clerck, 1758). 2 ♀: Корпадь. Бродячий герпето-хортобионт. Транспалеаркт.

#### Семейство Tetragnathidae

Кругопряды, населяют биотопы с умеренной и высокой влажностью. Сети устраиваются среди травостоя, кустарников и в нижних частях крон деревьев. Всесветно распространенное семейство с 48 родами и 838 видами (Platnick, 2008). В России 36 видов из 8 родов. На юге Дальнего Востока России встречается 28 видов. В заповеднике найдено 8 видов, три из которых не удалось определить до вида, а один даже до рода.

*Leucauge subbgemea* Bösenberg et Strand, 1906. Marusik, Koronen, 2000. 4 ♀: Корпадь. Кругопряд, хорто-тамнобионт. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Восточный Китай).

*Metleucauge yunohamensis* (Bösenber et Strand, 1906). 3 экз.: Корпадь. Кругопряд, сети устраивает в затененных местах у воды. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Tetragnatha maxillosa* Thorell, 1895. Marusik, Koronen, 2000. 2 экз.: Корпадь. Кругопряд, хортобионт. Космополит.

*Tetragnatha nigrita* Lendl, 1886. Олигер, 1984. 2 экз.: ЛЗ. Кругопряд, хортобионт. Транспалеарктический вид. Возможно, вид был определен неверно.

*Tetragnatha pinicola* L. Koch, 1870. 1 ♀: Корпадь. Кругопряд, хортобионт. Транспалеаркт.

#### Семейство Theridiidae

Населяют все типы биотопов от подстилки до крон деревьев. Некоторые виды – синантропы. Известно 2288 видов из 98 родов (Platnick, 2008). В России около 115 видов из 21 рода, на юге Дальнего Востока – около 90 видов из 19 родов. В заповеднике 16 видов, один из которых не определен до рода.

*Chryso foliata* (L. Koch, 1878). 3 экз.: ЛЗ. Хорто-тамнобионт, тенетник. Восточноазиатский вид (Приморье, Южные Курилы, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).

*Enoplognatha abrupta* (Karsch, 1879) (*Teutana transversifoveata* Bös. et Str.). Олигер, 1984. 1 ♀: Киевка. Герпетобионт, тенетник. Восточноазиатский вид.

*Enoplognatha gramineusa* Zhu, 1998. 1 ♂: Киевка. Герпетобионт, тенетник. Восточнопалеарктический вид (от Казахстана до Приморья).

*Enoplognatha margarita* Yaginuma, 1964. 2 ♀: Корпадь, Лазо. Хортобионт, тенетник. Восточноазиатской вид (от Забакаля до Японии).

*Enoplognatha serratosignata* (L. Koch, 1879). Marusik, Koronen, 2000. 1 ♀: Проселочная. Герпетобионт, тенетник. Транспалеаркт.

*Euryopsis flavomaculatus* (C.L. Koch, 1836). 1 ♀: Проселочная. Герпетобионт. Транспалеаркт.

*Keijia sterninotata* (Bösenberg et Strand, 1906). 1 ♀: Америка. Хорто-дендробионт, тенетник. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Северо-Восточный Китай.

*Parasteatoda tepidariorum* (C.L. Koch, 1841). 39 экз.: Корпадь. Тенетник, сети устраивает среди скал, в помещениях, на стенах. Космополит.

*Robertus unguatus* Vogelsanger, 1944. 2 экз.: Петрова, Проселочная. Герпетобионт. Транспалеаркт, с дизъюнкцией ареала между Центральной Европой и Сибирью.

*Steatoda bipunctata* (Linnaeus, 1758). 5 экз.: Корпадь. Дендробионт. Транспалеаркт, недавно завезен в Северную Америку.

*Steatoda phalerata* (Panzer, 1801). 2 ♀: Америка, Горелая Сопка. Герпетобионт. Транспалеаркт.

- Steatoda triangulosa* (Walckenaer, 1802). 7 экз.: Лазо. Тенетник, часто синантроп. Космополит.
- Takayus latifolius* (Yaginuma, 1960) (*Theridion latifolius* auct.). Oligier et al., 2002. 4 экз.: Америка, Корпадь. Тенетник, хортобионт. Восточноазиатский вид (Дальний Восток России, Северо-Восточный Китай, Япония, Корея).
- Takayus lunulatus* Guan et Zhu 1993. (*Theridion lunulatus* auct.). Oligier et al., 2002. 2 экз.: Петрова, Америка. Тенетник, хортобионт. Россия (Приморье), Китай (Ляонин).
- Yunohamella subadulta* (Bösenberg et Strand, 1906) (*Theridion subadulta* auct.). Oligier et al., 2002. 2 ♂: Корпадь, Сухой. Тенетник, хортобионт. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Южные Курилы, Япония).

#### Семейство Thomisidae – Пауки-крабы

По типу охоты относятся к бродячим-засадникам. Населяют самые разные биотопы. Некоторые виды населяют кроны или стволы деревьев, большинство – кустарники, травостой, подстилку, есть несколько видов, связанных с галечниками, осыпями и россыпями. Многие охотятся, поджидая жертву в цветах. Насчитывает 2085 видов из 173 родов (Platnick, 2008). В России около 120 видов из 16 родов, на юге Дальнего Востока 50 видов из 16 родов. В заповеднике зарегистрировано 19 видов.

- Bassaniana decorata* (Karsch, 1879). Marusik, Koronen, 2000. 2 экз.: Корпадь. Дендробионт, обитает под корой. Восточноазиатский вид (Приморье, Корея, Япония, Северо-Восточный Китай).
- Diaea subdola* (O.P. Cambridge, 1875) (*Misumenops japonica* Börs. et Str.). Oligier, 1984. 1 ♀: ЛЗ. Хорто-дендробионт. Восточноазиатский вид (Приморье, Сахалин, Южные Курилы, Япония, Корея, Китай, Тайвань).
- Lysiteles coronatus* (Grube, 1861). 4 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная. Хортобионт, засадник. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Северо-Восточный Китай, Корея.
- Lysiteles maius* Ono, 1979. 3 экз.: Горелая Сопка. Хортобионт, засадник. Россия (от Алтая до Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай, Северная Индия.
- Misumena vatia* (Clerck, 1758). 2 ♀: Корпадь. Хорто-тамнобионт. Голаркт.
- Oxytate striatipes* L. Koch, 1878. 1 ♀: Корпадь. Дендробионт, засадник. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Северо-Восточный Китай).
- Ozyptila utotchkini* Marusik, 1990. Marusik, Omelko, 2008. 9 экз.: Корпадь. Герпетобионт. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай).
- Pistius undullatus* Karsch, 1879 (*P. truncatus* auct.). Oligier, 1984. 2 экз.: Корпадь, ЛЗ. Дендробионт. Россия (от Урала до Южных Курил), Япония, Китай.
- Synaema globosum* (Fabricius, 1775). 2 экз.: Корпадь. Хортобионт. Транспалеаркт.
- Xysticus* aff. *sibiricus* Kulczyński, 1908. 7 ♀: Горелая Сопка. По всей видимости, новый для науки вид.
- Xysticus* aff. *sicus* Fox, 1937. Marusik, Koronen, 2000. 1 ♀: Лазо. Герпетобионт. Россия (Приморье), Китай (Тибет, Шаньси). Не исключено, что экземпляры из Приморья относятся к отдельному виду.
- Xysticus concretus* Utotchkin, 1968. Oligier, 1984. 2 экз.: ЛЗ. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония, Китай).
- Xysticus dzungaricus* Tyshchenko, 1965 (*X. kirirchenkoi* auct.). Oligier, 1984. 1 ♀: ЛЗ. Азия (от Таджикистана до Приморья).
- Xysticus emertoni* Keyserling, 1880 (*X. excellens* Kulcz.). Oligier, 1984. 1 ♂: ЛЗ. Герпетобионт. Восточная Палеарктика и Неарктика.
- Xysticus ephippiatus* Simon, 1880 (*X. transsibiricus* Utotchkin, 1968). Oligier, 1984. 8 экз.: Корпадь, Америка, ЛЗ, Горелая Сопка. Хорто-герпетобионт. Азия (от Ташкента до южных Курил).
- Xysticus lepnevae* Utotchkin, 1968. 5 экз.: Горелая Сопка. Восточноазиатский вид (Хабаровский край, Приморье, Южный Сахалин).
- Xysticus seserlig* Logunov et Marusik, 1994. Marusik, Koronen, 2000. 2 ♂: Лазо. Герпетобионт. Россия (от Тувы до Приморья).
- Xysticus soldatovi* Utotchkin, 1968. 1 ♀: Корпадь. Россия (Хабаровский край, Приморье), Китай (Внутренняя Монголия, Гири).
- Xysticus* sp. 2 экз.: Америка. Герпетобионт. Новый для науки вид.



**Семейство Titanoecidae**

Герпетобионты-тенетники, небольшие неправильной формы сети устраивают среди галечников, осыпей, листового опада, паук всегда находится в убежище возле сети. В Голарктике и Неотропике известно 46 видов из 5 родов (Platnick, 2008). В России 2 рода и 13 видов, на юге Дальнего Востока России – 2 вида из 2 родов.

*Nurscia albofasciata* (Strand, 1907). 46 экз.: Корпадь. Герпетобионт. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Китай, Япония).

**Семейство Uloboridae**

Большинство – кругопряды, сети небольшие, чаще всего располагаются горизонтально. Встречаются в затененных местах. Известно около 265 видов из 18 родов (Platnick, 2008). В России 5 видов из 3 родов, в Приморье 2 вида из 2 родов. В заповеднике найден 1 вид.

*Octonoba yesoensis* (S. Saito, 1934). 1 ♀: Корпадь. Тамнобионт-кругопряд. Кавказ, Россия (юг Дальнего Востока), Япония.

**Семейство Zoridae**

Бродячие герпетобионты. Обитатели подстилки в биотопах с умеренной и высокой влажностью, избегают сухих мест и сильно затененных участков. Известно 74 вида из 13 родов (Platnick, 2008). В России 7 видов рода *Zora*, на юге Дальнего Востока России 2 вида. В заповеднике найден 1 вид.

*Zora spinimana* (Sundevall, 1833). 3 ♀: Корпадь, Америка. Герпетобионт. Транспалеаркт.

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ДВУПАРНОНОГИХ МНОГОНОЖЕК ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Порядок изложения материала и структура повидовых очерков аналогичны таковым для насекомых. При подготовке списка были использованы коллекции Биолого-почвенного института ДВО РАН (Владивосток) и собственные сборы и наблюдения Е.В. Михалёвой. Список составлен согласно классификации Шелли (Shelley, 2003).

### КЛАСС DIPLOPODA – ДВУПАРНОНОГИЕ МНОГОНОЖКИ

Е.В. Михалёва

В настоящее время в мире известно около 11000 видов двупарноногих многоножек. Ожидаемое разнообразие – 80000 видов (Hoffman, 1980). На Дальнем Востоке России отмечено 69 видов, относящихся к 28 родам, 15 семействам и 5 отрядам. Из Приморского края известно 46 видов из 22 родов, 13 семейств и 5 отрядов. Изучение двупарноногих многоножек Лазовского заповедника началось во второй половине XX века (Локшина, Головач, 1977; Михалёва, 1981а; 1981б, 1982, 1983; Михалёва, Головач, 1981; Михалёва, Петухова, 1983). Опубликован эколого-фаунистический обзор двупарноногих многоножек широколиственных и широколиственно-кедровых лесов Лазовского заповедника (Михалёва, 1981в), однако список видов был неполным и содержал ряд не определенных таксонов. В последующие годы сведения о диплоподах Лазовского заповедника появляются в различных фаунистических и таксономических статьях (Shear, 1990; Mikhaljova, 1993, 1997а, б; 2000; Mikhaljova and Korsós, 2003), причем особо следует отметить обзоры диплопод Российской Дальнего Востока (Mikhaljova, 1998) и азиатской части России (Mikhaljova, 2004). Ниже приводится список 18 видов из 15 родов двупарноногих многоножек, известных из Лазовского заповедника.

#### ПОДКЛАСС CHILOGNATHA

#### ИНФРАКЛАСС HELMINTHOMORPHA

#### ОТРЯД JULIDA – КИВСЯКИ

##### Семейство Julidae

*Anaulaciulus golovatchi* Mikhaljova, 1982. Михалёва, 1982: 213; 1983: 88; Михалёва, Петухова, 1983: 53; Mikhaljova, 1998: 62, 63; 2004: 65; Mikhaljova, Korsós, 2003: 228. 22 экз.: Проселочная, Америка, Корпадь. V-VI. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Корея).

*Pacifiulus amurensis* (Gerstfeldt, 1895) (*P. imbricatus* Mikhaljova, 1982). Михалёва, 1982: 211; 1983: 88; Михалёва, Петухова, 1983: 53, 59; Mikhaljova, 1993: 12; 1998: 65; 2004: 68. 6 экз.: Корпадь, Америка, Проселочная. V-IX. Смешанные и лиственные леса. Обычен. Восточноазиатский вид с дизъюнктивным ареалом (Алтай, Саяны, юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Северо-Восточный Китай).

##### Семейство Mongoliulidae

*Ansiulus* sp. 5 экз.: Корпадь. VI. Чозенник, ручей. Восточноазиатский род (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Корея). Видовая принадлежность будет указана в отдельной публикации, посвящённой ревизии рода *Ansiulus* Takakuwa, 1940, который, возможно, является младшим синонимом близкого рода *Skleroprotopus* Attems, 1901.

*Kopidoiulus continentalis* Golovatch, 1979. Михалёва, Петухова, 1983: 53; Mikhaljova, 1997а: 146; 1998: 68; 2004: 78. 4 экз.: Корпадь. VIII-IX. Дубняк. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северо-Восточный Китай).

*Skleroprotopus coreanus* (Pocock, 1895) (*S. similiserratus* Golovatch, 1979). Михалёва, 1981в: 87; Михалёва, Петухова, 1983: 53; Mikhaljova, 1998: 65; 2004: 83. 24 экз.: Третий Лог, низовье ручья Близкий, Америка, Корпадь, Проселочная, V-VI, VIII. Галечник, чозенник. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Корея).

*Ussuriulus pilifer* Golovatch, 1980. Михалёва, 1981в: 87; Михалёва, Петухова, 1983: 53; Mikhaljova, 1998: 62; 2004: 65. В заповеднике редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея).

## ОТРЯД CHORDEUMATIDA – НИТЕНОСЦЫ

## Семейство Hoffmaneumatidae

*Hoffmaneuma exiguum* Golovatch, 1978. Михалёва, 1981в: 87; Михалёва, Петухова, 1983: 52; Mikhajlova, 1998: 18; 2004: 183. В заповеднике редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея).

## Семейство Diplomaragnidae

*Diplomaragna anuchino* Shear, 1990. Shear, 1990: 32; Mikhajlova, 1997b: 127; 1998: 28; 2004: 136. 6 экз.: Проселочная. VI. Ольхово-широколиственный лес. Редок. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Diplomaragna lysaya* Shear, 1990. Shear, 1990: 30; Mikhajlova, 1993: 25; 1998: 31; 2000: 174; 2004: 143. 1 экз.: Лысая г., Чашевитый. VI. Редок. Эндемик заповедника. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Diplomaragna terricolor* (Attems, 1899). Михалёва, 1981в: 87; 1983: 84; Михалёва, Петухова, 1983: 52; Mikhajlova, 1998: 26; 2004: 136. 2 экз.: Америка. V. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край).

## Семейство Megalotyliidae

*Megalotyli brevichaeta* Golovatch et Mikhajlova, 1978. Михалёва, 1981в: 87; Михалёва, Петухова, 1983: 52; Mikhajlova, 1998: 18; 2004: 183. 36 экз.: Ногеевская, ключ Крутой, Третий Лог, низовье ручья Близкий, Америка, Корпадь, Сухой Ключ. V-IX. На камнях в дубняке. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край).

## Семейство Caseyidae

*Underwoodia kurtschevae* Golovatch, 1980. Михалёва, 1981в: 87; 1983: 84; Михалёва, Петухова, 1983: 52; Mikhajlova, 1998: 40; 2004: 204. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России включая Камчатку, Северная Корея).

## ОТРЯД POLYDESMIDA – МНОГОСВЯЗЫ

## Семейство Xystodesmidae

*Levizonus laqueatus* Mikhajlova, 1981. Михалёва, 1981а: 62; 1983: 81; Михалёва, Петухова, 1983: 53; Mikhajlova, 1993: 33; 1998: 54; 2004: 244. 7 экз.: Проселочная. VI-VII, IX. Приморский дубняк, кедрово-широколиственный лес. Редок, но многочислен. Эндемик заповедника. Восточноазиатский вид (Приморский край).

*Levizonus variabilis* Lokschina et Golovatch, 1977. Локшина и Головач, 1977: 76; Михалёва, 1981а: 66; 1981в: 87; 1983: 81; Михалёва, Петухова, 1983: 53, 59; Mikhajlova, 1998: 56; 2004: 244. 22 экз.: Лысая г., Чашевитый, Америка, Корпадь. V-IX. Дубняк, ольховый долинный лес, поляна, разнотравный луг. Обычен и многочислен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея).

## Семейство Paradoxosomatidae

*Cawjeekelia koreana* (Golovatch, 1980) (*Orientosoma koreanum* Golovatch, 1980). Михалёва, Петухова, 1983: 53, 59; Mikhajlova, 1998: 58; 2004: 258. 5 экз.: Проселочная, Америка. V-VI. Ольхово-широколиственный лес. Обычен. Восточноазиатский вид (юго-восток Амурской обл., Приморский край, Северная Корея).

*Sichotanus eurygaster* (Attems, 1898). Михалёва, Петухова, 1983: 52; Mikhajlova, 1998: 56; 2004: 255. 9 экз.: Корпадь. V-VIII. Чозенник, дубняк, луг. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Еврейская АО, Приморский край, Корея, Северо-Восточный Китай).

## Семейство Polydesmidae

*Epanerchodus polymorphus* Mikhajlova et Golovatch, 1981. Михалёва, Головач, 1981: 1183; Михалёва, 1983: 86; Михалёва, Петухова, 1983: 53; Mikhajlova, 1998: 44; 2004: 214. 192 экз.: Кит, Соболиный, Ногеевская, Крутой, Проселочная, Корпадь, Америка. V-IX. Смешанные и лиственные леса, долинные и пойменные леса, луг, ручей в лесу, с камней у воды, галечник. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея).

*Uniramidesmus dentatus* Mikhajlova, 1979. Михалёва, 1981в: 87; Михалёва, Петухова, 1983: 53; Mikhajlova, 1998: 48; 2004: 225. 2 экз.: Третий Лог, низовье ручья Близкий, Проселочная, Кит. VI-VII. Лес. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

К настоящему времени из Лазовского заповедника и его окрестностей отмечено 6108 видов из 290 семейств класса насекомых (Insecta), 231 вид из 31 семейства класса паукообразных (Arachnida) и 18 видов из 9 семейств класса двупарноногих многоножек (Diplopoda). Аннотированные списки основаны на изучении более чем 100 тыс. собранных в заповеднике экземпляров и критическом анализе опубликованных ранее данных. Следует отметить, что видовой состав членистоногих на территории заповедника выявлен хотя и довольно полно, но далеко не исчерпывающе. Есть все основания полагать, что в будущем он будет существенно расширен, в первую очередь за счет видов из отрядов двукрылых, перепончатокрылых и чешуекрылых насекомых. Из отмеченных в заповеднике 28 отрядов насекомых 8 практически не изучены, а для 7 отрядов приведены относительно полные списки только хорошо исследованных семейств (таблица). Для перепончатокрылых в книгу включены разделы по 28 семействам (722 вида), тогда как в Приморье встречается около 6 тыс. видов из 76 семейств. В дальнейшем в Лазовском заповеднике могут быть найдены еще 3-4 тыс. видов из 40-45 семейств паразитических перепончатокрылых (многочисленные наездники, хальциды, проктотрупоиды, орехотворки). Существенного дополнения к фауне заповедника следует ожидать за счет чешуекрылых, в первую очередь таких крупных семейств как листовертки (Tortricidae) и огневки (Pyralidae). Из отмеченных в Приморском крае 117 семейств двукрылых исследованиями в Лазовском заповеднике охвачено лишь 36. Даже среди хорошо изученных жесткокрылых следует ожидать существенных дополнений к фауне. Так, на территории Лазовского заповедника и в его окрестностях выявлено 220 видов долгоносиков (Curculionidae), но вероятно нахождение здесь еще не менее 100 видов. Аналогичная картина наблюдается и для пауков: приведены списки 231 вида из 31 семейства, однако, по всей видимости, на территории заповедника обитает около 330 видов из 33 семейств.

Тем не менее, уже сейчас эти списки позволяют оценить вклад локальной фауны Лазовского заповедника в региональную фауну Приморского края. Так, в наиболее хорошо и полно исследованном отряде жесткокрылых количество отмеченных из Лазовского заповедника видов (по сравнению с известными из Приморского края в целом) составляет в крупных семействах (Elateridae, Cerambycidae, Carabidae, Scarabaeidae) 88.4, 71.7, 68.3, 55.9 % соответственно, в средних по объему семействах (Coccinellidae, Rhynchitidae, Dytiscidae) – 82.4, 78.6, 58.5 %, а в небольших семействах (Eucnemidae, Dermestidae, Salpingidae, Pyrochroidae) – 84.6, 80, 54.5, 50 % соответственно. В небольших, но хорошо изученных отрядах с территории Лазовского заповедника известно около половины отмеченных из Приморья видов (Heteroptera – 40.9, Odonata – 47.5, Ephemeroptera – 51, Orthoptera – 59.3 %). Доля известных из заповедника высших ночных чешуекрылых варьирует у разных семейств, но в целом составляет 72 % от фауны Приморского края. Учитывая, что в Приморье обитает около 22 тыс. видов насекомых (Лелей и др., 2006), а в Лазовском заповеднике встречается 50-75 % из них, можно вполне обоснованно предположить, что фауна заповедника насчитывает не менее 11-12 тыс. видов членистоногих.

Поразительное многообразие местной энтофауны обусловлено, главным образом, богатством флористического состава и разнообразием растительных группировок заповедника, в котором в той или иной мере представлены почти все основные типы лесных формаций, свойственные югу Дальнего Востока.

Таблица

## Таксоны членистоногих, отмеченные из Лазовского заповедника

Отряды	Включено		Новые виды для фауны			Примечания
	Семейства	Виды	России	Дальнего Востока	Приморского края	
<b>Insecta</b>						
Protura	-	-	-	-	-	Не изучены
Collembola	1	2	-	-	-	Не изучены
Diplura	1	1	-	-	-	Не изучены
Thysanura	2	3	-	-	-	Не изучены
Ephemeroptera	8	51	-	-	-	Изучены полно
Odonata	7	38	-	-	-	Изучены полно
Blattoptera	2	2	-	-	-	Изучены полно
Mantoptera	1	1	-	-	-	Изучены полно
Plecoptera	8	59	-	-	1	Изучены полно
Grylloblattida	1	2	-	-	-	Изучены полно
Orthoptera	7	64	-	-	1	Изучены полно
Dermaptera	3	6	-	-	-	Изучены полно
Psocoptera	-	-	-	-	-	Не изучены
Mallophaga	-	-	-	-	-	Не изучены
Anoplura	1	2	-	-	-	Не изучены
Thysanoptera	-	-	-	-	-	Не изучены
Homoptera	21	330	-	-	-	Изучены частично
Heteroptera	24	255	-	-	-	Изучены полно
Coleoptera	93	2183	40	42	49	Изучены полно
Megaloptera	1	4	-	-	-	Изучены полно
Raphidioptera	2	2	-	-	-	Изучены полно
Neuroptera	7	20	-	-	-	Изучены частично
Mecoptera	1	4	-	-	-	Изучены полно
Hymenoptera	28	722	5	-	7	Изучены частично
Trichoptera	-	-	-	-	-	Изучены частично
Lepidoptera	30	1244	-	-	3	Изучены частично
Siphonaptera	5	22	-	-	-	Изучены частично
Diptera	36	1091	7	14	24	Изучены частично
<b>Arachnida</b>						
Aranei	31	231	1	-	-	Изучены частично
<b>Diplopoda</b>						
Julida	2	6	-	-	-	Изучены полно
Chordeumatida	4	6	-	-	-	Изучены полно
Polydesmida	3	6	-	-	-	Изучены полно
Всего:	330	6357	53	56	85	

По выявленному видовому разнообразию насекомых, пауков и многоножек Лазовской государственной заповедник им. Л.Г. Капанова занимает одно из ведущих мест среди заповедников России. При относительно небольших размерах своей территории он отличается удивительным богатством и насыщенностью фаунистического состава и выполняет очень важную роль в наиболее эффективном сохранении биоразнообразия уникального для Российской Федерации региона – Приморского края.

## ЛИТЕРАТУРА

- Азарова Н.А. 1981.** Материалы к фауне и экологии некоторых видов жуков-трубковертов (Coleoptera, Attelabidae) Приморского края // Новые сведения о насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 36–42.
- Азарова Н.А., Купянская А.Н. 1972.** Долгоносики-трубковерты (Coleoptera, Attelabidae) в городских и пригородных насаждениях Приморского края // Роль насекомых в лесных биогеоценозах Приморья. Владивосток: Дальневост. кн. изд-во. С. 139–149.
- Алексеев А.В. 1979.** Новые, ранее неизвестные с территории СССР и малоизвестные виды жуков-златок (Coleoptera, Buprestidae) Восточной Сибири и Дальнего Востока // Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 123–139.
- Алексеев А.В. 1981а.** Два новых вида жуков-златок рода *Agrilus* Curt. (Coleoptera, Buprestidae) из Приморского края // Фауна и экология насекомых Приморского края и Камчатки. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 3–9.
- Алексеев А.В. 1981б.** Два новых вида златок рода *Agrilus* Curtis (Coleoptera, Buprestidae) с территории СССР // Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 19. С. 53–58.
- Алексеев А.В. 1989.** Сем. Buprestidae – Златки // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 1. Л.: Наука. С. 463–489.
- Антропов А.В. 1986.** Новые и малоизвестные роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae) фауны Дальнего Востока СССР // Перепончатокрылые Восточной Сибири и Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 81–91.
- Антропов А.В. 1987а.** К фауне роющих ос рода *Trypoxylon* Latreille (Hymenoptera, Sphecidae) восточной Палеарктики // Новые данные по систематике насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 57–61.
- Антропов А.В. 1987б.** К фауне роющих ос трибы Trypoxylini (Hymenoptera, Sphecidae) Дальнего Востока СССР // Таксономия насекомых Сибири и Дальнего Востока. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 85–88.
- Ануфриев Г.А. 1971а.** Новые и малоизвестные цикадки (Homoptera, Auchenorrhyncha) с советского Дальнего Востока и из прилегающих стран // Энтومол. обзор. Т. 50, вып. 1. С. 95–116.
- Ануфриев Г.А. 1971б.** Новые виды Cicadellidae (Homoptera) из Приморского края // Зоол. ж. Т. 50, № 5. С. 677–685.
- Ануфриев Г.А. 1972.** Новые и малоизвестные цикадовые семейства Delphacidae (Homoptera) из Приморского края // Зоол. ж. Т. 51, № 4. С. 612–615.
- Ануфриев Г.А. 1976.** Обзор цикадок рода *Epiacanthus* Matsumura, 1902 (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) // Энтومол. обзор. Т. 55, вып. 1. С. 69–75.
- Ануфриев Г.А. 1978а.** Цикадки (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) Приморского края // Тр. Всес. энтومол. о-ва. Т. 60. Л.: Наука. С. 1–216.
- Ануфриев Г.А. 1978б.** О синонимии и распространении пенницы *Aphrophora similis* Leth. (Homoptera, Auchenorrhyncha, Aphrophoridae) // Биол. науки. № 2. С. 55–57.
- Ануфриев Г.А. 1987.** Обзор цикадовых рода *Kuvera* Distant, 1906 (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cixiidae) // Таксономия насекомых Сибири и Дальнего Востока СССР. Владивосток: Дальнаука. С. 4–21.
- Ануфриев Г.А. 2006.** О фауне цикадовых (Insecta, Homoptera, Cicadina) Таловской степи (Оренбургский заповедник) // Степи Северной Евразии: Материалы IV международного симпозиума. Оренбург. С. 68–70.
- Ануфриев Г.А., Емельянов А.Ф. 1988.** Подотряд Cicadinea (Auchenorrhyncha) – Цикадовые // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 2. Л.: Наука. С. 12–495.
- Астафурова Ю.В., Песенко Ю.А. 2006.** Пчелы подсем. Nomiinae (Hymenoptera, Halictidae) России и сопредельных стран: аннотированный список // Энтومол. обзор. Т. 85, вып. 1. С. 206–216.
- Бей-Биенко Г.Я. 1936.** Насекомые кожистокрылые. (Фауна СССР. Т. 5). М.; Л.: Изд-во АН СССР. 240 с.
- Бей-Биенко Г.Я. 1951.** Новый представитель ортоптероидных насекомых из группы Grylloblattoidea (Orthoptera) в фауне СССР // Энтومол. обзор. Т. 31, вып. 3–4. С. 506–509.

- Белокобыльский С.А. 1998.** Подсем. Rhyssalinae (с. 41–49). Подсем. Doryctinae (с. 502–109). Подсем. Histeromerinae (с. 109–111). Подсем. Eothesinae (с. 111–159). Подсем. Gnampodontinae (с. 159–162). Подсем. Helconinae (с. 411–435). Подсем. Cenocoeliinae (с. 435–440). Подсем. Brachistinae (с. 440–489). Подсем. Meteorideinae (с. 489–491). Подсем. Xiphozelinae (с. 491–493). Подсем. Homolobinae (с. 493–497). Подсем. Charmontinae (с. 498–500). Подсем. Orgilinae (с. 500–513). Подсем. Espomiinae (с. 514–515). Подсем. Sigalphinae (с. 515–520). Подсем. Ichneutinae (с. 531–543). Подсем. Cardiochilinae (с. 543–546). Подсем. Dirrhopinae (с. 547–548). Подсем. Miracinae (с. 549–553). Подсем. Adeliinae (с. 553–558) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. 708 с.
- Белокобыльский С.А. 2000.** Подсем. Rogadinae (с. 16–109). Подсем. Euphorinae (с. 192–399). Подсем. Macrocentrinae (с. 400–425) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. 651 с.
- Белокобыльский С.А., Тобиас В.И. 1998.** Подсем. Alysiinae // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. С. 162–298.
- Белокобыльский С.А., Тобиас В.И. 2007.** Подсем. Alysiinae // Лелей А.С. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 9–133.
- Бельшев Б.Ф. 1973.** Стрекозы Сибири. Т. 1. Ч. 1–2. Новосибирск: Наука. 620 с.
- Беляев Е.А. 2005.** Бибазис орлиная *Babasis aquilina* (Speyer, 1879) (с. 99–101). Хвостатка Рафаэля *Coreana raphaelis* (Oberthür, 1880) (с. 101–103). Перламутровка зенобия *Argynnis zenobia* Leech, 1890 (с. 109–111) // Красная книга Приморского края: Животные. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Владивосток: АВК «Апельсин». 408 с.
- Беляев Е.А. 2008.** Филогенетические связи семейства пядениц и его подсемейств (Lepidoptera: Geometridae) // Чтения памяти Н.А. Холодковского. Вып. 60. СПб: ЗИН РАН. 238 с.
- Беляев Е.А., Чистяков Ю.А. 2005.** Сеокия Пратта *Seokia pratti* (Leech, 1890) // Красная книга Приморского края: Животные. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Владивосток: АВК «Апельсин». С. 111–113.
- Беньковский А.О. 2008.** Обзор группы видов *Chrysolina lineella* подрода *Anopachys* Motschulsky, 1860 рода *Chrysolina* Motschulsky, 1860 (Coleoptera, Chrysomelidae, Chrysomelinae) // Энтомологический обзор. Т. 87, вып. 2. С. 425–437.
- Берест З.Л. 2003 (2004).** Галлицы-лестремиины (Diptera, Cecidomyiidae, Lestremiinae) Украины. Сообщение 1. Общие сведения. Трибы Catochini, Lestremiini и Strobliellini // Изв. Харьковского энтомологического общества. Т. 11, вып. 1–2. С. 95–132.
- Берест З.Л. 2005 (2006).** Новые и малоизвестные галлицы подсемейства Lestremiinae (Diptera: Cecidomyiidae) из Приморского края России // Изв. Харьковского энтомологического общества. Т. 13, вып. 1–2. С. 85–87.
- Берлов О.Э., Берлов Э.Я. 1999.** Новый таксон подрода *Steropus* (Coleoptera, Carabidae, *Pterostichus*) с Дальнего Востока // Вестн. Иркут. гос. с/х акад. Иркутск. Вып. 15. С. 75.
- Бидзиля А.В. 1995.** *Argyreus hyperbius* (Linnaeus, 1763) (Lepidoptera, Nymphalidae) – первая находка в Российской Федерации // Вестн. зоол. Т. 29, № 1. С. 32.
- Бидзиля А.В., Будашкин Ю.И. 1997.** К фауне микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Лазовского заповедника // Изв. Харьковского энтомологического общества. Т. 5, вып. 1. С. 79–84.
- Бидзиля А.В., Ключко З.Ф. 1994.** Разноусые чешуекрылые Лазовского заповедника // Киев. Зоол. муз. Киевского ун-та им. Т.Г. Шевченко. С. 1–49.
- Богач Я. 1988.** Новые и малоизвестные жуки-стафилиниды подсем. Staphylininae // Энтомологический обзор. Т. 67, вып. 3. С. 549–557.
- Будрис Э.Р. 1988.** Новые и малоизвестные виды роющих ос трибы Psenini (Hymenoptera, Sphecidae) // Тр. Всес. энтомологического общества. Т. 70. С. 101–116.
- Васюрин В.Д. 1978.** Пяденицы (Lep. Geometridae) с гор южного Сихоте-Алиня. Владивосток. 24 с. Деп. ВИНТИ № 1549–78.
- Васюрин В.Д., Чистяков Ю.А. 1979.** Материалы к фауне чешуекрылых (Macrolepidoptera) верхнего горного пояса южного Сихоте-Алиня // Биологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 95–105.
- Вийдалепп Я.Р. 1979.** Новый вид пядениц (Lepidoptera, Geometridae) с Дальнего Востока // Тр. Всес. энтомологического общества. Т. 61. С. 120–122.

- Вийдалепп Я.Р. 1980.** Пяденицы рода *Thera* Stph. в фауне СССР (Lepidoptera, Geometridae) // Ауль Ю. и др. (ред.). Материалы по чешуекрылым и двукрылым СССР. Тарту: Тартуский гос. ун-т. С. 54–84.
- Вийдалепп Я.Р. 1986.** Подсемейство Alsophilinae (Lepidoptera, Geometridae) Фауны СССР. I. Обзор видов // Систематика и экология чешуекрылых Дальнего Востока СССР. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 57–69.
- Вийдалепп Я.Р., Миронов В.Г. 1988а.** Пяденицы рода *Eupithecia* Curt. (Lepidoptera, Geometridae) Дальнего Востока СССР. I // Изв. АН Эстонской ССР. Биология. Т. 37, вып. 3. С. 200–214.
- Вийдалепп Я.Р., Миронов В.Г. 1988б.** Пяденицы рода *Eupithecia* Curt. (Lepidoptera, Geometridae) Дальнего Востока СССР. II // Изв. АН Эстонской ССР. Биология. Т. 37, вып. 4. С. 281–293.
- Вильбасте Ю.Г. 1968.** К фауне цикадовых Приморского края. Таллин: Валгус. 196 с.
- Витвицкий Г.Н. 1961.** Климат // Дальний Восток. М.: Изд-во АН СССР. С. 93–115.
- Вишнякова В.Н. 1986.** Отряд Psocoptera (Coreognatha) – Сеноеды // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 1. Л.: Наука. С. 323–357.
- Волошина И.В., Блюммер А.Г., Сагдиева П.Д. 2003.** Эктопаразиты Амурского тигра в Сихотэ-Алине // Териофауна России и сопредельных территорий. Мат. международного совещания 6-7 февраля 2003 г. Москва. С. 84.
- Вшивкова Т.С. 1979.** Новые данные по систематике и распространению Megaloptera (Insecta) Дальнего Востока // Систематика и экология рыб континентальных водоемов Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 78–85.
- Вшивкова Т.С. 1980.** Новый вид рода *Sialis* (Megaloptera, Sialidae) и дополнительные данные по распространению дальневосточных вислокрылок // Фауна пресных вод Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 75–79.
- Вшивкова Т.С. 1989.** Большекрылые (Megaloptera) Палеарктики // Аннотированный каталог ручейников (Trichoptera), поденок (Ephemeroptera) и вислокрылок Дальнего Востока СССР и сопредельных территорий. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 11–51.
- Вшивкова Т.С. 1995.** Отряд Megaloptera – Большекрылые, или вислокрылки // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 1. СПб: Наука. С. 9–34.
- Вшивкова Т.С. 2001.** Megaloptera // Цалолихин С.Ю. (ред.). Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 5. СПб: Наука. С. 374–380, 768–796.
- Вшивкова Т.С., Кочарина С.Л., Макаренченко Е.А., Макаренченко М.А., Тесленко В.А., Тиунова Т.М. 1992.** Фауна водных беспозвоночных заповедника «Кедровая падь» и сопредельных территорий // Современное состояние флоры и фауны заповедника «Кедровая падь». Владивосток: ДВО РАН СССР. С. 48–88.
- Горбатовский В.В. 1995.** Сем. Bethyilidae – Бетилиды (с. 179–190). Сем. Tiphiidae – Тифииды (с. 196–202) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 1. СПб: Наука. 606 с.
- Горностаев Н.Г. 1989.** Материалы по фауне мух-дрозофилид (Diptera, Drosophilidae) СССР // Энтномол. обзор. Т. 68, вып. 2. С. 422–431.
- Городков К.Б. 1984.** Типы ареалов насекомых тундры и лесных зон европейской части СССР // Городков К.Б. (ред.). Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Карты 179–221. Л.: Наука. 21 с.
- Городков К.Б. 1985.** Трехмерная климатическая модель потенциального ареала и некоторые ее свойства. I // Энтномол. обзор. Т. 64, вып. 2. С. 295–310.
- Городков К.Б. 1986.** Трехмерная климатическая модель потенциального ареала и некоторые ее свойства. II // Энтномол. обзор. Т. 65, вып. 1. С. 81–95.
- Гурьева Е.Л. 1989а.** Сем. Elateridae – Щелкуны // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 1. Л.: Наука. С. 489–534.
- Гурьева Е.Л. 1989б.** Жуки-щелкуны (Elateridae). Подсемейство Athoinae. Триба Ctenicerini. (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 12, вып. 3). Л.: Наука. 295 с.
- Гусаков А.А. 2002.** Пластинчатоусые жуки подсемейства Trichiinae (Coleoptera, Scarabaeidae) в фауне России. Виды рода *Gymnodus* Kirby. Калуга: ИД "Эйдос". 60 с.
- Гусаков А.А. 2004.** Обзор видов семейства Sphaeritidae (Coleoptera) // Евразийский энтномол. ж. Т. 3, вып. 3. С. 179–183.



- Гуцевич А.В., Мончадский А.С., Штакельберг А.А. 1970.** Комары (Семейство Culicidae). (Фауна СССР. Насекомы двукрылые. Т. 3, вып. 4). Л.: Наука. 384 с.
- Данилевский М.Л., Мирошников А.И. 1985.** Жуки-усачи Кавказа. Краснодар. 417 с.
- Дмитриев Д.А. 1999.** Обзор видов рода *Rhopalopus* Ribaut, 1939 (Homoptera, Cicadellidae) // Энтомол. обзор. Т. 78, вып. 3. С. 610–624.
- Долин В.Г. 1992.** Новые виды жуков-щелкунов рода *Oedostethus* (Coleoptera, Elateridae) Сибири и Дальнего Востока // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 1. М. С. 13–21.
- Долин В.Г., Атамурадов Х.И. 1994.** Жуки-щелкуны (Elateridae) Туркменистана. Киев: Ин-т зоол. НАН Украины. 177 с.
- Дубатов В.В., Стрельцов А.Н., Сергеев М.Г. 2005а.** Сем. Pieridae – Белянки (с. 207–234). Сем. Danaidae – Данаиды (с. 338–340). Сем. Lyscaenidae – Голубянки (с. 341–393) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. 575 с.
- Дубатов В.В., Стрельцов А.Н., Сергеев М.Г., Костерин О.Э. 2005б.** Сем. Nymphalidae – Многоцветницы, или Нимфалиды // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 286–338.
- Дубатов В.В., Стрельцов А.Н., Сергеев М.Г., Лухтанов В.А. 2005в.** Сем. Satyridae – сатириды // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 234–286.
- Дубешко Л.Н., Медведев Л.Н. 1989.** Экология листоедов Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та. 224 с.
- Дудко Р.Ю. 2006.** Ревизия палеарктических видов подрода *Catonebria* Shilenkov, 1975 (Coleoptera, Carabidae, *Nebria*). 2. Группа видов *Nebria catenulata* // Евразийский энтомол. ж. Т. 5, вып. 1. С. 17–46 + I–III.
- Егоров А.Б. 1976.** Обзор фауны жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Приморского края // Энтомол. обзор. Т. 55, вып. 4. С. 826–841.
- Егоров А.Б. 1981.** О фауне зерновок (Coleoptera, Bruchidae) Восточной Сибири и Дальнего Востока // Новые сведения о насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 43–54.
- Егоров А.Б. 1989.** Сем. Leptinidae – Норолобы // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 1. Л.: Наука. С. 344–345.
- Егоров А.Б. 1996.** Сем. Bruchidae – Зерновки (с. 140–158). Сем. Anthribidae – Ложнослоники (с. 166–199). Сем. Rhynchitidae – Ринхитиды (с. 199–215). Сем. Attelabidae – Трубоверты (с. 216–230) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. 556 с.
- Егоров А.Б., Жерихин В.В. 1996.** Сем. Dryophthoridae (Rhynchophoridae) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. С. 241–246.
- Егоров А.Б., Жерихин В.В., Коротяев Б.А. 1996.** Сем. Curculionidae – Долгоносики, или слоники // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. С. 249–311, 431–516.
- Егоров А.Б., Коротяев Б.А. 1976.** Обзор жуков-долгоносиков трибы Emphyastini (Coleoptera, Curculionidae) – обитателей супралиторали Японского, Охотского и Берингова морей // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 67. С. 43–55.
- Егоров А.Б., Тер-Минасян М.Е. 1981.** Новые виды жуков-зерновок (Coleoptera, Bruchidae) из Приморского края и Якутии // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 92. С. 20–23.
- Егоров А.Б., Тер-Минасян М.Е. 1983.** Жуки-зерновки Восточной Сибири и Дальнего Востока СССР. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 63 с.
- Емельянов А.Ф. 1968.** Заметки о трибе Stirellini (Homoptera, Cicadellidae) // Зоол. ж. Т. 47, № 2. С. 249–253.
- Емельянов А.Ф. 2005.** Новые роды и виды сем. Achilidae (Homoptera) // Энтомол. обзор. Т. 84, вып. 1. С. 10–45.
- Еськов К.Ю. 1992.** Новые данные о фауне пауков семейства Linyphiidae (Aranei) советского Дальнего Востока // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 226. С. 51–54.
- Жерихин В.В. 1996.** Подсем. Nanorhyninae // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. С. 236–240.

- Жерихин В.В., Егоров А.Б. 1990.** Жуки-долгоносики (Coleoptera, Curculionidae) Дальнего Востока СССР (обзор подсемейств с описанием новых видов). Владивосток: Дальнаука. 164 с.
- Жильцова Л.А., Леванидова И.М. 1984.** Аннотированный каталог веснянок (Plesoptera) Советского Дальнего Востока // Биология пресных вод Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 18–45.
- Зайцев А.И. 1980.** Новый вид двукрылых рода *Ditomyia* Winn. (Diptera, Mucetophiloidea) с Дальнего Востока // Зоол. ж. Т. 59, № 12. С. 1895–1897.
- Зайцев А.И. 1981а.** Новые и малоизвестные виды грибных комаров трибы Sciophilini (Diptera, Mucetophilidae) с Дальнего Востока и из Средней Азии // Энтومол. обзор. Т. 60, вып. 2. С. 395–400.
- Зайцев А.И. 1981б.** Состав и положение в системе двукрылых рода *Allactoneura* de Meijere (Diptera, Mucetophilidae) // Энтومол. обзор. Т. 60, вып. 4. С. 901–913.
- Зайцев А.И. 1982а.** Двукрылые рода *Acnemia* Winn. (Diptera, Mucetophilidae) фауны Голарктики. Сообщение 1 // Зоол. ж. Т. 61, № 5. С. 707–715.
- Зайцев А.И. 1982б.** Грибные комары рода *Sciophila* Meig. (Diptera, Mucetophilidae) Голарктики. М.: Наука. 75 с.
- Зайцев А.И. 1982в.** Новые и малоизвестные виды грибных комаров (Diptera, Mucetophiloidea) фауны СССР // Вестн. зоол. Т. 16, № 5. С. 31–35.
- Зайцев А.И. 1983.** Обзор голарктических видов мицетофилоидных двукрылых рода *Monoclona* Mik (Diptera, Mucetophiloidea) // Энтومол. обзор. Т. 62, вып. 3. С. 620–627.
- Зайцев А.И. 1984а.** Мицетофилоидные двукрылые рода *Phthinia* Winn. (Diptera, Mucetophilidae) Голарктики // Энтومол. обзор. Т. 63, вып. 4. С. 830–839.
- Зайцев А.И. 1984б.** Обзор видов подрода *Brachycampta* Winn. (Diptera, Mucetophilidae) голарктической фауны // Зоол. ж. Т. 63, № 10. С. 1504–1515.
- Зайцев А.И. 1987.** Новые и малоизвестные виды рода *Epicrypta* Winn. (Diptera, Mucetophilidae) из Приморского края // Таксономия насекомых Сибири и Дальнего Востока СССР. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 89–93.
- Зайцев А.И. 1991.** Мицетофилоидные двукрылые рода *Keroplatus* Bosc (Diptera, Keroplatidae) фауны СССР // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 96, вып. 3. С. 39–47.
- Зайцев А.И. 1994.** Грибные комары фауны России и сопредельных регионов. Ч. 1. М.: Наука. 287 с.
- Зайцев А.И. 1999а.** Сем. Bolitophilidae (с. 134–142). Сем. Diadocidiidae (с. 142). Сем. Ditomyiidae (с. 142–144). Сем. Keroplatidae (с. 144–151). Сем. Mucetophilidae – Грибные комары (с. 154–239) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 6. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. 665 с.
- Зайцев А.И. 1999б.** Обзор грибных комаров группы *signata* рода *Mucetophila* Meig. (Diptera, Mucetophilidae) фауны Палеарктики с описаниями новых видов // Зоол. ж. Т. 78, № 9. С. 1080–1090.
- Зайцев Ю.М., Медведев Л.Н. 1974.** Фауна листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Амурской области // Фауна насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та. С. 147–179.
- Зайцев Ю.М., Медведев Л.Н. 1985.** Дополнение к фауне листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Амурской области // Наземные членистоногие Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та. С. 65–70.
- Зарубина В.Н. 1986.** Отряд Anoplura – Вши // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 1. Л.: Наука. С. 370–380.
- Зимица Л.В. 1952.** Новый вид *Spilomyia* (Diptera, Syrphidae) с Дальнего Востока // Энтومол. обзор. Т. 32. С. 329–331.
- Зимица Л.В. 1964.** Некоторые интересные двукрылые из сем. Conopidae и Syrphidae (Diptera) с Дальнего Востока // Энтومол. обзор. Т. 43, вып. 2. С. 461–465.
- Зимица Л.В. 1968.** Дополнительные данные о распространении сирфид (Diptera, Syrphidae) фауны СССР // Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Вып. 11. С. 79–96.
- Зимица Л.В. 1976.** Редкие и интересные Syrphidae (Diptera) в коллекции Зоологического музея МГУ, 1 // Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Вып. 15. С. 136–148.
- Зимица Л.В. 1981.** Редкие и интересные Syrphidae (Diptera) в коллекции Зоологического музея МГУ, 2 // Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Вып. 19. С. 150–170.

- Зинченко В.К. 2007.** Материалы по жукам-карапузикам (Histeridae) Лазовского заповедника // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6. Благовещенск. С. 23–24.
- Зинченко В.К., Любечанский И.И. 2008.** Материалы по жукам-холевицам (Leiodidae, Cholevinae) Дальнего Востока России // Евразийский энтомолог. ж. Т. 7, вып. 4. С. 339–340.
- Злобин В.В. 1983.** Новые виды рода *Selachops* Wahl. и *Metopomyza* Ender. (Diptera, Agromyzidae) Дальнего Востока // Двукрылые насекомые, их систематика, географическое распространение и экология. Л.: Наука. С. 45–52.
- Злобин В.В. 1993.** Обзор минурующих мух рода *Cerodontha* Rond. (Diptera, Agromyzidae). IV. *Xenophytomyza* Frey. // Тр. Зоол. ин-та РАН. Т. 251. С. 135–156.
- Зыков И.Е. 1999.** Ревизия златок рода *Palmar* Schaefer (Coleoptera, Buprestidae) фауны СНГ и сопредельных стран. I. Обзор видов // Энтомолог. обзор. Т. 78, вып. 1. С. 101–121.
- Игнатенко Е.В., Сундуков Ю.Н. 2002.** К фауне жужелиц и мертвоедов (Coleoptera: Carabidae, Silphidae) государственного природного заповедника "Хинганский" (Амурская область, Россия) // Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск. Т. 4. С. 93–98.
- Казанцев С.В. 1993.** Новые и малоизвестные виды жуков-краснокрылов (Coleoptera, Lycidae) с Дальнего Востока России и из Японии // Энтомолог. обзор. Т. 72, вып. 1. С. 100–105.
- Казанцев С.В. 1994а.** Дополнения к фауне мягкотелок (Coleoptera, Cantharidae) российского Дальнего Востока // Зоол. ж. Т. 73, № 3. С. 11–19.
- Казанцев С.В. 1994б.** Обзор видов *Rhagonycha* (Coleoptera, Cantharidae) азиатской части России // Зоол. ж. Т. 73, № 7–8. С. 71–100.
- Казанцев С.В. 1995.** Новые данные по российской фауне краснокрылов (Coleoptera, Lycidae) // Зоол. ж. Т. 74, № 5. С. 35–44.
- Казанцев С.В. 1996.** Обзор мягкотелок рода *Podabrus* (Coleoptera, Cantharidae) России // Зоол. ж. Т. 75, № 2. С. 200–211.
- Казанцев С.В. 1997.** Новый вид *Silis* (Coleoptera, Cantharidae) из Сибири с замечаниями по зоогеографии рода // Зоол. ж. Т. 76, № 10. С. 1214–1217.
- Казанцев С.В. 1998а.** Новые палеарктические виды *Crudosilis* (Coleoptera, Cantharidae) // Зоол. ж. Т. 77, № 3. С. 285–294.
- Казанцев С.В. 1998б.** Новые российские виды *Dichelotarsus* Motschulsky (Coleoptera, Cantharidae) // Зоол. ж. Т. 77, № 5. С. 572–575.
- Казанцев С.В. 2004.** Список Cantharidae (Coleoptera) бывшего СССР // Russian Entomol. J. Vol. 13, N 1-2. С. 23–34.
- Казанцев С.В. 2006.** Новый вид мягкотелок рода *Lycocerus* Gorham с Дальнего Востока России (Coleoptera, Cantharidae) // Евроазиатский энтомолог. ж. Т. 5, вып. 1. С. 14–16.
- Казанцев С.В. 2007.** Находка монотипного ориентального рода *Mimomalthinus* Pic, 1931 (Cantharidae, Coleoptera) на Дальнем Востоке России // Russian Entomol. J. Vol. 16, N 2. С. 1–4.
- Казанас В.Л. 1980.** Материалы к фауне роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae) Дальнего Востока СССР // Таксономия насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 80–94.
- Каплин В.Г. 1986.** Отряд Thysanura – Щетинкохвостки // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 1. Л.: Наука. С. 90–99.
- Катаев Б.М. 1989.** Новые данные о жужелицах родов *Pangus* и *Harpalus* (Coleoptera, Carabidae) Монголии с ревизией ряда палеарктических групп // Насекомые Монголии. Т. 10. С. 188–278.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008.** С.Ю. Синёв (ред.). СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК. 424 с.
- Кирейчук А.Г., Шатровский А.Г. 2001.** Семейства Helophoridae (Морщинники) (с. 279–326). Hydrophilidae (Водолюбы) (с. 676–723) // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 5. Высшие насекомые. СПб.: Наука.
- Киршенблат Я.Д. 1938.** О некоторых дальневосточных жуках-стафилинах // Тр. гидробиол. экспедиции. ЗИН АН 1934 г. на Японском море. Вып. 1. С. 529–532.
- Ключко З.Ф. 2003.** Подсем. Plusiinae // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 187–215.
- Ковалев О.В. 1964.** Обзор галлообразующих галлиц (Diptera, Itonididae) крайнего юга Дальнего Востока СССР. I. Надтриба Asphongyliidi // Энтомолог. обзор. Т. 43, вып. 2, с. 418–446.

- Ковалев О.В. 1967.** К фауне и экологии галлообразующих насекомых юга Дальнего Востока СССР с описанием новых видов галлиц (Diptera, Cecidomyiidae) // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 41. С. 80–133.
- Колесников Б.П. 1961.** Растительность // Дальний Восток. М.: Наука. С. 183–245.
- Колесников Б.П. 1969.** Высокогорная растительность Среднего Сихотэ-Алиня. Владивосток: Дальнаука. 105 с.
- Кононенко В.С. 1978.** Новые виды совок (Lepidoptera, Noctuidae) из южного Приморья // Энт. томол. обзор. Т. 57. С. 891–899.
- Кононенко В.С. 1979а.** Новый вид рода *Koraia* (Lepidoptera, Noctuidae) из южного Приморья // Тр. Всес. энтомол. об-ва. Т. 61. С. 124–126.
- Кононенко В.С. 1979б.** Редкие и малоизвестные совки (Lepidoptera, Noctuidae) юга Дальнего Востока // Наземные членистоногие Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 57–67.
- Кононенко В.С. 1981а.** Новые виды совок (Lepidoptera, Noctuidae) с юга Дальнего Востока // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 92. Р. 92–99.
- Кононенко В.С. 1982.** Обзор совок рода *Chasminodes* Hmps. (Lepidoptera, Noctuidae) Дальнего Востока // Энт. томол. обзор. Т. 61. С. 587–599.
- Кононенко В.С. 1983.** Совки рода *Sineugraphe* Brsn. (Lepidoptera, Noctuidae) Дальнего Востока // Систематика и экологогеографический обзор отдельных отрядов насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 119–124.
- Кононенко В.С. 1984а.** Совки рода *Cosmia* O. (Lepidoptera, Noctuidae) – вредители древесных пород на Дальнем Востоке СССР // Фауна и экология насекомых юга Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 60–74.
- Кононенко В.С. 1984б.** Виды рода *Mocis* Hb. (Lepidoptera, Noctuidae, Catocalinae) в фауне Дальнего Востока СССР // Фауна и экология насекомых юга Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 75–79.
- Кононенко В.С. 1984в.** Новые подвиды совок рода *Xestia* Hb. (Lepidoptera, Noctuidae) из Восточной Сибири и Дальнего Востока // Энт. томол. обзор. Т. 63. С. 621–631.
- Кононенко В.С. 1984д.** Ревизия рода *Huptioxesta* (Lepidoptera, Noctuidae) с описанием нового вида // Вестн. зоол. Т. 18, № 2. С. 30–37.
- Кононенко В.С. 1985.** Совки подсемейства Heliothinae (Lepidoptera, Noctuidae) фауны Дальнего Востока // Фауна и экология насекомых Приморья и Камчатки (вредители и энтомофаги). Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 39–54.
- Кононенко В.С. 1986а.** Совки рода *Atrachea* Warren (Lepidoptera, Noctuidae) фауны Дальнего Востока // Систематика и экология насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 36–43.
- Кононенко В.С. 1986б.** Совки (Lepidoptera, Noctuidae) пояса темнохвойной тайги южного Сихотэ-Алиня // Систематика и экология насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 44–55.
- Кононенко В.С. 2003.** Подсем. Euteliinae (с. 215–217). Подсем. Acontiinae (с. 237–263). Подсем. Pantheinae (с. 263–272). Подсем. Acronictinae (с. 272–296). Подсем. Bryophilinae (с. 296–303). Подсем. Agaristinae (с. 303–306). Подсем. Amphipyrginae (с. 307–402). Подсем. Cuculliinae (с. 402–454). Подсем. Hadeninae (с. 455–518). Подсем. Noctuinae (с. 518–591). Подсем. Heliothinae (с. 592–603) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. 688 с.
- Коршунов Ю.П. 2002.** Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М.: Товарищество научных изданий КМК. 424 с.
- Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. 1995.** Дневные бабочки азиатской части России: Справочник. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та. 202 с.
- Красная Книга Приморского края. 2005.** Животные. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Владивосток: АВК «Апельсин». 408 с.
- Красная Книга Российской Федерации (животные). 2001.** Балашиха: Астрель. 860 с.
- Криволицкая Г.О. 1981.** Фауна жуков-пестряков (Col., Cleridae) Дальнего Востока СССР и прилегающих территорий // Пауки и насекомые Дальнего Востока СССР. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 52–64.

**Криволицкая Г.О. 1992.** Сем. Cleridae – Пестряки (с. 86–93). Сем. Erotylidae – Грибовики (с. 285–303) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 2. СПб.: Наука. 704 с.

**Криволицкая Г.О. 1996.** Сем. Scolytidae – Короеды (с. 312–373). Сем. Platypodidae – Плосконоги (с. 374–377) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. 556 с.

**Кривошеина Н.П., Зайцев А.И., Яковлев Е.Б. 1986.** Насекомые – разрушители грибов в лесах Европейской части СССР. М.: Наука. 309 с.

**Крыжановский О.Л. 1983.** Жуки подотряда Aderphaga: семейства Rhysodidae, Trachypachidae, семейство Carabidae (вводная часть и обзор фауны СССР). (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 1, вып. 2). Л.: Наука. 341 с.

**Крыжановский О.Л. 1989.** Сем. Histeridae – Карапузики // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 1. Л.: Наука. С. 295–310.

**Крыжановский О.Л., Рейхардт А.Н. 1976.** Насекомые жесткокрылые. (Фауна СССР. Т. 5, вып. 4). Л.: Наука. 435 с.

**Крыжановский О.Л., Тихомирова А.Л., Филатова Л.Д. 1973.** Стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) южного Приморья // Гиляров М.С. (ред.). Экология почвенных беспозвоночных. М.: Наука. С. 144–173.

**Кудряшова И.В. 1979.** Личинки певчих цикад (Homoptera, Cicadidae) фауны СССР. М. 160 с.

**Кузнецов В.Н. 1992.** Сем. Coccinellidae – Божьи коровки // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 2. СПб.: Наука. С. 333–376.

**Купянская А.Н. 1980.** Муравьи рода *Formica* Linnaeus (Hymenoptera, Formicidae) советского Дальнего Востока // Таксономия насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 95–108.

**Купянская А.Н. 1981а.** Муравьи родов *Camponotus* Mayr, *Polyergus* Latr. и *Paratrechina* Motsch. (Hymenoptera, Formicidae) Дальнего Востока СССР // Перепончатокрылые Дальнего Востока СССР. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 117–124.

**Купянская А.Н. 1981б.** Редкие и реликтовые виды муравьев (Hymenoptera, Formicidae) юга Дальнего Востока СССР // Редкие и исчезающие животные суши Дальнего Востока СССР (материалы конференции). Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 36–42.

**Купянская А.Н. 1987.** Биотопическое распределение, гнездование и кормовая территория *Liomotopum orientalis* (Hymenoptera, Formicidae) в Приморском крае // Зоол. ж. Т. 66, № 9. С. 1321–1327.

**Купянская А.Н. 1988.** Дальневосточный представитель рода *Liomotopum* (Hymenoptera, Formicidae) // Вест. зоол. Т. 22, № 1. С. 29–34.

**Купянская А.Н. 1989.** Муравьи подрода *Dendrolasius* Ruzsky, 1912 (Hymenoptera, Formicidae, *Lasius* Fabricius, 1804) СССР // Энтомол. обзор. Т. 68, вып. 4. С. 779–789.

**Купянская А.Н. 1990.** Муравьи (Hymenoptera, Formicidae) Дальнего Востока СССР. Владивосток: ДВО АН СССР. 358 с.

**Купянская А.Н. 1995.** Надсем. Formicoidea. Сем. Formicidae – Муравьи // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 1. СПб.: Наука. С. 325–368.

**Купянская А.Н. 2005.** Лиометопум восточный *Liomotopum orientale* Karawajew, 1927 // Красная Книга Приморского края. Животные. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Владивосток: АВК «Апельсин». С. 85–86.

**Курзенко Н.В. 1986.** Осы семейства Sapygidae (Hymenoptera, Aculeata) фауны СССР // Перепончатокрылые Восточной Сибири и Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 64–80.

**Курзенко Н.В. 1995.** Сем. Sapygidae – Сапиги (с. 190–193). Сем. Vespidae – Складчатокрылые осы (с. 264–324) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 1. СПб.: Наука. 606 с.

**Лаптев А.А. 2005.** Библиографический указатель печатных работ, выполненных в Лазовском государственном природном заповеднике им. Л.Г. Капланова. Владивосток: Русский Остров. 70 с.

**Ластухин А.А. 2005.** Летняя фауна бабочек голубянок Лазовского заповедника. Чебоксары: Эколого-биологический центр «Караш». 16 с.

**Лафер Г.Ш. 1976а.** Обзор жузейлиц трибы Agonini (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР. I // Насекомые Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 18–40.

- Лафер Г.Ш. 1976б.** Два новых вида жужелицы рода *Agonum* Bon. (Col., Car.) с Дальнего Востока // Энтомол. обозр. Т. 55, вып. 3: 620–624.
- Лафер Г.Ш. 1978а.** Обзор жуков-скакунов (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР // Биология некоторых видов вредных и полезных насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 3–18.
- Лафер Г.Ш. 1978б.** Обзор видов подрода *Celia* Zimm. рода *Amara* Bon. (Coleoptera, Carabidae) с юга Дальнего Востока СССР // Новые данные о насекомых Сахалина и Курильских островов. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 58–79.
- Лафер Г.Ш. 1979.** Жужелицы подрода *Feroperis* nov. рода *Pterostichus* Bon. (Coleoptera, Carabidae) // Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири: новые данные по фауне и систематике. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 3–35.
- Лафер Г.Ш. 1980.** Обзор жужелицы подродов *Bradytus* Steph. и *Leiocnemis* Zimm. (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР // Таксономия насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 43–68.
- Лафер Г.Ш. 1984.** О составе подрода *Lagarus* Chaud. и его связях с близкими подродами рода *Pterostichus* Bon. (Coleoptera, Carabidae). 2. Систематический обзор восточно-азиатских видов подрода *Lagarus* Chaud. // Систематика насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 18–30.
- Лафер Г.Ш. 1989.** Подотряд Adepnaga (с. 67–257). Сем. Halipilidae – Плавунчики (с. 222–227). Сем. Noteridae (с. 227–229). Сем. Dytiscidae – Плавунцы (с. 229–253). Сем. Gyripidae – Вертячки (с. 253–257). Сем. Satoridae – Малые падальные жуки (с. 310–318). Сем. Leiodidae (с. 318–329). Сем. Scaphidiidae – Челновидки (с. 367–373). Сем. Byrrhidae – Пилюльщики, приутайки (с. 454–463) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 1. Л.: Наука. 572 с.
- Лафер Г.Ш. 1996.** Сем. Anthicidae – Быстрянки (с. 26–45). Сем. Carabidae – Жужелицы (с. 396–408). Сем. Halipilidae – Плавунчики. (с. 408). Сем. Dytiscidae – Плавунцы (с. 408–412) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. 556 с.
- Лафер Г.Ш., Катаев Б.М. 2008.** О видах рода *Diplocheila* Brullé (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока России с кратким обзором Восточноазиатских видов // Энтомол. обозр. Т. 87, вып. 3. С. 604–623.
- Леванидова И.М. 1982.** Амфибиотические насекомые горных областей Дальнего Востока России СССР. Фаунистика, экология, зоогеография Ephemeroptera, Plecoptera, и Trichoptera. Л.: Наука. 215 с.
- Легалов А.А. 1999.** Материалы по фауне зерновок (Coleoptera, Bruchidae) заповедника «Даурский» // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Новосибирск. Вып. 2. С. 116–118.
- Легалов А.А. 2000.** К изучению *Anthonomus rubi* (Coleoptera, Cuculionidae) в азиатской России и на сопредельных территориях // Зоол. ж. Т. 79, № 2. С. 247–250.
- Легалов А.А. 2001.** Новые синонимы в семействах Attelabidae и Apionidae (Coleoptera) // Вест. зоол. Т. 35, № 1. С. 78.
- Легалов А.А. 2002а.** Виды рода *Lasiorrhynchites* (Coleoptera, Rhynchitidae) фауны Дальнего Востока // Зоол. ж. Т. 81, № 12. С. 1523–1525.
- Легалов А.А. 2002б.** Список жуков семейств Nemonychidae, Urodontidae, Attelabidae, Apionidae (Coleoptera, Curculionoidea) азиатской России // Животный мир Дальнего Востока: Изд-во БГПУ. Вып. 4. Благовещенск. С. 105–116.
- Легалов А.А. 2003.** Таксономия, классификация и филогения ринхитид и трубоквертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) мировой фауны. CD–R. Новосибирск.
- Легалов А.А. 2004.** Новый вид рода *Involvulus* (Coleoptera, Rhynchitidae) с юга Дальнего Востока России // Вест. зоол. Т. 38, № 1. С. 85–87.
- Легалов А.А. 2005.** Новые и интересные находки жуков трубоквертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) фауны России // Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 5. С. 47–54.
- Легалов А.А. 2006а.** Реконструкция филогении жуков надсемейства Curculionoidea (Coleoptera) методом Synap // Изв. РАН. Сер. биол. № 2. С. 165–172.
- Легалов А.А. 2006б.** Аннотированный список жуков-ринхитид и трубоквертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) фауны России // Тр. Рус. энтомол. о-ва. СПб. Т. 77. С. 200–210.

- Легалов А.А. 2007.** Жуки-трубковерты (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) Оренбургской области // Алтайский зоол. ж. Вып. 1. С. 35–36.
- Легалов А.А. 2008.** Список видов ложнослоников (Anthribidae) России ([http://www.zin.ru/animalia/Coleoptera/rus/anthr\\_ru.htm](http://www.zin.ru/animalia/Coleoptera/rus/anthr_ru.htm)). Список видов долготелов (Brentidae) России ([http://www.zin.ru/animalia/Coleoptera/rus/brent\\_ru.htm](http://www.zin.ru/animalia/Coleoptera/rus/brent_ru.htm)). Список видов апионид (Apionidae) России ([http://www.zin.ru/animalia/Coleoptera/rus/apion\\_ru.htm](http://www.zin.ru/animalia/Coleoptera/rus/apion_ru.htm)). Список видов нанофиид (Nanophyidae) России ([http://www.zin.ru/animalia/Coleoptera/rus/nanop\\_ru.htm](http://www.zin.ru/animalia/Coleoptera/rus/nanop_ru.htm)). Список видов дриофторид (Dryophthoridae) России ([http://www.zin.ru/animalia/Coleoptera/rus/dryop\\_ru.htm](http://www.zin.ru/animalia/Coleoptera/rus/dryop_ru.htm)).
- Легалов А.А., Опанасенко Ф.И. 1992.** Фитономусы (Coleoptera, Curculionidae) Новосибирской области // Вредители и болезни растений Западной Сибири. Новосибирск. С. 27–36.
- Лелей А.С. (1980) 1981.** Осы семейств Murmosidae и Mutillidae (Hymenoptera) Восточной Сибири и Дальнего Востока // Таксономия насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 73–79.
- Лелей А.С. 1986а.** К познанию дорожных ос подсемейства Pepsinae (Hymenoptera, Pompilidae) Дальнего Востока СССР // Систематика и экология насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 73–82.
- Лелей А.С. 1988.** Дорожные осы рода *Priocnemis* Schiødtе (Hymenoptera, Pompilidae) Дальнего Востока СССР // Систематика насекомых и клещей. Ленинград: Наука. С. 74–87.
- Лелей А.С. 1990.** Новые и малоизвестные виды дорожных ос (Hymenoptera, Pompilidae) с Дальнего Востока СССР // Новости систематики насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 71–78.
- Лелей А.С. 1995а.** Сем. Scoliidae – Сколии (с. 193–196). Сем. Mutillidae – Немки, или мутиллиды (с. 202–211). Сем. Pompilidae – Дорожные осы (с. 211–264) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 1. СПб: Наука. 606 с.
- Лелей А.С. 2000.** Сем. Pompilidae – Дорожные осы. Дополнение // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 615–624.
- Лелей А.С., 1986б.** Дорожные осы родов *Dipogon* Fox и *Poecilageniella* Ishikawa (Hymenoptera, Pompilidae) Дальнего Востока // Энтомол. обозр. Т. 65, вып. 4. С. 799–808.
- Лелей А.С., 2007.** Географическое распространение ос семейства Mutillidae (Hymenoptera) // Расницын А.П., Гохман В.Е. (ред.). Исследования по перепончатокрылым насекомым. Сборник научных работ. М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 82–111.
- Лелей А.С., Стороженко С.Ю., Курзенко Н.В. 2006.** Разнообразии насекомых (Insecta) Дальнего Востока России // Научные основы сохранения биоразнообразия Дальнего Востока России: комплексный региональный проект ДВО РАН по программе Президиума РАН “Научные основы сохранения биоразнообразия России”. Владивосток: Дальнаука. С. 222–253.
- Лелей А.С., Тэгер А. 2007.** Сем. Xyelidae – Ксиелиды (с. 922). Сем. Megalodontesidae (*Megalodontesidae*) – Мегалодонтезиды (с. 942–943). Сем. Argidae – Аргиды (с. 943–944). Сем. Blasticotomidae – Папоротниковые стеблевые пилильщики (с. 944). Сем. Cimbicidae – Булавоусые пилильщики, или цимбициды (с. 944–946). Сем. Diprionidae – Сосновые пилильщики (с. 946–947). Сем. Tenthredinidae – Настоящие пилильщики (с. 947–958). Сем. Siricidae – Рогохвосты (с. 958–959). Сем. Xiphodriidae – Остробрюхие рогохвосты, или ксифидрииды (с. 960). Сем. Serridae – Хлебные, или злаковые пилильщики (с. 960–961) // Лелей А.С. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. 1052 с.
- Лобанов А.Л., Данилевский М.Л., Мурзин С.В. 1981.** Систематический список усачей (Coleoptera, Cerambycidae) фауны СССР. 1 // Энтомол. обозр. Т. 60, вып. 4. С. 784–803.
- Логвиновский В.Д. 1985.** Точильщики – семейство Anobiidae. (Фауна СССР. Новая серия. Насекомые. Жесткокрылые. Т. 14, вып. 2). Л.: Наука. 175 с.
- Локтионов В.М., Лелей А.С. 2008.** О морфологических различиях близких видов дорожных ос рода *Auriparus* Spinola, 1841 (Hymenoptera, Pompilidae) // Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. 19. Владивосток: Дальнаука. С. 35–41.
- Локшина И.Е., Головач С.И. 1977.** Новые многоножки (Diplopoda) из СССР // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 82, вып. 1. С. 73–78.
- Лопатин И.К., Довгайло К.Е. 2002.** Жуки рода *Cryptocephalus* (Chrysomelidae) Палеарктики. CD определитель и база данных на базе пакета программ «Lysandra». Минск.

- Лукьянович Ф.К., Тер-Минасян М.Е. 1957.** Жуки-зерновки (Bruchidae). (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 24, вып. 1). М.; Л.: Изд-во АН СССР. 208 с.
- Львовский А.Л., Синев С.Ю. 2008.** Сем. Autostichidae // Синев С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 83–84.
- Любарский Г.Ю. 1990а.** Новые роды и виды жуков-скрытноедов (Coleoptera: Cryptophagidae) фауны СССР // Новости систематики насекомых Дальнего Востока. Владивосток. С. 28–32.
- Любарский Г.Ю. 1990б.** Жуки-скрытноеды Зейского заповедника (Coleoptera, Cryptophagidae) // Заповедники Амурской области. Благовещенск. С. 36–38.
- Любарский Г.Ю. 1992а.** Жуки-скрытноеды северо-востока России // Зоол. ж. Т. 71, № 10. С. 83–89.
- Любарский Г.Ю. 1992б.** Сем. Cryptophagidae – Скрытноеды // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 2. СПб.: Наука. С. 245–274.
- Мазин Л.Н., Свиридов А.В. 2001.** Кореана Рафаэлис *Coreana raphaelis* (Oberthür, 1880) // Красная книга Российской Федерации (Животные). М.: АСТ Астрель. С. 187–188.
- Макаркин В.Н. 1984.** Муравьиные львы (Neuroptera, Mymeleontidae) Дальнего Востока // Систематика насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 38–40.
- Макаркин В.Н. 1995.** Отряд Raphidioptera – Верблюдки (с. 35–37). Отряд Neuroptera – Сетчатокрылые (с. 37–68) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 1. СПб: Наука. 606 с.
- Макаркин В.Н. 2000.** Отряд Neuroptera – Сетчатокрылые. Дополнение // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 625–627.
- Макарченко Е.А. 1985.** Хирономиды Дальнего Востока СССР. Подсемейства Podonominae, Diamesinae и Prodiamesinae (Diptera, Chironomidae). Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 200 с. + 8 фото-табл.
- Макарченко Е.А., Макарченко М.А. 2008.** Новые находки хирономид (Diptera, Chironomidae, Orthocladinae) на Дальнем Востоке и сопредельных территориях. III. *Orthocladus van der Wulp* // Евразийский энтомолог. ж. Т. 7, вып. 3. С. 243–262.
- Макарченко Е.А., Макарченко М.А., Зорина О.В., Сергеева И.В. 2005.** Первые итоги изучения фауны и таксономии хирономид (Diptera, Chironomidae) российского Дальнего Востока // Чтения памяти В.Я. Леванидова. Вып. 3. Владивосток: Дальнаука. С. 394–420.
- Маликова Е.И. 2007.** Стрекозы (Insecta, Odonata) Лазовского заповедника и его окрестностей (Приморский край, Россия) // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6. Благовещенск. С. 13–18.
- Маликова Е.И., Иванов П.Ю. 2001.** Фауна стрекоз (Odonata) Приморского края // Чтения памяти В.Я. Леванидова. Вып. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 131–143.
- Мамаев Б.М. 1961.** Новые виды родов *Trisopsis* Kieffer и *Triommatomyia* gen.n. (Diptera, Cecidomyiidae) // Энтомолог. обзор. Т. 40, вып. 2, с. 405–412.
- Мамаев Б.М. 1973.** Ревизия палеарктических видов галлиц рода *Coquillettomyia* Felt (Diptera, Cecidomyiidae) // Вестн. зоол. Т. 19, № 2. С. 47–52.
- Мамаев Б.М. 1994.** Материалы по фауне Камчатки (Diptera, Cecidomyiidae) // Вестн. зоол. Т. 28, № 2. С. 28–32.
- Мамаев Б.М. 1997.** Четыре новых отклоняющихся вида галлиц рода *Aprionus* Kieffer (Diptera, Cecidomyiidae) // Всероссийский институт повышения квалификации работников и специалистов лесного хозяйства, Пушкино, № 6. С. 1–6.
- Мамаев Б.М. 1998а.** Новые виды галлиц рода *Claspettomomyia* Grover (Diptera, Cecidomyiidae) // Всероссийский институт повышения квалификации работников и специалистов лесного хозяйства, Пушкино, № 12. С. 1–11.
- Мамаев Б.М. 1998б.** Новые виды галлиц из разных таксономических групп (Diptera, Cecidomyiidae) // Всероссийский институт повышения квалификации работников и специалистов лесного хозяйства, Пушкино, № 13. С. 1–10.
- Мамаев Б.М. 1998в.** Новые виды галлиц подсемейства Lestremiidae (Diptera, Cecidomyiidae) // Всероссийский институт повышения квалификации работников и специалистов лесного хозяйства, Пушкино, № 10. С. 1–10.



- Мамаев Б.М. 2001.** Триба Holoneurini в Палеарктике (Diptera, Cecidomyiidae) // Всероссийский институт повышения квалификации работников и специалистов лесного хозяйства, Пушкино, № 17. С. 1–11.
- Мамаев Б.М., Зайцев А.И. 1996.** Описание нового вида и определительные таблицы галлиц рода *Muscopriona* Mamaev (Diptera, Cecidomyiidae) // Всероссийский институт повышения квалификации работников и специалистов лесного хозяйства, Пушкино, № 1. С. 1–17.
- Мамаев Б.М., Зайцев А.И. 1999.** Сем. Cecidomyiidae – Галлицы // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 6. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 240–271.
- Мамаев Б.М., Зайцев А.И. 2002.** Критерий и индикаторы самостоятельности видов галлиц рода *Rhizomyia* (Diptera, Cecidomyiidae) // Всероссийский институт повышения квалификации работников и специалистов лесного хозяйства, Пушкино, № 22. С. 1–12.
- Мамаев Б.М., Окланд Б. 1996.** Описание двух новых видов и определительная таблица рода *Anaretella* Enderlein (Diptera, Cecidomyiidae) // Всероссийский институт повышения квалификации работников и специалистов лесного хозяйства, Пушкино, № 4, с. 1–12.
- Мамаев Б.М., Рожнова Т.А. 1983.** Галлицы рода *Cordylomyia* Felt (Diptera, Cecidomyiidae) фауны юга Дальнего Востока // Систематика и эколого-фаунистический обзор отдельных отрядов насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 64–68.
- Мандельштам М.Ю. 1998.** Семейство Scolytidae – Короеды // Флора и фауна заповедников. Вып. 69. Жуки и муравьи Лазовского заповедника. Москва. С. 45–50.
- Мартыненко А.Б. 2000.** Полевой определитель дневных бабочек (Lepidoptera, Diurna) Приморского края. Уссурийск: УГПИ. 115 с.
- Мартыненко А.Б., Омелько М.М., Остапенко К.А., Хо С.Л. 2006.** Первые данные по биотопическому распределению насекомых и паукообразных на морском побережье Российского Дальнего Востока // Вестн. Самарского гос. ун-та, естественнонаучная серия. № 6/1 (46). С. 246–264.
- Мартынова Е.Ф. 1986.** Отряд Protura – Бессяжковые (с. 31–40). Отряд Diplura – Двухвостки (с. 83–90) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 1. Л.: Наука. 452 с.
- Марусик Ю.М. 2007.** Пауки (Arachnida: Aranei) азиатской части России: таксономия, фауна, зоогеография: Автореф. дисс. ... докт. биол. наук. СПб.: СПбГУ. 36 с.
- Матвеев Р.А. 2007а.** Слепни (Diptera, Tabanidae) Лазовского заповедника, Приморский край // Достижения энтомологии на службе агропромышленного комплекса, лесного хозяйства и медицины. Тез. докл. 13-го съезда Русс. энтомол. об-ва, Краснодар 9–15 сентября 2007. Краснодар. С. 130–131.
- Матвеев Р.А. 2007б.** Об изменчивости окраски слепня *Chrysops (Heterochrysops) vanderwulpi* (Kröber) (Diptera, Tabanidae) // Энтомол. обзор. Т. 86, вып. 2. С. 710–711.
- Матов А.Ю., Кононенко В.С., Свиридов А.В. 2008.** Семейство Noctuidae // Синев С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 239–296.
- Медведев Л.Н. 1992.** Сем. Lycidae (с. 19–24). Сем. Tenebrionidae – Чернотелки (с. 621–659). Сем. Chrysomelidae – Листоеды (с. 533–602) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 2. СПб.: Наука. 704 с.
- Медведев Л.Н. 2006а.** К фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Амурской области // Евразийский энтомол. ж. Т. 5, вып. 2. С. 137–143.
- Медведев Л.Н. 2006б.** К познанию листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) России // Энтомол. обзор. Т. 85, вып. 2. С. 385–388.
- Медведев Л.Н., Дубешко Л.Н. 1992.** Определитель листоедов Сибири. Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та. 224 с.
- Медведев Л.Н., Рогинская Е.Я. 1988.** Каталог кормовых растений листоедов СССР. М.: ИЭМЭЖ. 192 с.
- Медведев Л.Н., Рыбкин А.Б. 1992.** Сем. Lampyridae (с. 26–29). Сем. Cantharidae (с. 29–40) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 2. СПб.: Наука. 704 с.
- Медведев Л.Н., Яворская М.И. 2008.** *Monolepta septentrionalis* – новый вид с Дальнего Востока России (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae) // Евразийский энтомол. ж. Т. 7, вып. 4. С. 284–286.

- Медведев С.Г. 1998.** Классификация отряда блох (Siphonaptera) и ее теоретические предпосылки // Энтомол. обзор. Т. 77, вып. 4. С. 916–934.
- Мельник И.В. 2009.** Новые и малоизвестные виды жуков-пестряков (Coleoptera: Cleridae, Thanerocleridae) с Дальнего Востока России // Russian Entomol. J. Vol. 18, N 1. P. 63–72.
- Мещеряков А.А. 1986.** Отряд Thysanoptera – Бахромчатокрылые, пузыреногие, или трипсы // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 1. Л.: Наука. С. 380–431.
- Миронов В. Г., Беляев Е.А., Василенко С.В. 2008.** Geometridae // Синев С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 190–226.
- Михайлов К.Г. 1994.** *Bicluona* Michailov, subgen. n., новый подрод пауков рода *Clubiona* (Araanei, Clubionidae) из Восточной Азии // Зоол. ж. Т. 73, №11. С. 52–57.
- Михайлов Ю.Е. 2006.** Новый вид из подрода *Anopachys* Motschulsky, 1860 рода *Chrysolina* Motschulsky, 1860 (Coleoptera, Chrysomelidae) из Южного Приморья // Евразийский энтомол. ж. Т. 5, вып. 2. С. 135–136.
- Михайлов Ю.Е. 2008.** Откуда колорадский жук на вершине Иремея? (жуки-листоеды в высокогорьях Урала) // Аграрный вестн. Урала. № 4 (46). С. 50–52.
- Михайлов Ю.Е., Атучин А.А. 2006.** Новые находки жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) в Западной Сибири // Евразийский энтомол. ж. Т. 5, вып. 3. С. 239–244.
- Михалёва Е.В. 1981а.** Диплоподы рода *Levizonus* (Diplopoda, Xystodesmidae) с Дальнего Востока СССР // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 86. Вып. 3. С. 62–67.
- Михалёва Е.В. 1981б.** Особенности фауны Diplopoda юга Дальнего Востока СССР // Проблемы почвенной зоологии. Тезисы докладов VII Всесоюзного совещания. Киев: Радянське Закарпаття. С. 140–141.
- Михалёва Е.В. 1981в.** Двупарноногие многоножки Diplopoda широколиственных и широколиственно-кедровых лесов Лазовского заповедника // Фауна и экология насекомых Приморского края и Камчатки. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 84–91.
- Михалёва Е.В. 1982.** Новые многоножки семейства Julidae (Diplopoda) с Дальнего Востока СССР // Зоол. ж. Т. 61, вып. 2. С. 210–216.
- Михалёва Е.В. 1983.** Распределение двупарноногих многоножек (Diplopoda) по почвенному профилю в лесах Приморского края // Фауна и экология членистоногих Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 77–90.
- Михалёва Е.В., Головач С.И. 1981.** Полиморфизм нового вида *Epanerchodus* (Diplopoda, Polydesmidae) с Дальнего Востока СССР // Зоол. ж. Т. 60, вып. 8. С. 1183–1189.
- Михалёва Е.В., Петухова Е.Л. 1983.** Сравнительный анализ фауны диплопод (Diplopoda) лесов Приморского края с помощью мер включения и сходства // Теоретико-графовые методы в биогеографических исследованиях. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 48–66.
- Мутин В.А., Баркалов А.В. 1999.** Сем. Syrphidae – Журчалки // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 6. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 342–500.
- Намхайдорж Б. 1976а.** К фауне жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) Монгольской Народной Республики. II // Насекомые Монголии. Т. 4. С. 202–216.
- Намхайдорж Б. 1976б.** Стационное распределение и зоогеография жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) Монгольской Народной Республики. II // Насекомые Монголии. Т. 4. С. 217–221.
- Нарчук Э.П. 2003.** Определитель семейств двукрылых насекомых (Insecta: Diptera) фауны России и сопредельных стран (с кратким обзором семейств мировой фауны). СПб. 250 с. (Тр. Зоол. ин-та РАН. Т. 294)
- Немков П.Г. 2008.** Фауна роющих ос (Hymenoptera: Sphecidae, Crabronidae) азиатской части России // Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. 19. Владивосток: Дальнаука. С. 15–34.
- Никитский Н.Б. 2001.** К познанию жесткокрылых насекомых (Coleoptera) Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 106, вып. 4. С. 38–49.
- Никитский Н.Б. 2003.** О некоторых жесткокрылых (Coleoptera) Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 108, вып. 4. С. 31–36.
- Никитский Н.Б. 2005.** Дополнение к фауне жесткокрылых насекомых (Coleoptera) Московской области (с заметками о некоторых новых находках жуков на территории бывшего СССР и на Кавказе) // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 110, вып. 1. С. 21–27.

- Никитский Н.Б., Компанцев А.В. 1995.** Новые виды жуков-грибовиков (Coleoptera, Erotylidae) с Дальнего Востока России с замечаниями по распространению и биологии других видов // Зоол. ж. Т. 74, № 6. С. 83–92.
- Никитский Н.Б., Осипов И.Н., Чемерис М.В., Семенов В.Б., Гусаков А.А. 1996.** Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области). Москва: Изд-во МГУ. 197 с.
- Никитский Н.Б., Семенов В.Б., Долгин М.М. 1998.** Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области). Дополнение 1 (с замечаниями по номенклатуре и систематике некоторых жуков Melandryidae мировой фауны). Москва: Изд-во МГУ. 55 с.
- Николаев Г.В. 1989.** Подсем. Volboceratinae, Geotrupinae, Troginae, Ochodaeinae, Aegialiinae // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 1. Л.: Наука. С. 383–387.
- Оглоблин Д.А. 1936.** Листоеды, Galerucinae. (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 26, вып. 1). М.; Л.: Изд-во АН СССР. 455 с.
- Односум В.К. 1992.** Сем. Mordellidae – Горбатки, или шипоноски // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 2. СПб.: Наука. С. 517–526.
- Озеров А.Л. 1986.** Обзор семейства Acartophthalmidae (Diptera) с описанием нового вида // Зоол. ж. Т. 65, № 5. С. 807–809.
- Озеров А.Л. 1987.** Двукрылые подсемейства Calobatinae (Diptera, Micropezidae) фауны СССР // Зоол. ж. Т. 66, № 4. С. 549–556.
- Озеров А.Л. 1987.** Морфология преимагинальных стадий и биология *Acartophthalmus bicolor* Oldenberg (Diptera, Acartophthalmidae) // Докл. высшей школы. Биол. науки. № 6. С. 32–35.
- Озеров А.Л. 1990.** Новые данные по фауне и таксономии двукрылых подсемейства Calobatinae (Diptera, Micropezidae) // Зоол. ж. Т. 69, № 7. С. 154–155.
- Озеров А.Л. 1991.** Новые виды двукрылых семейств Micropezidae, Piophilidae и Carnidae (Diptera) из СССР // Вестн. зоол. Т. 25, № 6. С. 7–12.
- Озеров А.Л. 1993.** Новые палеарктические виды рода *Norellia* R.-D. (Diptera, Scathophagidae) // Вестн. зоол. Т. 27, № 5. С. 67–73.
- Озеров А.Л. 1997.** Пять новых видов рода *Cordilura* (Diptera, Scathophagidae) с Дальнего Востока России // Зоол. ж. Т. 76, № 12. С. 1424–1429.
- Озеров А.Л. 1999а.** Сем. Micropezidae (с. 503–506). Сем. Piophilidae (с. 534–537). Сем. Dryomyzidae (с. 553–556). Сем. Acartophthalmidae (с. 571). Сем. Carnidae (с. 578–579) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 6. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. 665 с.
- Озеров А.Л. 1999б.** Новый род и три новых вида двукрылых семейства Scathophagidae (Diptera) с Дальнего Востока России // Зоол. ж. Т. 78, № 4. С. 510–512.
- Озеров А.Л. 2003.** Мухи-муравьевидки (Diptera, Sepsidae) фауны России // Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 45. С. 1–182.
- Озеров А.Л. 2004.** К классификации двукрылых семейства Piophilidae (Insecta: Diptera) // Зоол. ж. Т. 83, № 11. С. 1353–1360.
- Олигер Т.И. 1981.** К фауне пауков (Araneae) Лазовского государственного заповедника им. Л.Г. Капланова // Пауки и насекомые Дальнего Востока СССР. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 3–10.
- Олигер Т.И. 1981.** К фауне пауков (Aranei) Лазовского заповедника им. Л.Г. Капланова // Пауки и насекомые Дальнего Востока СССР. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 3–10.
- Олигер Т.И. 1983а.** Новые виды пауков семейств Lycosidae и Araneidae из Лазовского заповедника // Зоол. ж. Т. 62, № 2. С. 303–305.
- Олигер Т.И. 1983б.** Новые виды пауков семейств Pholcidae, Clubionidae и Agelenidae из Лазовского заповедника // Зоол. ж. Т. 62, № 4. С. 627–629.
- Олигер Т.И. 1984.** Материалы по паукам Лазовского государственного заповедника (Приморье) // Фауна и экология паукообразных: Межвузовский сборник научных трудов. Пермь: Пермский гос. ун-т. С. 120–127.
- Олигер Т.И. 1984.** Материалы по паукам Лазовского государственного заповедника // Фауна и экология паукообразных. Пермь: Пермский гос. ун-т. С. 120–127.
- Олигер Т.И. 1985.** Новые виды и новый род пауков-пигмеев (Aranei, Microphantidae) из Приморья // Энтомол. обозр. Т. 64, вып. 3. С. 645–648.

- Олигер Т.И. 1991.** Новый вид пауков рода *Araneus* группы *diadematus* (Aranei, Araneidae) из Приморья // Зоол. ж. Т. 70, № 8. С. 141–143.
- Опанасенко Ф.И. 1978.** Виды рода *Rhynchaenus* Clairv. (Coleoptera, Curculionidae) юга Западной Сибири // Членистоногие Сибири. Новосибирск: Наука. С. 93–100.
- Опанасенко Ф.И., Легалов А.А. 1996.** Обзор семейства Attelabidae (Coleoptera) Западной Сибири // Энтотомол. обозр. Т. 75, вып. 1. С. 90–105.
- Остапенко К.А. 2006.** Фауна и экология цикадовых (Homoptera, Cicadinea) юга Лазовского района (Приморский край) // Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. 17. Владивосток: Дальнаука. С. 78–88.
- Остапенко К.А. 2007.** Фауна и особенности биотопического распределения цикадовых (Homoptera, Cicadinea) в условиях избыточно увлажненных местообитаний юга Дальнего Востока России // Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. 18. Владивосток: Дальнаука. С. 58–65.
- Остапенко К.А. 2008.** Особенности населения цикадовых (Homoptera, Cicadinea) морского побережья (на примере бухты Киевка, Южное Приморье) // Вестн. Оренбургского ун-та. № 12. С. 63–71.
- Осычнюк А.З. 1982.** Новый вид рода *Andrena* F. (Hymenoptera, Apoidea, Andrenidae) из Приморья // Перепончатокрылые Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 113–116.
- Осычнюк А.З. 1984.** Новый палеарктический подрод и новый вид рода *Andrena* (Hymenoptera, Andrenidae) // Вестн. зоол. Т. 18, № 2. С. 23–30.
- Осычнюк А.З. 1986.** Новые дальневосточные виды андрен подрода *Euandrena* Hed. (Hymenoptera, Apoidea, Andrenidae) // Перепончатокрылые Восточной Сибири и Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ БПИ АН СССР. С. 111–116.
- Осычнюк А.З. 1995.** Сем. Andrenidae – Андрениды // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 1. СПб.: Наука. С. 489–527.
- Осычнюк А.З., Маршаков В.Г., Романькова Т.Г., Левчинская Г.Н. 1980.** К изучению пчелиных (Apoidea) и роющих ос (Sphecidae) в Лазовском заповеднике // Вестн. Харьковского ун-та. № 195. С. 76–78.
- Осычнюк А.З., Романькова Т.Г. 1995.** Сем. Colletidae – Коллетиды // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 1. СПб.: Наука. С. 480–489.
- Пармузин Ю.П. 1964.** Физико-географическое районирование Дальнего Востока // Материалы по физико-географическому районированию СССР: Сибирь и Дальний Восток. М.: Наука. С. 130–233.
- Пашенко Н.Ф. 1988.** Подотряд Aphidinea – Тли // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 2. Л.: Наука. С. 546–686.
- Перковский Е.Е. 1990.** Новый вид рода *Zeadolopus* (Coleoptera: Leiodidae) из Восточной Палеарктики // Зоол. ж. Т. 69. С. 147–149.
- Перковский Е.Е. 1996.** Новые и малоизвестные палеарктические виды рода *Zeadolopus* Broun (Coleoptera, Leiodidae) // Доповіди Национальної АН України. Серія Математика, Природознавство, Технічні Науки. № 8. С. 148–151.
- Перковський Е.Е. 1997.** *Proleptodirina kurbatovi* gen. и sp. n. (Coleoptera, Leiodidae, Leptodirini) из Приморского края // Ж. Українського ентомолог. тов-ва. № 3. С. 9–12.
- Перковський Е.Э. 2000.** Жуки-стафилиноиды агиртидно-колониальной группы семейств (Agyrtidae, Leiodidae, Coloniidae) мировой фауны: таксономия, систематика, эволюция и филогения: автореф. дисс. докт. биол. наук. Киев: Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена. 41 с.
- Песенко Ю.А. 1985.** Систематика пчел рода *Halictus* Latreille (Hymenoptera, Halictidae) с описанием 7-го и 8-го метасомальных стернумов самцов: подрод *Monolapis* Cockerell // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 132. С. 77–103.
- Песенко Ю.А. 1986.** Аннотированная определительная таблица палеарктических видов рода *Lasiglossum* sensu stricto (Hymenoptera, Halictidae) по самкам, с описанием новых подродов и видов // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 159. С. 113–151.
- Песенко Ю.А. 1998.** Новые и малоизвестные пчелы рода *Dufourea* Lepelletier (Hymenoptera, Halictidae) из Палеарктической области // Энтотомол. обозр. Т. 77, вып. 5. С. 598–612.
- Песенко Ю.А. 2007.** Подсем. Halictinae // Лелей А.С. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 824–878.

- Плутенко А.В. 1995.** Отряд Mecoptera – Скорпионицы, или скорпионовы мухи // Лер П.А. (ред.) Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 1. СПб.: Наука. С. 68–81.
- Полилов А.А. 2008.** Введение в фауну жуков-перокрылок (Coleoptera: Ptiliidae) Приморского края с описанием трех новых родов, новых и малоизученных видов // Russian Entomol. J. Vol. 17, N 2. P. 149–176.
- Пономаренко М.Г. 2008.** Сем. Gelechiidae // Синев С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 87–106.
- Процалыкин М.Ю. 2005.** Фауна пчел (Hymenoptera, Apoidea) юга Дальнего Востока России // Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. 16. Владивосток: Дальнаука. С. 5–38.
- Процалыкин М.Ю. 2006.** Пчелы рода *Coelioxys* Latreille, 1809 (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) фауны Дальнего Востока России // Евразийский энтомолог. ж. Т. 5, вып. 4. С. 318–324.
- Процалыкин М.Ю. 2007.** Надсем. Apoidea. Введение (с. 733–744). Сем. Colletidae – Коллетиды (с. 878–883). Сем. Andrenidae – Андрениды (с. 884–886). Сем. Melittidae – Мелиттиды (с. 886–889). Сем. Megachilidae – Мегахилиды (889–897). Сем. Apidae – Апиды (с. 897–908) // Лелей А.С. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. 1052 с.
- Радченко А.Г. 1994а.** Определительная таблица муравьев рода *Leptothorax* (Hymenoptera, Formicidae) Центральной и Восточной Палеарктики // Зоол. ж. Т. 73, № 7–8. С. 146–158.
- Радченко А.Г. 1994б.** Обзор видов группы *lobicornis* рода *Myrmica* (Hymenoptera, Formicidae) Центральной и Восточной Палеарктики // Зоол. ж. Т. 73, № 11. С. 81–92.
- Рихтер А.А. 1949.** Златки (Vuprestidae). Ч. 2. (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 13, вып. 2). М.; Л.: Изд-во АН СССР. 260 с.
- Рихтер А.А. 1952.** Златки (Vuprestidae). Ч. 4. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 13, вып. 4). М.; Л.: Изд-во АН СССР. 234 с.
- Романьков А.В., Романькова Т.Г. 1992.** Трофічні групи бджолиних Megachilidae у Південному Примор'ї // Долін В.Г. (ред.). 4-й з'їзд Українського ентомологічного товариства (Харків, вересень 1992 р.). Тези доповідей. С. 144–145.
- Романьков А.В., Романькова Т.Г. 1997.** О гнездовании пчелиных рода *Megachile* на юге Приморского края России (Hymenoptera, Megachilidae). Сообщение 1 // Вестн. зоол. Т. 31, № 5/6. С. 71–77.
- Романьков А.В., Романькова Т.Г. 1998.** О гнездовании пчелиных рода *Megachile* на юге Приморского края России (Hymenoptera, Megachilidae). Сообщение 2 // Вестн. зоол. Т. 32, № 5/6. С. 73–82.
- Романькова Т.Г. 1983а.** Новый вид пчелы рода *Megachile* (Hymenoptera, Megachilidae) из Приморского края // Зоол. ж. Т. 62, № 8. С. 1272–1273.
- Романькова Т.Г. 1983б.** Пчелиные рода *Megachile* Latr. (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) фауны Сибири и Дальнего Востока СССР // Систематика и эколого-фаунистический обзор отдельных отрядов насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 141–147.
- Романькова Т.Г. 1984.** Пчелиные рода *Osmia* Panz. (Hymenoptera, Megachilidae) фауны Дальнего Востока России // Энтомолог. обзор. Т. 63, вып. 2. С. 538–364.
- Романькова Т.Г. 1985а.** Новый подвид пчелы *Formicapis robusta* (Hymenoptera, Megachilidae) из Приморского края // Вестн. зоол. Т. 19, № 6. С. 66–68.
- Романькова Т.Г. 1985б.** Новый вид пчелы рода *Osmia* (Hymenoptera, Megachilidae) с Дальнего Востока // Зоол. ж. Т. 64, № 6. С. 942–944.
- Романькова Т.Г. 1985в.** Материалы по биологии пчелы *Dianthidium sibiricus* (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) в Приморском крае // Результаты изучения природы комплекса Лазовского государственного заповедника (сборник научных трудов). М. С. 17–20.
- Романькова Т.Г. 1986.** К биологии пчел *Osmia rufa* L. и *O. cornifrons* Rad. (Hymenoptera, Megachilidae) в Приморском крае // Перепончатокрылые Восточной Сибири и Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 117–129.
- Романькова Т.Г. 1988.** Новый род пчелиных трибы Anthidiini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) с Дальнего Востока // Вестн. зоол. Т. 22, № 4. С. 25–30.

- Романькова Т.Г. 1989.** Новые данные о *Stenoplectra davidi* (Hymenoptera, Apoidea, Stenoplectridae) из Приморского края // Вестн. зоол. Т. 23, № 4. С. 60–63.
- Романькова Т.Г. 1993.** Сезонная динамика лета пчелиных семейства Megachilidae в условиях Приморского края // Изв. Харьковского энтомол. об-ва. № 1, вып. 1. С. 72–75.
- Романькова Т.Г. 1994.** Новые данные по фауне пчелиных Сибири и Дальнего Востока (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) // Перепончатокрылые Сибири и Дальнего Востока. Вып. 3. Сборник научных трудов заповедника «Даурский». Киев. С. 119–128.
- Романькова Т.Г., Романьков А.В. 1986.** Использование приманочных гнезд для изучения жалящих перепончатокрылых (Hymenoptera, Aculeata) в Приморском крае // Перепончатокрылые Восточной Сибири и Дальнего Востока (сборник научных трудов). Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 130–137.
- Романькова Т.Г., Романьков А.В. 1993.** Трофические связи пчелиных семейства Megachilidae в условиях Приморского края // Изв. Харьковского энтомол. об-ва. № 1, вып. 1. С. 76–81.
- Романькова Т.Г., Романьков А.В. 1995.** О гнездовании пчелы-мегахилиды *Anthidium septempinosum* (Hymenoptera, Megachilidae) в Приморском крае Российской Федерации // Вестн. зоол. Т. 29, № 6. С. 41–51.
- Ромашова Т.П. 1987.** Блохи (Отряд Siphonaptera = Aphaniptera, Suctoria) // Насекомые и клещи Дальнего Востока, имеющие медико-ветеринарное значение. Л.: Наука. С. 146–166.
- Ромашова Т.П., Юдин В.Г. 1986.** Некоторые сведения о блохах соболя и белки Шантарских островов // Вопросы санитарной охраны территории и профилактики природно-очаговых инфекций. Хабаровск. С. 111–112.
- Савченко Е.Н. 1961.** Комары-долгоножки (сем. Tipulidae). Подсемейство Tipulinae: род *Tipula* L. (Ч. 1). (Фауна СССР. Насекомые двукрылые, Т. 2, вып 3). М.; Л.: Изд-во АН СССР. 487 с.
- Савченко Е. Н. 1983а.** Комары-долгоножки семейства Tipulidae. (Фауна СССР. Насекомые двукрылые. Т. 2, вып. 1–2). М.; Л.: Наука. 586 с.
- Савченко Е.Н. 1983б.** Комары-лимонииды Южного Приморья. Киев: Наукова думка. 156 с.
- Салук С.В. 1992.** Сем. Lathridiidae – Скрытники // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 2. СПб.: Наука. С. 378–392.
- Салук С.В. 1995.** К познанию скрытников (Coleoptera, Latridiidae) Алтайского края // Фауна и систематика. Тр. зоол. муз. Белорусского ун-та. Вып. 1. Минск: Наука и техника. С. 145–150.
- Свиридов А.В. 2003.** Подсем. Herminiinae (с. 34–70). Подсем. Revulinae (с. 70–72). Подсем. Нурепинае (с. 72–86). Подсем. Catocalinae (с. 86–187). Подсем. Sarrothripinae (с. 217–223). Подсем. Chloerphorinae (с. 223–237) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. 688 с.
- Сидоренко В.С. 1989.** Плодовые мушки рода *Amiota* (Diptera, Drosophilidae) из Приморского края // Зоол. ж. Т. 68, № 3. С. 60–66.
- Сидоренко В.С. 1990а.** К познанию подрода *Lordiphosa* рода *Drosophila* (Diptera, Drosophilidae) Дальнего Востока России СССР // Зоол. ж. Т. 69, № 7. С. 156–157.
- Сидоренко В.С. 1990б.** К познанию дрозофилид рода *Mycodrosophila* Oldenberg (Diptera, Drosophilidae) Приморского края // Новости систематики насекомых Дальнего Востока России. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 129–132.
- Сидоренко В.С. 2001.** Сем. Culicidae – Кровососущие комары (с. 100–133). Сем. Drosophilidae (с. 211–241) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 6. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. 641 с.
- Синев С.Ю. 2008.** Сем. Scythrididae // Синев С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 62–65.
- Синев С.Ю. 2001.** Новые и малоизвестные виды мрачных молей (Lepidoptera: Scythrididae) с Дальнего Востока России // Тр. зоол. ин-та РАН. Т. 297. С. 3–34.
- Синохара А., Лелей А.С. 2007.** Pamphiliidae – Паутинные пилильщики, или Пилильщики-ткачи // Лелей А.С. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 922–942.
- Соболева Р.Г. 1974.** Слепни юга Приморского края. Новосибирск. 263 с.
- Старк В.Н. 1952.** Короеды. (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 31). М.; Л.: Изд-во АН СССР. 462 с.

- Стороженко С.Ю. 1980.** Обзор фауны кузнечиковых (Orthoptera, Tettigonioidea) Дальнего Востока // Таксономия насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 10–19.
- Стороженко С.Ю. 1981.** К фауне богомолов (Mantoptera) Дальнего Востока // Новые сведения о насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 3–5.
- Стороженко С.Ю. 1983.** Обзор саранчовых подсемейства Catantopinae (Orthoptera, Acrididae) юга Дальнего Востока СССР // Систематика и эколого-фаунистический обзор отдельных отрядов насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 48–63.
- Стороженко С.Ю. 1984.** Обзор уховерток (Dermaptera) Дальнего Востока СССР // Систематика насекомых Дальнего Востока. Владивосток. С. 3–7.
- Стороженко С.Ю. 1986а.** Отряд Blattoptera (Blattodea, Blattaria) – Таракановые (с. 162–167). Отряд Mantoptera (Mantodea, Mantoidea) – Богомолы (с. 167–169). Отряд Orthoptera (Saltatoria) – Прямокрылые (прыгающие прямокрылые) (с. 241–317). Отряд Dermaptera – Кожистокрылые, или уховертки (с. 317–323). Отряд Mallophaga – Пухоеды (с. 357–370) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 1. Л.: Наука. 452 с.
- Стороженко С.Ю. 1986б.** Ревизия рода *Zubovskya* Dov.-Zap. (Orthoptera, Acrididae) // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 143. С. 47–58.
- Стороженко С.Ю. 1988.** Обзор рода *Arcyptera* Aud.-Serv. (Orthoptera, Acrididae) // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 178. С. 47–55.
- Стороженко С.Ю. 1990.** Обзор прямокрылых подсем. Aemodogryllinae (Orthoptera, Rhaphidophoridae) // Энтомол. обозр. Т. 69, вып. 4. С. 835–849.
- Стороженко С.Ю. 1998.** Систематика, филогения и эволюция гриллоблаттидовых насекомых (Insecta: Grylloblattida). Владивосток: Дальнаука. 207 с.
- Стороженко С.Ю. 2004.** Длинноусые прямокрылые насекомые (Orthoptera: Ensifera) азиатской части России. Владивосток: Дальнаука. 280 с.
- Стрельцов А.Н. 2005.** Сем. Hesperidiidae – Толстоголовки // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 162–188.
- Стрельцов А.Н., Глушченко Ю.Н. 2005.** Сем. Papilionidae – Парусники // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 188–207.
- Сундуков Ю.Н. 1997.** К изучению жукелиц Лазовского заповедника // III Дальневосточная конференция по заповедному делу. 9–12 сентября 1997 года. Владивосток: Дальнаука. С. 109.
- Сундуков Ю.Н. 1997.** Редкие виды насекомых Лазовского заповедника // Тез. докл. III Дальневосточной конференции по заповедному делу, 9–12 сентября 1997 года. Владивосток: Дальнаука. С. 110–111.
- Сундуков Ю.Н. 1998а.** Надсемейство Caraboidea // Флора и фауна заповедников. Вып. 69. Жуки и муравьи Лазовского заповедника. М. С. 8–30.
- Сундуков Ю.Н. 1998б.** Семейства Cerambycidae – Усачи; Silphidae – Мертвоеды и могильщики // Флора и фауна заповедников. Вып. 69. Жуки и муравьи Лазовского заповедника. М. С. 30–45.
- Сундуков Ю.Н. 1999а.** Два новых вида рода *Cymindis* (Coleoptera, Carabidae) с юга Приморского края России // Зоол. ж. Т. 78, № 7. С. 811–816.
- Сундуков Ю.Н. 1999б.** К фауне жуков-мертвоедов (Coleoptera, Silphidae) заповедников юга Сихотэ-Алиня // IV Дальневосточная конференция по заповедному делу, 20–24 сентября 1999 г. Владивосток: Дальнаука. С. 154–155.
- Сундуков Ю.Н. 1999в.** Некоторые аспекты анализа фауны жукелиц Лазовского заповедника // IV Дальневосточная конференция по заповедному делу. 20–24 сентября 1999 года. Владивосток: Дальнаука. С. 155–156.
- Сундуков Ю.Н. 2000.** Видовой состав и высотно-поясное распределение жукелиц (Coleoptera, Carabidae) на юго-востоке Сихотэ-Алиня // Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. 11. Владивосток: Дальнаука. С. 37–62.
- Сундуков Ю.Н. 2001а.** Два новых вида рода *Curtonotus* Stephens (Coleoptera, Carabidae) с юга Дальнего Востока России // Энтомол. обозр. Т. 80, вып. 2. С. 436–442.
- Сундуков Ю.Н. 2001б.** Новые данные по фауне жукелиц (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока // Зоол. ж. Т. 80, № 6. С. 754–757.

- Сундуков Ю.Н. 2001в.** Видовой состав и высотнo-поясное распределение жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Лазовского заповедника // Энтoмoлогические исследования в заповедниках. Серия: Проблемы заповедного дела. Вып. 10. М. С. 68–89.
- Сундуков Ю.Н. 2001г.** К изучению высокогорной фауны жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Южного Сихотэ-Алиня // Животный и растительный мир Дальнего Востока. Серия: Экология и систематика животных (сборник научных трудов). Вып. 5. Уссурийск: УГПИ. С. 157–170.
- Сундуков Ю.Н. 2003.** Фауна жуужелиц (Coleoptera, Caraboidea) Сихотэ-Алинского государственного природного заповедника // Евразийский энтoмoл. ж. Т. 2, вып. 2. С. 109–115.
- Сундуков Ю.Н. 2004.** Предварительный обзор жуужелиц рода *Microlestes* Schmidt-Goebel, 1846 (Coleoptera, Carabidae, Lebiini) Восточной Азии // Евразийский энтoмoл. ж. Т. 3, вып. 2. С. 119–128.
- Сундуков Ю.Н. 2005а.** *Arrhostus* Motschulsky – новый подрод рода *Cymindis* (Coleoptera, Carabidae) // Зоол. ж. Т. 84, № 3. С. 395–396.
- Сундуков Ю.Н. 2005б.** Обзор видов подрода *Lenapterus* (Coleoptera, Carabidae, Pterostichus), с описанием новых вида и подвида с юга Сихотэ-Алиня // Зоол. ж. Т. 84, № 7. С. 803–825.
- Сундуков Ю.Н. 2005в.** Оценка и сохранение видoвoгo разнообразия жуужелиц (Coleoptera: Caraboidea) южного Сихотэ-Алиня // Научные исследования природного комплекса Лазовского заповедника. Владивосток: Русский Остров. С. 117–140.
- Сундуков Ю.Н. 2005г.** Мониторинг жуужелиц и мертвoедoв (Coleoptera: Carabidae, Silphidae) в заповедниках южного Сихотэ-Алиня // Научные исследования природного комплекса Лазовского заповедника. Владивосток: Русский Остров. С. 141–150.
- Сундуков Ю.Н. 2008.** Видy подрода *Baudia* (Coleoptera, Carabidae) Южного Сихотэ-Алиня // Зоол. ж. Т. 87, № 11. С. 1313–1318.
- Сундуков Ю.Н. 2009а.** Новые данные по фауне жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Сихотэ-Алиня // Зоол. ж. Т. 88, № 1. С. 24–27.
- Сундуков Ю.Н. 2009б.** Новый вид жуужелиц рода *Leistus* (Coleoptera: Carabidae, Nebriini) из Сихотэ-Алиня // Амурский зоол. ж. Т. 1, № 1. С. 17–19.
- Сухарева И.Л. 1976.** Новые виды совок (Lepidoptera, Noctuidae) из Азиатской части СССР // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 45. С. 58–67.
- Таран А.А. 1996.** Сохранение генофонда сосудистых растений кедрово-широколиственных лесов в Лазовском заповеднике // Кедрово-широколиственные леса Дальнего Востока: Материалы международной конференции, 30 сентября – 6 октября 1996 г. Хабаровск. С. 94.
- Таран А.А. 2002.** Растительность Лазовского заповедника // Флора, микобиота и растительность Лазовского заповедника. Владивосток: Русский Остров. С. 10–30.
- Тер-Минасян М.Е. 1936.** Обзор слоников-цветоедoв родов *Anthonomus* Germ. и *Furcipes* Desbr. фауны СССР (Coleoptera, Curculionidae) // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. М.-Л.: Наука. Т. 3. С. 165–182.
- Тер-Минасян М.Е. 1950.** Долгоносики-трубковерты (Attelabidae). (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 27, вып. 2). М.; Л.: Изд-во АН СССР. 231 с.
- Тесленко В.А. 2007.** Обзор фауны веснянок (Plecoptera) и районирование водотоков Дальнего Востока России // Евразийский энтoмoл. ж. Т. 6, вып. 2. С. 157–180.
- Тесленко В.А., Жильцова Л.А. 2003.** Личинки палеарктических видов рода *Isocapnia* (Plecoptera, Capniidae) // Зоол. ж. Т. 82, № 3. С. 354–365.
- Тиунова Т.М. 2006.** Поденки (Ephemeroptera) Восточно-Маньчжурских гор // Растительный и животный мир заповедника «Кедровая Падь». Владивосток: Дальнаука. С. 50–62.
- Тиунова Т.М. 2007а.** Современное состояние изученности поденок (Ephemeroptera) Дальнего Востока России и сопредельных территорий // Евразийский энтoмoл. ж. Т. 6, вып. 2. С. 181–194.
- Тиунова Т.М. 2007б.** К фауне поденок (Insecta: Ephemeroptera) острова Сахалин // Евразийский энтoмoл. ж. Т. 6, вып. 4. С. 379–386.
- Тиунова Т.М. 2008.** Поденки (Insecta, Ephemeroptera) бассейна реки Зей (Амурская область) // Пресноводные экосистемы бассейна реки Амур. Владивосток: Дальнаука. С. 172–188.
- Тиунова Т.М., Коротенко Г.А. 2008.** Поденки (Insecta: Ephemeroptera) Северного Сихотэ-Алиня (Эколого-фаунистический обзор и значение в питании рыб) // Изв. ТИНРО. Т. 154. С. 165–188.



- Тиунова Т.М., Потиха Е.В. 2005.** Поденки (Insecta: Ephemeroptera) Восточного Сихотэ-Алиня // Чтения памяти В.Я. Леванидова. Вып. 3. Владивосток: Дальнаука. С. 328–333.
- Тиунова Т.М., Тесленко В.А., Арефина Т.И., Макараченко М.А., Зорина О.В. 2003.** Фауна амфибиотических насекомых бассейна реки Барабашевка (Южное Приморье) // Чтения памяти В.Я. Леванидова. Вып. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 61–69.
- Тихомирова А.Л. 1968.** Новые и малоизвестные Paederinae (Coleoptera, Staphylinidae) фауны СССР // Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Вып. 11. С. 195–204.
- Тихомирова А.Л. 1976.** Новые виды стафилинов рода *Lathrobium* Grav. (Coleoptera, Staphylinidae) фауны СССР // Энтومол. обзор. Т. 55, вып. 3. С. 610–619.
- Тишечкин Д.Ю. 2002.** Обзор видов рода *Laburrus* (Homoptera, Cicadellidae) Европейской России // Зоол. ж. Т. 81, № 7. С. 797–810.
- Тишечкин Д.Ю. 2003.** Обзор видов рода *Scleroracrus* (Homoptera, Cicadellidae) фауны России // Зоол. ж. Т. 82, № 12. С. 1434–1444.
- Тишечкин Д.Ю. 2005.** К систематике *Gargara genistae* (Homoptera, Membracidae) и близких видов фауны России и сопредельных территорий // Зоол. ж. Т. 84, № 2. С. 172–180.
- Тобиас В.И. 1998.** Подсем. Oriinae // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. С. 558–655.
- Тобиас В.И. 2000.** Подсем. Cheloninae // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 426–571.
- Тобиас В.И., Белокобыльский С.А. 2000.** Подсем. Braconidae // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 109–192.
- Федотова З.А., Сидоренко В.С. 2006.** Галлицы (Diptera, Cecidomyiidae) заповедника «Кедровая падь» // Растительный и животный мир заповедника «Кедровая падь». Владивосток: Дальнаука. С. 106–139.
- Федотова З.А. 2004.** Сем. Cecidomyiidae – Галлицы // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 6. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. С. 563–629.
- Федотова З.А., Ковалев О.В. 2001.** Сем. Cecidomyiidae – Галлицы // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 6. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 390–614.
- Харитонов А.Ю. 1976.** Фауна стрекоз (Insecta, Odonata) Урала и Восточного Приуралья // Фауна гельминтов и членистоногих Сибири. Новосибирск: Наука. С. 157–161.
- Чевризов Б.П. 1986.** Отряд Diptera – Двухвостки // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 1. Л.: Наука. С. 83–90.
- Черепанов А.И. 1982.** Усачи Северной Азии. Т. 3. Cerambycinae: Clytini, Stenaspini. Новосибирск: Наука. 259 с.
- Черепанов А.И. 1985.** Усачи Северной Азии. Т. 6. Lamiinae: Saperdini-Tetraopini. Новосибирск: Наука. 256 с.
- Чернова О.А. 1952.** Поденки (Ephemeroptera) бассейна реки Амура и прилегающих вод и их роль в питании амурских рыб // Тр. Амурской ихтиологической экспедиции 1945–1949 гг. М.: МОИП. Т. 3. С. 229–360.
- Чернышев С.Э. 1999.** Жуки семейств Cantharidae, Malachiidae, Oedemeridae, Meloidae, Chrysomelidae Даурского заповедника // Труды заповедника «Даурский». Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. С. 94–111.
- Чернышев С.Э. 2002.** Обзор жуков пилюльщиков (Coleoptera: Byrrhidae) фауны России и сопредельных стран. Подсемейство Syncalyptrinae // Евразийский энтومол. ж. Т. 1, вып. 1. С. 71–82.
- Чернышев С.Э. 2003.** Обзор жуков малашек (Coleoptera: Malachiidae) фауны России и сопредельных стран. Род *Ebaeus* Erichson, 1840. Часть I // Евразийский энтومол. ж. Т. 2, вып. 4. С. 281–299.
- Чернышев С.Э. 2005.** К фауне жуков-пилюльщиков (Coleoptera, Byrrhidae) Дальнего Востока России // Научные исследования природного комплекса Лазовского заповедника. Владивосток: Русский Остров. С. 151–155.
- Чернышев С.Э. 2006.** Обзор фауны жуков-пилюльщиков (Coleoptera, Byrrhidae) России и сопредельных территорий. Таксономический состав // Тр. Рус. энтومол. об-ва. Т. 77. СПб. С. 287–293.
- Чистяков Ю.А. 1979.** Фауна хохлаток (Lepidoptera, Notodontidae) Южного Приморья // Наземные членистоногие Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 32–56.

- Чистяков Ю.А. 1988.** Медведицы рода *Dodia* Dyar, 1901 (Lepidoptera, Arctiidae) фауны СССР // Энтомол. обозр. Т. 67, вып. 3. С. 632–643.
- Чистяков Ю.А. 2006.** Аннотированный список высших ночных чешуекрылых (Lepidoptera: Heterosera, без Geometridae и Noctuidae) заповедника «Кедровая Падь» // Растительный и животный мир заповедника «Кедровая Падь». Владивосток: Дальнаук. С. 181–236.
- Чистяков Ю.А., Золотухин В.В. 1994.** Коконопряды рода *Poecilocampa* Stephens, 1828 (Lepidoptera, Lasiocampidae) России и сопредельных территорий // Энтомол. обозр. Т. 78, вып. 2. С. 321–330.
- Шарки Дж.М. 1998.** Подсем. Agathidinae // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 3. Владивосток: Дальнаук. С. 520–531.
- Шаталкин А.И. 1983.** Новые виды мух сем. Psilidae с Дальнего Востока // Энтомол. обозр. Т. 61, вып. 2. С. 360–366.
- Шаталкин А.И. 1985.** Обзор грибных мух (Diptera, Platypezidae) фауны СССР // Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 23. С. 69–136.
- Шаталкин А.И. 1986.** Обзор восточнопалеарктических мух рода *Psila* Mg. (Diptera, Psilidae) с определительной таблицей палеарктических видов // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 146. С. 23–43.
- Шаталкин А.И. 1989.** К систематике палеарктических мух семейства Psilidae (Diptera) // Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 27. С. 88–113.
- Шаталкин А.И. 1999.** Сем. Platypezidae (с. 329–341). Сем. Psilidae (с. 515–523). Сем. Lauxaniidae (с. 537–553) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 6. Ч. 1. 665 с.
- Шаталкин А.И. 2000.** Определитель палеарктических мух семейства Lauxaniidae // Зоол. иссл. Вып. 5. 102 с.
- Шатровский А.Г. 1989.** Сем. Hydraenidae – Водобродки (с. 260–264). Сем. Hydrophilidae – Водолюбы (с. 264–293) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 1. Л.: Наука. 572 с.
- Шатровский А.Г. 1992.** Новые и малоизвестные водолюбивые (Coleoptera, Hydrophiloidea) из Южного Приморья и сопредельных территорий // Энтомол. обозр. Т. 71, вып. 2. С. 359–371.
- Яныбаева В.А. 1999.** О новых находках стрекоз Южного Урала // Фауна и флора Республики Башкортостан: проблемы их изучения и охраны. Уфа. С. 65–69.
- Abdullah M. 1964.** World species of the genus *Stereopalpus* and a proposed new oriental genus (Col. Anthicidae, Pedilinae) // Opusc. Entomol. Vol. 30. P. 25–78.
- Akiyama K., Ohmomo S. 1997.** A check list of the Japanese Buprestidae // Mushi (Suppl. 1). P. 1–67.
- Angelini F., Švec Z. 1993.** Descrizione di una nuova specie del genere *Anisotoma* Panzer // Boll. Soc. entomol. ital. Vol. 125. P. 118–120.
- Angelini F., Švec Z. 1998.** New species of Agathidiini from Far East with taxonomic and distributional data about Leiodinae from Middle Asia (Coleoptera: Leiodidae) // Acta Soc. Zool. Bohem. Vol. 62. P. 77–83.
- Angus R. 1992.** Insecta, Coleoptera, Hydrophilidae, Helophorinae. Süßwasserfauna von Mitteleuropa. Bd 20, H. 1–2. Stuttgart, Jena, New York: G. Fisher. 92 p.
- Anufriev G.A. 1971a.** Study of the genus *Matsumurella* Ishihara, 1953 (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) with the description of three new species from China and Japan // Bull. Acad. polon. sci., Ser. sci. biol. Vol. 19, N 7–8. P. 511–516.
- Anufriev G.A. 1971b.** Six new Far Eastern species of leafhoppers (Homoptera, Auchenorrhyncha) // Bull. Acad. polon. sci., Ser. sci. biol. Vol. 19, N 7–8. P. 517–522.
- Anufriev G.A. 1972.** Notes on the genus *Alnetoidia* Dlabola, 1958 (Homoptera, Cicadellidae, Typhlocybinae) with descriptions of two new species from the Far East // Bull. Acad. polon. sci., Ser. sci. biol. Vol. 20, N 10. P. 721–726.
- Anufriev G.A. 1973.** Notes on the genus *Typhlocyba* Germ. (Homoptera, Cicadellidae, Typhlocybinae) // Bull. Acad. polon. sci., Ser. sci. biol. Vol. 21, N 7–8. P. 505–509.
- Ashe P., Cranston P.S. 1990.** Family Chironomidae // Soos A., Papp L.V. (eds.). Catalogue of Palaearctic Diptera. 2. Psychodidae – Chironomidae. Akadémia Kiadó, Budapest. P. 113–355.
- Aspöck H., Aspöck U., Rausch H. 1991.** Die Raphidiopteren der Erde. Eine monographische Darstellung der Systematik, Taxonomie, Biologie, Ökologie und Chorologie der rezenten Raphidiopteren der Erde, mit einer zusammenfassenden Übersicht der fossilen Raphidiopteren (Insecta: Neuropteroidea). Krefeld: Goecke & Evers. Vol. 1. 730 p. Vol. 2. 550 p.

- Aspöck H., Aspöck U., Yang C.-k. 1998.** The Raphidiidae of Eastern Asia (Insecta, Neuropterida, Raphidioptera) // Dtsch. entomol. Z. Bd 45. S. 115–127.
- Assing V. 2007.** A revision of Palaearctic *Lobrathium* Mulsant et Rey. III. New species, new synonyms, and additional records (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae) // Linzer biol. Beitr. Bd 39, H. 2. S. 731–755.
- Astafurova Yu.V., Pesenko Yu.A. 2005.** Contributions to the halictid fauna of the Eastern Palaearctic Region: subfamily Nomiinae (Hymenoptera: Halictidae) // Far East. entomol. N 154. P. 1–16.
- Balthasar V. 1931.** Sechs neue *Trox*-Arten aus dem Ussurigebiet und Transbaikalien. (10. Beitrag zur Kenntnis der Scarabaeidae des palaearktischen Faunagebietes.) // Entomol. Bl. Bd 27, H. 3. S. 128–134.
- Beenen R. 2008.** Taxonomical and nomenclatural changes in Palaearctic Galerucinae and description of a new species (Chrysomelidae) // Entomol. Bl. Vol. 103/104. P. 63–80.
- Bellamy C.L. 2008.** A World Catalogue and Bibliography of the Jewel Beetles (Coleoptera: Buprestoidea). Volume 1: Introduction; Fossil Taxa; Schizopodidae; Buprestidae: Julodinae – Chrysochroinae: Poecilonotini. Sofia-Moscow: Pensoft Publishers. 625 p.
- Belyaev E.A. 2003.** *Acosmeryx naga* Moore (Lepidoptera, Sphingidae) – new species of Howkmoths for the fauna of Russia // Far East. entomol. N. 231. P. 6–8.
- Bieńkowski A.O. 1998.** Revision of the subgenus *Anopachys* Motschulsky, 1860 of the genus *Chrysolina* Motschulsky, 1860 (Coleoptera: Chrysomelidae: Chrysomelinae) // Genus. Vol. 9, N 2. P. 95–153.
- Bieńkowski A.O. 2004.** Leaf-beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Eastern Europe: New key to subfamilies, genera, and species. Moscow: Mikron-print Publ. 278 p.
- Bolton B. 1977.** The ant tribe Tetramoriini. The genus *Tetramorium* Mayr in the Oriental and Indo-Australian regions, and in Australia // Bull. Brit. Mus. (Natur. Hist.). Entomol. Vol. 36, N 2. P. 67–151.
- Bolton B. 1995b.** A taxonomic and zoogeographical census of the extant ant taxa (Hymenoptera, Formicidae) // J. Natur. Hist. Vol. 29. P. 1037–1056.
- Bolton B. 1995a.** A new general catalogue of the ants of the World. Cambridge-London: Harvard University Press. 504 p.
- Borowiec L. 1987.** The genera of seed-beetles (Coleoptera, Bruchidae) // Pol. pis. entomol. Vol. 57. P. 3–207.
- Borowiec L., Świętojańska J. 2002–2008.** Cassidinae of the world – an interactive manual (Coleoptera: Chrysomelidae). – <http://www.biol.uni.wroc.pl/cassidae/katalog%20internetowy/index.htm>
- Bouchard P., Lawrence J.F., Davies A.E., Newton A.F. 2005.** Synoptic classification of the World Tenebrionidae (Insecta: Coleoptera) with a review of family-group names // Ann. zool. PAN. Vol. 55, N 4. P. 499–530.
- Cate P.C., Sánchez-Ruiz A., Löbl I., Smetana A. 2007.** Family Elateridae // Löbl I., Smetana A. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books. P. 89–209.
- Cho Y.B. 2007.** First record of the genus *Dinothenarus* (Coleoptera: Staphylinidae) from the Korean Peninsula // Korean J. Syst. Zool. Vol. 23, N 2. P. 239–240.
- Chu D.R. 1964.** Geographic distribution of the class Scolytidae in Korea // Saengmulhak. Vol. 3, N 3. P. 5–14. [In Korean].
- Cockerell T.D.A. 1925.** Some Halictine bees from the maritime Province of Siberia // Proc. U.S. Nat. Mus. Vol. 68, N 2607. P. 1–12.
- Coiffait H. 1974.** Staphylinides recoltés en Ussuri (Asie Orientale) par S.M. Khnzorian-Iablokoff // Nouv. rev. entomol. Vol. 4. P. 197–204.
- Colonnelli E. 2004.** Catalogue of Ceutorhynchinae of the world, with a key to genera (Insecta: Coleoptera: Curculionidae). Barcelona: Argania edition. 124 p.
- Corporaal J.B. 1950.** Cleridae. Coleopterorum Catalogus Supplementa editae a W. Hinks. Pars 23. P. 5–373.
- Danilevsky M.L. 1992.** New genus and species of the tribe Lepturini from Tian-Shan mountains and a new *Ostedes* Pascoe 1859 from the Far East (Coleoptera, Cerambycidae) // Lambillionea. Vol. 92, N 3. P. 203–206.
- Danilevsky M.L. 2009.** A new species of the genus *Sophronica* Blanchard, 1845 (Coleoptera, Cerambycidae) from Russian Primorie // Евразийский энтомолог. ж. Т. 8, вып. 1. С. 25–26, 30 + II.
- de Melo G.A.R. 1999.** Phylogenetic relationships and classification of the major lineages of Apoidea (Hymenoptera), with emphasis on crabronid wasps // Scientific Papers. Natural History Museum. The University of Kansas. Vol. 14. P. 1–55.

- Delkeskamp K. 1977.** Cantharidae // Coleopterorum Catalogus Supplementa. Pars 165, fasc. 1, Editio secunda. The Hague: W. Junk. P. 1–485.
- Dieckmann L. 1968.** Revision der westpaläarktischen Anthonomini (Coleoptera: Curculionidae) // Beitr. entomol. Bd 1, H. 3–4. S. 377–564.
- Dieckmann L. 1972.** Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera Curculionidae: Ceutorhynchinae // Beitr. entomol. Bd 22, H. 1–2. S. 3–128.
- Dieckmann L. 1977.** Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae (Apioninae) // Beitr. entomol. Bd 27, H. 1. S. 7–143.
- Dolin V.G. 2003.** Einige neue ostpalaearktische Elateriden-Arten (Coleoptera, Elateridae) // Z. Arb. Oster. entomol. 55 Jg. S. 29–38.
- Dolin W., Šauša O. 1997.** Zwei neue Arten (Coleoptera, Elateridae) aus dem Fernen Osten Russlands // Z. Arb. Oster. entomol. 49 Jg., N 1/2. S. 41–44.
- Dworakowska I. 1976.** *Kybos* Fieb., subgenus of *Empoasca* Walsh (Auchenorrhyncha, Cicadellidae, Typhlocybinae) in Palaearctic // Acta zool. cracov. Vol. 21. P. 387–463.
- Ebmer A.W. 2006.** Daten zur Aculeaten-Fauna der Ussuri-Region unter Berücksichtigung der angrenzenden Gebiete – 2. Arten der Gattungen *Halictus*, *Lasioglossum*, *Dufourea*, *Macropis* aus dem Lazovski Zapovednik – Naturreservat Laso (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Halictidae: Halictinae, Melittidae) // Linzer biol. Beitr. Bd 38, H. 1. S. 541–593.
- Ehret J.-M. 1990.** Les Apions de France Clés d'identification commentées (Coleoptera, Curculionidae, Apioninae) // Bull. mens. Soc. linn. Lyon. Vol. 59, N 7. P. 209–292.
- Eppelsheim E. 1887.** Neue Staphylinen vom Amur // Dtsch. entomol. Z. Bd 31. S. 417–430.
- Fedotova Z.A. 2002.** New species of gall midges (Diptera, Cecidomyiidae) from the Russian Far East // Far East. entomol. N. 118. P. 1–35.
- Fedotova Z.A. 2003a.** New genera and species of gall midges (Diptera, Cecidomyiidae) from the Russian Far East // Far East. entomol. N 125. P. 1–30.
- Fedotova Z.A. 2003b.** New species from new genera of gall midges (Diptera, Cecidomyiidae) from the Russian Far East // Int. J. Dipterol. Res. Vol. 14, N 1. P. 43–72.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2003.** New species of gall midges of the tribe Stomatosematini (Diptera, Cecidomyiidae) from the Russian Far East // Far East. entomol. N 128. P. 1–11.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2004a.** New species of gall midges of the genus *Karshomyia* Felt, 1908 (Diptera, Cecidomyiidae) and related new genera from the Russian Far East // Far East. entomol. N 137. P. 1–32.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2004b.** New taxa of gall midges from Russian Far East (Diptera, Cecidomyiidae) // Entomofauna. Bd 25, H. 7. S. 97–116.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2004c.** A new genus and species of gall midges from the Russian Far East (Diptera: Cecidomyiidae) // Int. J. Dipterol. Res. Vol. 15, N 1. P. 9–55.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2004d.** New genera and species of gall midges (Diptera, Cecidomyiidae) from Russian Far East // Int. J. Dipterol. Res. Vol. 15, N 2. P. 163–185.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2004e.** New species of gall midges (Diptera, Cecidomyiidae) of *Artemisia rubripes* Nakai (Asteraceae) [=Compositae] from the Russian Far East // Stud. dipterologica. Bd 11, H. 2. S. 437–469.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2005a.** New taxa of the tribe Coquillettomyiini Mamaev, 1968 (Diptera: Cecidomyiidae) from the Russian Far East // Russian Entomol. J. Vol. 14, N 3. P. 227–238.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2005b.** New taxa of gall midges from the Russian Far East (Diptera: Cecidomyiidae) // Zoosystematica Rossica. Vol. 13. P. 213–231.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2005c.** New species of gall midges of the supertribe Oligotriphidi (Diptera: Cecidomyiidae) from the Russian Far East // Far East. entomol. N 146. P. 1–12.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2005d.** New species of gall midges of the subfamily Porricondylinae from the Russian Far East (Diptera, Cecidomyiidae) // Int. J. Dipterol. Res. Vol. 16, N 2. P. 89–127.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2006a.** New genera and species of gall midges from the Russian Far East (Diptera, Cecidomyiidae) // Entomofauna. Bd 27, H. 11. S. 133–168.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2006b.** New gall midges of the tribes Brachineurini Edwards, 1937 and Stomatosematini Mamaev, 1968 (Diptera, Cecidomyiidae) from the Russian Far East // Far East. entomol. N 163, P. 1–28.

- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2006c.** New species of gall midges from the genus *Brachineura* Rondani, 1840 and new related genera (Diptera, Cecidomyiidae, Brachineurini) from the Russian Far East // Int. J. Dipterol. Res. Vol. 17, N 2. P. 77–97.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2007a.** New taxa of gall midges from genera related to *Parepidosis* Kieffer, 1913 (Diptera, Cecidomyiidae) from the Russian Far East // Int. J. Dipterol. Res. Vol. 18, N 1. P. 15–45.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2007b.** New taxa of gall midges from tribes Porricondylini, Bryocryptini, Asynaptini and Winnertiini (Diptera, Cecidomyiidae, Porricondyloae) from the Russian Far East // Int. J. Dipterol. Res. Vol. 18, N 2. P. 69–103.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2007c.** New taxa of gall midges (Diptera, Cecidomyiidae, Porricondylinae) with reduced wing venation and flagellomeres from Russia // Int. J. Dipterol. Res. Vol. 18, N 4. P. 235–277.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2007d.** Nine new species of genus *Ledomyia* Kieffer, 1895 (Diptera, Cecidomyiidae) from the Russian Far East // Far East. entomol. N 169. P. 1–19.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2008b.** New genera and species of gall midges of tribe Dicerurini (Diptera, Cecidomyiidae, Porricondylinae) from the Russian Far East // Entomofauna. Bd 29, H. 24. S. 361–384.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2008a.** New gall midges related to the genus *Monepidosis* Mamaev, 1966 (Diptera: Cecidomyiidae) from the Russian Far East // Russian Entomol. J. Vol. 17, N 2. P. 227–238.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2009.** New taxa of gall midges of the supertribe Coquillettomyiidi, stat. nov. (Diptera, Cecidomyiidae) from the Russian Far East // Int. J. Dipterol. Res. Vol. 20, N 1. P. 3–46.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2009b.** Gall midges of the tribe Coquillettomyiini s.str. (Diptera, Cecidomyiidae, Coquillettomyiidi) of Palaearctic with descriptions of new taxa // Int. J. Dipterol. Res. (в печати).
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 2009c.** New taxa of gall midges from the tribes Quadridiplosini and Heterostylidiplosini (Diptera, Cecidomyiidae) from the Russian Far East // Far East. entomol. N 196. P. 1–27.
- Fibiger M., Kononenko V.S., Nilsson D. 2008.** Description of a new species of *Lygephila* Billberg, 1820 (Lepidoptera: Noctuidae, Catocalinae) from Russian Far East and North China // Zootaxa. N 1922. P. 62–68.
- Fibiger M., Lafontaine J. D. 2005.** A review of the higher classification of the Noctuoidea (Lepidoptera) with special reference to the Holarctic fauna // Esperiana. Bd 11. S. 7–81
- Gagné R.J. 2004.** A catalog of the World Cecidomyiidae (Diptera) of the world // Mem. Entomol. Soc. Wash. Vol. 25. P. 1–408.
- Gagné R.J. 2007.** Species number of Cecidomyiidae (Diptera) by Zoogeographical Region // Proc. Entomol. Soc. Wash. Vol. 109, N 2. P. 1–499.
- Gnelitsa V.A., Marusik Yu.M. 2006.** Redescription of the monotypic erigonine genus *Oculocornia* Oligier, 1985 from the Russian Far East (Araneae, Linyphiidae) // Zootaxa. N 1344. P. 63–68.
- Gomy Y., Tishechkin A. 1993.** Description de deux micro-Histeridae nouveaux de Sibirie orientale (Coleoptera) // Nouv. rev. entomol. Vol. 10. P. 13–16.
- Gorodkov K.B. 1986.** Family Scathophagidae // Soós Á., Papp L. (eds.). Catalogue of Palaearctic Diptera. Vol. 11. Scathophagidae-Hypodermatidae. Akadémiai Kiadó, Budapest. P. 11–41.
- Haack R.A., Jendek E., Liu H., Marchant K.R., Petrice T.R., Poland T.M., Ye H. 2002.** The Emerald Ash Borer: A New Exotic Pest in North America // Newsletter Michigan entomol. Soc. Vol. 47, N 3–4. P. 1–5.
- Hamilton K.G.A. 1984.** The tenth largest family? // Tymbal. N 3. P. 4–5.
- Hansen M. 2004.** Family Helophoridae (p. 36–41). Family Hydrophilidae (p. 44–68) // Löbl I., Smetana A. (eds.). Catalogue Palaearctic Coleoptera. Vol. 2. Stenstrup: Apollo Books.
- Hayashi M. 2004a.** Revisional study of Japanese members of Donaciinae (Coleoptera, Chrysomelidae) // Bull. Hoshizaki Green Found. N 7. P. 29–126.
- Hayashi M. 2004b.** Identification of Japanese members of Donaciinae (Coleoptera, Chrysomelidae) // Bull. Hoshizaki Green Found. N 7. P. 127–136.
- Hebauer F., Ryndevich S.K. 2005.** New data on the distribution of Old World Hydrophilidae (Coleoptera) // Acta Coleopterologica. Vol. 21. P. 43–51.

- Hieke F. 2002.** Neue Arten der Gattung *Amara* Bonelli 1810 (Coleoptera: Carabidae) // Linzer biol. Beitr. Bd 34, H. 1. S. 619–720.
- Hoffman R.L. 1980 (1979).** Classification of the Diplopoda. Genève: Muséum d'Histoire Naturelle. 237 p.
- Hong K.J., Egorov A.B., Korotyaev B.A. 2000.** Illustrated Catalogue of Curculionidae in Korea (Coleoptera) // Insects of Korea. Ser. 5. P. 1–313.
- Hong K.J., Park S.W., Woo K.S. 2001.** Coleoptera: Anthribidae, Rhynchitidae, Attelabidae, Brentidae, Apionidae, Dryophthoridae // Insecta Koreana. Suppl. 20. Economic Insects of Korea 13. National Institute of Agricultural Science and Technology. Suwon, Korea. P. 1–181.
- Hua L.-Z. 2002.** List of Chinese Insects. Vol. II // Guangzhou: Zhongshan (Sun Yat-sen) University Press. P. 1–612.
- Jablokoff-Khnzorian S.M. 1975.** Bemerkungen über paläarktische Buntkäfer (Coleoptera, Cleridae) // Entomol. Bl. Bd 71, H. 3. S. 141–148.
- Jäch M.A., Balke M. 2008.** Global diversity of water beetles (Coleoptera) in freshwater // Hydrobiologia. Vol. 595. P. 419–442.
- Jendek E. 1994.** Studies in the East Palaearctic species of the genus *Agrilus* Dahl, 1823 (Coleoptera: Buprestidae). Part I // Entomol. Problems. Vol. 25, N 1. P. 9–24.
- Jendek E. 1995a.** Taxonomical notes on the *Agrilus betuleti* species group with description of two new species (Coleoptera: Buprestidae) // Koleopterologische Rundschau. Bd 65. S. 171–178.
- Jendek E. 1995b.** Studies in the East Palaearctic species of the genus *Agrilus* Dahl, 1823 (Coleoptera: Buprestidae). Part II // Entomol. Problems. Vol. 26, N 2. P. 137–150.
- Jendek E. 2002.** Taxonomic and nomenclatural notes on *Agrilus suvorovi* Obenberger (Coleoptera: Buprestidae: Agrilinae) // Zootaxa. N 52. P. 1–8.
- Jendek E. 2003.** Revision of *Agrilus cuprescens* (Ménétriés, 1832) and related species (Coleoptera: Buprestidae) // Zootaxa. N 317. P. 1–22.
- Jendek E. 2005.** Taxonomic and nomenclatural notes on the genus *Agrilus* Curtis (Coleoptera: Buprestidae: Agrilini) // Zootaxa. N 1073. P. 1–29.
- Jendek E., Grebennikov V.V. 2009a.** Revision of the *Agrilus cyanescens* species-group (Coleoptera: Buprestidae) with description of three new species from the east Palaearctic region // Zootaxa. N 2139. P. 43–60.
- Jendek E., Grebennikov V.V. 2009b.** Revision of the *Agrilus muscarius* species-group (Coleoptera: Buprestidae) with description of thirteen new species from Palaearctic and Oriental regions // Zootaxa (в печати).
- Johnson C. 2007.** Family Cryptophagidae // Löbl I., Smetana A. (eds). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books. P. 514–531.
- Johnson C., Ruecker H.W. 2007.** Family Latridiidae // Löbl I., A. Smetana (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books. P. 635–648.
- Jolivet P., Verma K.K. 2002.** Biology of Leaf Beetles. Andover: Intercept. 255 p.
- Jong H. de. 1998.** A. 12. Family Scathophagidae // Papp L., Darvas B. (eds.). Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera. Appendix. Science Herald, Budapest. P. 431–445.
- Kapler O. 1993.** Two new species of the family Histeridae (Coleoptera) from Ussuri region of the Far East of Russia with faunistic data // Folia Heyrovskiana. Vol. 1, N 3. P. 25–32.
- Kataev B.M. 2006.** On two species of the genus *Pentagonica* of the Russian fauna (Coleoptera: Carabidae) // Zoosystematica Rossica. Vol. 15, N 2. P. 305–307.
- Kataev B.M., Jaeger B. 1997.** A new species of *Acupalpus* from East Asia (Coleoptera, Carabidae) // Mitt. Zool. Mus. Berlin. Bd 73, H. 2. S. 343–346.
- Kazantsev S.V., Brancucci M. 2007.** Family Cantharidae // Löbl I., Smetana A. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books. P. 234–298.
- Kim J.-K., Yamane Sk. 2001.** A revision of *Eumenes* Latreille (Hymenoptera: Vespidae) from the Far East Asia, with descriptions of one new species and one new subspecies // Entomol. Sci. Vol. 4, N 2. P. 139–155.
- Kimoto S., Takizawa H. 1994.** Leaf beetles (Chrysomelidae) of Japan. Tokyo: Tokai Univ. Press. 364 p.

- Kleine R. 1933.** Lycidae // Schenkling S. (ed.). Coleopterorum Catalogus auspiciis et auxilio W. Junk. Berlin: W. Junk. Vol. 128. P. 1–145.
- Kojima H., Morimoto K. 1994.** Taxonomic study of the subfamily Anthonominae (Coleoptera, Curculionidae) from Japan // Esakia. N 34. P. 147–186.
- Kononenko V.S. 1981.** Preliminary description of two new species of Chasminodes Hampson (Lepidoptera, Noctuidae) // Tinea. Vol. 11. P. 49–51.
- Kononenko V.S. 1990.** Synonymic Check List of the Noctuidae of the Primorye territory, The Far East of U.S.S.R. // Tinea. Vol. 13, suppl. 1. P. 1–40.
- Kononenko V.S. 1996.** A review of Far Eastern species of the *Euplexia lucipara* complex with description of a new species from China (Lepidoptera, Noctuidae, Amphipyriinae) // Jap. Heterocerist's J. N 191. P. 262–266.
- Kononenko V.S. 1997.** A revision of the genus *Belciades* Kozhanchikov, 1950 (Lepidoptera, Noctuidae, Acronictinae) with description of three new species from China, Laos and Thailand // Tinea. Vol. 15, N 2. P. 106–118.
- Kononenko V.S. 2005.** An annotated catalogue of the Noctuidae (s.l.) (Lepidoptera, Noctuoidea: Nolidae, Erebidae, Micronoctuidae, Noctuidae) of the Asian part of Russia and the Ural region // Noctuidae Sibiricae Vol. 1. Soro. P. 1–243.
- Kononenko V.S. 2009.** Two new species of the subfamily Xyleninae from China (Lepidoptera, Noctuidae) // Zootaxa. N 1993. P. 53–60.
- Konstantinov A.S. 1998.** Revision of the Palearctic species of *Aphthona* Chevrolat and cladistic classification of the Aphthonini (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) // Mem. Entomol. Internat. Vol. 11. P. 1–429.
- Konstantinov A.S., Vandenberg N.J. 1996.** Handbook of Palearctic Flea Beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) // Contrib. Entomol. Internat. Vol. 1, N 3. P. 238–439.
- Kosterin O.E., Malikova E.I., Haritonov A.Y. 2004.** Critical species of Odonata in the Asian part of the former USSR and the Republic of Mongolia // Guardians of the watershed. Global status of dragonflies: critical species, threat and conservation. IJO. Vol. 7, N 2. P. 341–370.
- Krivosheina M.G. 1998.** A Revision of the shore fly genus *Notiphila* Fallén of Palaearctic (Diptera, Ephydriidae) // Int. J. Dipterol. Res. Vol. 9 N 1. P. 31–63.
- Kryzhanovskij O.L., Belousov I.A., Kabak I.I., Kataev B.M., Makarov K.V., Shilenkov V.G. 1995.** A Checklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae) // Sofia-Moscow: Pensoft Publishers. P. 1–271.
- Kubáň V., Bílý S., Jendek E., Kalashian M.Yu., Volkovitsh M.G. 2006.** Superfamily Buprestoidea (p. 40–60). Family Buprestidae (p. 325–421) // Löbl I., Smetana A. (eds.). Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books.
- Kuhlmann M., Quest M. 2006.** A new species of the genus *Colletes* Latreille, 1802 (Hymenoptera: Colletidae) from the Russian Far East and Mongolia // Far East. entomol. N 157. P. 1–4.
- Kuschel G. 1995.** A phylogenetic classification of Curculionoidea to families and subfamilies // Mem. Entomol. Soc. Washington. N 14. P. 5–33.
- Kuznetsov V.N., Shiyake S. 2005.** *Coccinella explanata* Miyatake, 1963 is newly recorded species of lady beetles (Coleoptera, Coccinellidae) from Russia // Far East. entomol. N 156. P. 13.
- Kwon J.Y., Lee S.M. 1990.** Classification of the subfamily Curculioninae (Coleoptera: Curculionidae) from Korea // Kor. J. Appl. Entomol. Vol. 29, N 2. P. 83–103.
- Kwon Y.J., Lee Ch.E. 1979.** On some new and little known palaeartic species of leafhoppers (Homoptera: Auchenorrhyncha: Cicadellidae) // Nature and Life. Kyungpook J. Biol. Sci. Vol. 9, N 2. P. 69–97.
- Lafer G.Sh., Nishikawa M., Cho Y.B. 2001.** The Far East species of the genus *Rybinskiella* (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae) with discussions on their taxonomic position and natural history // Elytra. Vol. 29. P. 447–163.
- Lafontaine J.D., Fibiger. M. 2006.** Revised higher classification of the Noctuidae (Lepidoptera) // Can. Entomol. N 138. P. 610–635

- Lawrence J.F., Newton A.F. 1995.** Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references and data on family-group names) // Pakaluk J., Slipinski S.A. (eds.). Biology, Phylogeny, and Classification of Coleoptera. Vol. 2. Warszawa. P. 779–1006.
- Legalov A.A. 1998.** A review of the weevils of the genus *Chlorophanus* C. Sahlberg, 1823 (Coleoptera, Curculionidae) in the fauna of Siberia and the Russian Far East // Russian Entomol. J. Vol. 6, N 3–4. P. 53–63.
- Legalov A.A. 2001a.** *Svetlanaebyctiscus* gen. n., eine neue Gattung der Tribus Byctiscini aus dem Fernen Osten (Coleoptera, Attelabidae) // Russian Entomol. J. Vol. 9, N 4. P. 341–343.
- Legalov A.A. 2001b.** Revision der holarktischen Auletini (Coleoptera, Attelabidae) // Russian Entomol. J. Vol. 10, N 1. P. 33–66.
- Legalov A.A. 2006a.** Two new species of the genus *Deporaus* Sam. (Coleoptera: Rhynchitidae) from the Russian Far East and China // Far East. entomol. N 164. P. 1–6.
- Legalov A.A. 2006b.** To the knowledge of the genus *Temnocerus* Thunberg, 1815 (Coleoptera: Rhynchitidae) // Far East. entomol. N 165. P. 1–14.
- Legalov A.A. 2006c.** Three new species of the leaf-rolling weevils (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) from Russia, China and Korea // Baltic Journal of Coleopterology. Vol. 6, N 1. P. 15–22.
- Legalov A.A. 2007.** Leaf-rolling weevils (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) of the world fauna. Novosibirsk: Agro-Siberia. 523 p.
- Legalov A.A. 2009.** New species and new records of the Rhynchitid-beetles (Coleoptera, Rhynchitidae) from Asia // Амурский зоол. ж. Т. 1, № 1. С. 30–36.
- Legalov A.A., Shevnin E.Yu. 2007a.** To the knowledge of the leaf-rolling weevils (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) of Bolshekhkheksirskii reserve (Khabarovskii krai) // Far East. entomol. N 171. P. 10–12.
- Legalov A.A., Shevnin E.Yu. 2007b.** Materials to a fauna of the leaf-rolling weevils (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) from the south part of Primorskii krai // Far East. entomol. N 177. P. 1–8.
- Lelej A.S., Loktionov V.M. 2008.** A review of the genus *Poecilagenia* Haupt, 1927 (Hymenoptera, Pompilidae) of the Russia with the world catalogue of the species // Far East. entomol. N 190. P. 1–16.
- Lelej A.S., Saigusa T., Chang E.L. 1994.** Spider wasps (Hymenoptera, Pompilidae) of Korea // Russ. Entomol. J. Vol. 3, N 1–2. P. 135–148.
- Lelej A.S., Yamane S. 1994.** A review of the East Asian species of *Anoplius* Dufour (Hymenoptera, Pompilidae) // Rep. Fac. Sci., Kagoshima Univ. (Earth Sci. Biol.). N 27. P. 229–244.
- Löbl I. 2004.** Scaphidiinae // Löbl I., Smetana A. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2. Stenstrup: Apollo Books. P. 495–504.
- Logunov D.V. 1998.** New species and new records of Palaearctic *Sitticus* (Araneae: Salticidae) // Zootaxonomica Rossica. Vol. 7. P. 77–83.
- Logunov D.V. 1999.** Redefinition of the genera *Marpissa* C.L. Koch, 1846 and *Mendoza* Peckham et Peckham, 1894 in the scope of the Holarctic fauna (Araneae, Salticidae) // Rev. arachnol. Vol. 13. P. 25–60.
- Logunov D.V., Koponen S. 2000.** A synopsis of the jumping spider fauna in the Russian Far East (Araneae, Salticidae) // Entomol. Fennica. Vol. 11. P. 67–87.
- Logunov D.V., Marusik Yu.M. 1999.** Miscellaneous notes on Palaearctic Salticidae (Arachnida: Aranei) // Arthropoda Selecta. Vol. 8, N 4. P. 263–292.
- Logunov D.V., Marusik Yu.M. 2000.** Catalogue of the jumping spiders of northern Asia (Arachnida, Araneae, Salticidae). Moscow: KMK Scientific Press Ltd. P. 1–299.
- Lorenz W. 1998.** Systematic List of extant ground beetles of the World (Insecta, Coleoptera, "Geadephaga": Trachypachidae and Carabidae incl. Paussinae, Cicindelinae, Rhysodidae) // Tutzing, printed by the author. 502 p.
- Makarchenko E.A., Makarchenko M.A. 2009.** New findings of chironomids (Diptera, Chironomidae) in Far East and bordering territories. IV. Subfamily Orthoclaadiinae // Евразийский энтомолог. ж. Т. 8, вып. 1. P. 117–124.
- Mamaev B.M., Zaitzev A.I. 1998.** Ten new species of gall midges of the genus *Camptomyia* Kieffer (Diptera, Cecidomyiidae) from East Palaearctic region // Far East. entomol. N 62. P. 1–12.
- Mandelshtam M.Y. 2002.** New synonymy, new records and lectotype designation in Palaearctic Scolytidae (Coleoptera) // Far East. entomol. N 119. P. 6–11.
- Marusik Y.M., Azarkina G.N., Koponen S. 2003.** A survey of East Palaearctic Lycosidae (Aranei). II. Genus *Acantholycosa* F. Dahl and related new genera // Arthropoda Selecta. Vol. 12, N 2. P. 101–148.



- Marusik Yu.M., Koponen S. 2000.** New data on spiders (Aranei) from the Maritime Province // *Arthropoda Selecta*. Vol. 9, N 1. P. 55–68.
- Marusik Yu.M., Logunov D.V. 1997(1998).** Taxonomic notes on the *Evarcha falcata* species complex (Aranei, Salticidae) // *Arthropoda Selecta*. Vol. 6, N 3–4. P. 95–104.
- Marusik Yu.M., Omelko M.M. 2008.** First description of the female of *Ozyptila utotchkini* (Araneae: Thomisidae) // *Zootaxa*. N 1823. P. 65–68.
- Marusik Yu.M., Tanasevitch A.V., Kurenschikov D.K., Logunov D.V. 2007.** A check-list of the spiders (Araneae) of the Bolshekhokhtsyrski Nature Reserve, Khabarovsk Province, the Russian Far East // *Acta arachn. Sin.* Vol. 16, N 1. P. 37–64.
- Mathis W.N., Zatwarnicki T. 1995.** World Catalog of Shore Flies (Diptera: Ephydriidae) // *Mem. Entomol., International*. Gainesville, Florida: Associated Publishers. Vol. 4. P. 1–423.
- Mazur S. 1997.** A world catalogue of the Histeridae (Coleoptera: Histeroidea) // *Genus. Suppl.* 7. Wroclaw, Poland. P. 1–373.
- Mazur S.A. 1984.** A world catalogue of Histeridae // *Pol. pis. entomol.* Vol. 54, Fasc. 3–4. P. 1–376.
- Mazzoldi P. 2003.** Family Gyrinidae // Löbl I., Smetana A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 1. P. 26–30.
- McDermott F.A. 1966.** Lampyridae // Steel W.O. (ed.). *Coleopterorum Catalogus Supplementa. Pars 9*. Berlin: W. Junk. P. 1–149.
- Metcalf Z.P. 1962–1968.** General Catalogue of the Homoptera, F. 6 Cicadelloidea: pt. 3. Gyponidae. Washington, 1962. 229 p.; pt. 6. Evacanthidae. Washington, 1963. 63 p.; pt. 8. Aphrodidae. Washington, 1963. 268 p.; pt. 9. Hecalidae. Washington, 1963. 123 p.; pt. 1. Tettigellidae. Washington, 1965. 730 p.; pt. 13. Macropsidae. Washington, 1966. 261 p.; pt. 14. Agalliidae. Washington, 1966. 173 p.; pt. 15. Jassidae. Washington, 1966. 229 p.; pt. 16. Idioceridae. Washington, 1966. 237 p.; pt. 10. Euscelidae (in three sections). Washington, 1967. 2695 p.; pt. 17. Cicadellidae. Washington, 1968. 1513 p.
- Metcalf Z.P. 1964.** Bibliography of the Cicadelloidea (Homoptera: Auchenorrhyncha). General Catalogue of the Homoptera, F. 6. Washington. 349 p.
- Michener Ch.D. 2007.** *The Bees of the World*. Baltimore, London: John Hopkins University Press. Second edition. 953 p.
- Mikhailov K.G. 1995.** New or rare Oriental sac spiders of the genus *Clubiona* Latreille 1804 (Aranei Clubionidae) // *Arthropoda Selecta*. Vol. 3, N 3/4. P. 99–110.
- Mikhailov K.G. 1997.** Catalogue of the spiders of the territories of the former Soviet Union (Arachnida, Aranei). Moscow: Zoological Museum of the Moscow State University. 416 pp.
- Mikhailov K.G. 2003.** The spider genus *Clubiona* Latreille, 1804 (Aranei: Clubionidae) in the fauna of the former USSR: 2003 update // *Arthropoda Selecta*. Vol. 11. P. 283–317.
- Mikhailov Yu.E., Hayashi M. 2000.** Chrysomelidae of Sakhalin. Part I // *Entomol. Rev. Japan*. Vol. 55. P. 71–83.
- Mikhailov Yu.E., Hayashi M. 2002.** Chrysomelidae of Sakhalin. Part II // *Entomol. Rev. Japan*. Vol. 57. P. 29–46.
- Mikhailjova E.V. 1993.** The millipedes (Diplopoda) of Siberia and the Far East of Russia // *Arthropoda Selecta*. Vol. 2. N 2. P. 3–36.
- Mikhailjova E.V. 1997a (1996).** Review of the cavernicolous millipede fauna of the Far East of Russia, with description of a new troglomorphic species (Diplopoda) // *Arthropoda Selecta*. Vol. 5. N 3/4. P. 143–149.
- Mikhailjova E.V. 1997b.** New data on the millipede genus *Diplomaragna* Attems, 1907, in the Far East of Russia (Diplopoda Chordeumatida Diplomaragnidae) // *Arthropoda Selecta*. Vol. 6. N 1/2. P. 123–130.
- Mikhailjova E.V. 1998.** The millipedes of the Far East of Russia (Diplopoda) // *Arthropoda Selecta*. Vol. 7. N 1. P. 1–77.
- Mikhailjova E.V. 2000 (1999).** Review of the millipede family Diplomaragnidae (Diplopoda: Chordeumatida) // *Arthropoda Selecta*. Vol. 8. N 3. P. 153–181.
- Mikhailjova E.V. 2004.** The millipedes (Diplopoda) of the Asian part of Russia. Sofia-Moscow: Pensoft. 292 p.

- Mikhaljova E.V., Korsós Z. 2003.** Millipedes (Diplopoda) from Korea, the Russian Far East, and China in the collection of the Hungarian Natural History Museum // *Acta Zool. Hung.* Vol. 49, N 3. P. 225–252.
- Mironov V.G., Galsworthy A.C., Ratzel U. 2008a.** A survey of the Eupithecia fauna (Lepidoptera: Geometridae) of the Western Himalayas: Part I // *Trans. Lepidopt. Soc. Jap.* Vol. 59, N 1. P. 55–77.
- Mironov V.G., Galsworthy A.C., Ratzel U. 2008b.** A survey of the Eupithecia fauna (Lepidoptera, Geometridae) of the Western Himalayas: Part II // *Trans. Lepidopt. Soc. Jap.* Vol. 59, N 2. P. 117–143.
- Motschulsky V. 1870.** Genres et especes d'insectes, publiés dans différents ouvrages par Victor Motschulsky // *Hor. Soc. Entomol. Ross.* Vol. 6 (Suppl.). P. 47–118.
- Murao R., Ebmer, A.W., Tadauchi O. 2006.** Three new species of the subgenus *Evyllaes* of the genus *Lasioglossum* from eastern Asia (Hymenoptera, Halictidae) // *Esakia*. N 46. P. 35–51.
- Narukawa N. 1992.** A new species of the genus *Dacne* from the Kii Peninsula, Central Japan (Coleoptera, Erotylidae) // *Entomol. Rev. Japan.* Vol. 47. P. 67–69.
- Nast J. 1972.** Palaearctic Auchenorrhyncha (Homoptera): An annotated check list. Warszawa. 550 p.
- Nast J. 1979.** Palaearctic Auchenorrhyncha (Homoptera): Part 2. Bibliography; addenda and corrigenda // *Ann. Zool.* Vol. 34, N 18. P. 481–500.
- Nast J. 1982.** Palaearctic *Auchenorrhyncha* (Homoptera): Part 3. New taxa and replacement names introduced till 1980 // *Ann. Zool.* Vol. 36, N 17. P. 289–362.
- Newton A.F. 2005.** Leiodidae Fleming, 1821 // *Handbook of Zoology, Volume IV: Arthropoda: Insecta, Part 38: Coleoptera, Beetles. Volume 1: Morphology and Systematics (Archostemata, Adephaga, Myxophaga, Polyphaga partim)* // Beutel R.G., Leschen R.A.B. (eds.). Walter de Gruyter, Berlin and New York. P. 269–280.
- Nilsson A.N. 2003.** Family Noteridae (p. 33–35). Family Dytiscidae (p. 35–78) // Löbl I., Smetana A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1.* Stenstrup: Apollo Books.
- Nobuchi A. 1985.** Check-list of Coleoptera of Japan. Family Scolytidae. *Studies on Scolytidae XXVI* // The Coleopterist's Association of Japan. N 30. P. 1–32.
- Obydov D. 1999.** Review of the *Megodontus* group of the genus *Carabus* Linné of Siberia (Coleoptera: Carabidae) // *Coleoptera, Schwanfelder Col. Mitt.*, Bd 3, H. 2. S. 83–130.
- Ohara M. 1994.** A revision of the superfamily Histeroidea of Japan (Coleoptera) // *Insecta Matsumurana. New Ser.* Vol. 51. P. 1–283.
- Oliger T.I. 1993.** A new *Hypsosinga* Ausserer, 1871 (Aranei, Araneidae) from the Maritime Province, Russia // *Arthropoda Selecta.* Vol. 2, N 3. P. 65–66.
- Oliger T.I. 1994.** A new species of the spider genus *Cybaeus* L.Koch, 1868, from the Petrov Island, Sea of Japan (Aranei Agelenidae) // *Arthropoda Selecta.* Vol. 3, N 1–2. P. 51–55.
- Oliger T.I. 1998.** The spider genus *Pholcus* Walckenaer, 1805, in the Maritime Province, Russian Far East (Aranei: Pholcidae) // *Arthropoda Selecta.* Vol. 7, N 2. P. 111–115.
- Oliger T.I. 1999.** A new *Atypus* from the Russian Far East (Aranei: Atypidae) // *Arthropoda Selecta.* Vol. 7, N 3. P. 201–204.
- Oliger T.I., Marusik Y.M., Koponen S. 2002.** New and interesting records of spiders (Araneae) from the Maritime Province of Russia // *Acta Arachnologica.* Vol. 51, N 2. P. 93–98.
- Oliver D.R., Dillon M.E., Cranston P.S. 1990.** A catalog of Nearctic Chironomidae // *Res. Branch Agric. Canada.* P. 1–89.
- Omelko M.M., Marusik Yu.M. 2008.** A survey of the East Palaearctic Lycosidae (Aranei). 4. On two somatically similar species of *Alopecosa* from the Russian Far East // *Arthropoda Selecta.* Vol. 16, N 4. P. 237–243.
- Oosterbroek P. 2006.** Catalogue of the Crane-flies of the Word (CCW). – Online catalogue available at <http://ip30.eti.uva.nl/ccw/>
- Oosterbroek P. 2008.** Catalogue of the Crane-flies of the Word (CCW). – Online catalogue available at <http://ip30.eti.uva.nl/ccw/>
- Osten T. 2005.** Checkliste der Dolchwespen der Welt (Insecta: Hymenoptera, Scoliidae) // 62. Bericht der Naturf. Gesellschaft Augsburg. Bd 220. S. 1–62.
- Osytschnjuk A., Romasenko L., Banaszak J., Cierzniaak T. 2005.** Andrenidae of the Central and Eastern Palaearctic. Part 1. Polish Entomological Monographs. Vol. 2. Poznan: Bydgoszcz. 235 p.

- Ovtsharenko V.I., Platnick N.I. 1998.** Taxonomic notes on the ground spider genus *Gnaphosa* (Araneae, Gnaphosidae) // Am. Mus. Novit. N 3234. P. 1–4.
- Owada M. 2006.** Notes on some type specimens of herminiine moths (Lepidoptera, Noctuidae) described by Felix Bryk // Jpn J. syst. Entomol. P. 121–126.
- Ozerov A.L. 1996.** *Scathophaga exalata* sp. n. (Diptera, Scathophagidae) with reduced wings from Kuril Islands // Far East. entomol. N 35. P. 1–4.
- Ozerov A.L. 1997.** A new species of the genus *Nemopoda* Robineau-Desvoidy, 1930 (Diptera, Sepidae) from the Far East of Russia // Int. J. Dipterol. Res. Vol. 8, N 3. P. 159–162.
- Ozerov A.L. 1998.** 3.34. Family Dryomyzidae // Papp L., Darvas B. (eds.). Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera. 3. Science Herald, Budapest. P. 349–355.
- Ozerov A.L. 2000.** Family Piophilidae // Papp L., B. Darvas (eds.). Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera. Appendix. Science Herald, Budapest. P. 355–365.
- Ozerov A.L. 2007a.** Four new species of dung flies (Diptera: Scathophagidae) from Russian Far East // Russian Entomol. J. Vol. 16, N 1. P. 123–126.
- Ozerov A.L. 2007b.** New species of the genus *Scathophaga* Meigen (Diptera, Scathophagidae) from Russian Far East // Far East. entomol. N 107. P. 1–4.
- Ozerov A.L. 2007c.** On Scathophagidae species (Insecta: Diptera), described by Fr. Hendel from the materials of the Swedish Kamchatka expedition 1920–1922 // Far East. entomol. N 174. P. 5–8.
- Papp L., Ozerov A.L. 1998.** 3.17. Family Acartophthalmidae // Papp L., B. Darvas (eds.). Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera. 3. Science Herald, Budapest. P. 227–232.
- Park K.T., Wu Ch. 2003.** A revision of the genus *Autosticha* Meyrick (Lepidoptera, Oecophoridae) from Eastern Asia // Ins. Koreana. Vol. 20, N 2. P. 195–225.
- Pašnik G. 2006a.** A revision of the World species of the genus *Tachyusa* Erichson, 1837 (Coleoptera, Staphylinidae: Aleocharinae) // Zootaxa. N 1146. P. 1–152.
- Pašnik G. 2006b.** Taxonomy and phylogeny of the World species of the genus *Ischnopoda* Stephens, 1837 (Coleoptera, Staphylinidae: Aleocharinae) // Zootaxa. N 1179. P. 1–96.
- Peck L.V. 1988.** Family Syrphidae // Catalogue of Palaearctic Diptera. Vol. 8. Syrphidae-Conopidae. Budapest. P. 11–230.
- Perkovsky E.E. 1988.** A new species of the Leiodid genus *Sphaeroliodes* Portevin (Coleoptera, Leiodidae) from Southern Primorye territory // Энтомол. обозр. Т. 67. С. 778–779.
- Perkovsky E.E. 1990.** Four new Leiodid beetle species of the *Agathidium* subgenera *Neoceble* and *Cyphoceble* (Coleoptera, Leiodidae) from the Far East // Акимов И.А. (ред.). Новости фаунистики и систематики. Киев: Наукова думка. С. 55–59.
- Perkovsky E.E. 1991a.** Six new species of genus *Agathidium* Panzer (Coleoptera, Leiodidae, Anisotomini) from East Palaearctic // Доклады АН УССР. Зоол. Вып. 8. С. 175–181.
- Perkovsky E.E. 1991b.** A new essay on the distribution of several species of Leiodidae in the USSR, China and Mongolia // Проблемы общей и молекулярной биологии. № 9. С. 68–74.
- Perreau M. 1999.** Nouveaux genres et nouvelles espèces de Leptodirini (Coleoptera, Leiodidae) // Bull. Soc. entomol. France. Vol. 104. P. 399–406.
- Perreau M. 2004.** Family Leiodidae // Löbl I., Smetana A. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 2. Steensrup: Apollo Books. P. 133–203.
- Perreau M., Růžička J. 2007.** Systematic position of *Perkovskius* Lafer, 1989 (Coleoptera: Leiodidae: Catopocerinae), with description of a second species from the Far East of Russia // Ann. Soc. entomol. France (Nouvelle Sér.). Vol. 43. P. 257–264.
- Pesenko Yu.A. 2005.** Contributions to the halictid fauna of the Eastern Palaearctic Region: genus *Halictus* Latreille (Hymenoptera: Halictidae, Halictinae) // Far East. entomol. N 150. P. 1–24.
- Pesenko Yu.A. 2006a.** Contributions to the halictid fauna of the Eastern Palaearctic Region: genus *Seladonia* Robertson (Hymenoptera: Halictidae) // Esakia. N 46. P. 53–82.
- Pesenko Yu.A. 2006b.** Contributions to the halictid fauna of the Eastern Palaearctic Region: genus *Lasioglossum* Curtis (Hymenoptera: Halictidae) // Zoosystematica Rossica. Vol. 15, N 1. P. 133–166.
- Pesenko Yu.A. 2007.** A taxonomic study of the bee genus *Evylaeus* Robertson (Hymenoptera: Halictidae) of Eastern Siberia and Far East of Russia // Zoosystematica Rossica. Vol. 16, N 1. P. 79–123.

- Pesenko Yu.A., Astafurova Yu.V. 2003.** Annotated Bibliography of Russian and Soviet Publications on the Bees (Hymenoptera: Apoidea; excluding *Apis mellifera*): 1771–2002 // *Denisia*. Vol. 11. P. 1–616.
- Pesenko Yu.A., Astafurova Yu.V. 2006.** Contributions to the halictid fauna of the Eastern Palaearctic Region: subfamily Rophitinae (Hymenoptera: Halictidae) // *Entomofauna*. Bd 27, H. 27. S. 317–356.
- Pfeffer A. 1994.** Zentral- und Westpaläarktische Borken- und Kernkäfer (Coleoptera: Scolytidae, Platypodidae) // *Entomol. Basiliensia*. Vol. 17. P. 5–310.
- Pittino R. 2006.** Family Trogidae // Löbl I., Smetana A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books. P. 79–81.
- Platnick N.I. 2008.** The world spider catalog, version 9.0. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html>.
- Prokin A.A., Ryndevich S.K., Petrov P.N., Andrejeva T.R. 2008.** New data on the distribution of Helophoridae, Hydrochidae and Hydrophilidae (Coleoptera) in Russia and adjacent lands // *Russian Entomol. J.* Vol. 17, N 2. P. 1–4.
- Proshchalykin M.Yu., Lelej A.S. 2004.** New and little known bees (Hymenoptera: Colletidae, Apidae) from the Russian Far East // *Far East. entomol.* N 136. P. 1–10.
- Puthz V. 2008.** Revision der *Stenus*-Arten Chinas (1) (Staphylinidae, Coleoptera) 330. Beitrage zur Kenntnis der Steninen // *Philippia*. Bd 13, H. 3. S. 175–199.
- Pütz A., Lafer G.S., Zerche L. 1995.** *Exomella* Casey, 1914 – eine amphipazifisch disjunkte Gattung mit der Beschreibung einer neuen Art aus der Sikhote-Alin-Kette im Fernen Osten Russlands (Coleoptera: Byrrhidae) // *Beitr. Entomol.* Bd 45, H. 2. S. 337–356.
- Quest M. 2009.** Artbestand, Ökologie und Habitattwahl von Bienen ausgewählter Offenlebensräume im Lazovski Zapovednik (Ferner Osten Russland) (Hymenoptera, Apiformes) // *Entomofauna. Supplement* 15. 357 S.
- Radchenko A.G. 2004.** A review of the ant genera *Leptothorax* Mayr and *Temnothorax* Mayr (Hymenoptera, Formicidae) of the Eastern Palaearctic // *Acta zool. Acad. sci. hung.* Vol. 50, N 2. P. 109–137.
- Radchenko A.G. 2005a.** A review of the ants of the genus *Lasius* F., subgenus *Dendrolasius* Ruzsky (Hymenoptera, Formicidae) from East Palaearctic // *Ann. Zool. Warszawa*. Vol. 55, N 1. P. 83–94.
- Radchenko A.G. 2005b.** Monographic revision of the ants (Hymenoptera: Formicidae) of North Korea // *Ann. Zool. Warszawa*. Vol. 55, N 2. P. 127–221.
- Reid C.A.M. 1995.** A cladistic analysis of subfamilial relationships in the Chrysomelidae *sensu lato* (Chrysomeloidea) // *Biology, phylogeny, and classification of Coleoptera. Papers celebrating the 80th birthday of Roy A. Crowson*. Warszawa: MiIZ PAN. P. 559–631.
- Remaudière G., Remaudière M. 1997.** *Catalogue des Aphididae du Monde*. Homoptera, Aphidoidea. Paris: INRA. 475 p.
- Romankova T.G. 2003.** Additional data on the bee fauna (Hymenoptera, Apoidea: Megachidae, Apidae) of Siberia and the Russian Far East // *Far East. entomol.* N 129. P. 1–6.
- Romolo F., Tierno de Figueroa J.M. 2008.** Global diversity of stoneflies (Plecoptera; Insecta) in freshwater // *Hydrobiologia*. N 595. P. 365–377.
- Roháček J. 1998.** 3.9. Family Tanypezidae // *Contribution to a Manual of Palaearctic Diptera*. V. 3. Higher Brachycera. Science Herald, Budapest. P. 165–171.
- Růžička J. 1992.** A new species of *Mesocatops* from Ussuri region (Coleoptera, Cholevidae) // *Boll. Mus. reg. Sci. Nat. Torino*. Vol. 10. P. 97–100.
- Ryndevich S.K. 2001.** New data on distribution of Palaearctic Helophoridae and Hydrophilidae // *Latissimus*. N 13. P. 13.
- Ryndevich S.K. 2003.** Some records of Dytiscidae, Helophoridae, Hydrochidae, Hydrophilidae and Hydraenidae in Russia and other regions // *Latissimus*. N 16. P. 17–20.
- Ryndevich S.K. 2007.** New records of Palaearctic water beetles (Coleoptera: Dytiscidae, Helophoridae and Hydrophilidae) // *Questions of aquatic entomology of Russia and adjacent lands: Materials of the third All-Russian Symposium on Amphibiotic and aquatic Insects*. Voronezh. P. 284–287.
- Sæther O.A., Ashe P., Murray D.A. 2000.** Family Chironomidae // Papp L., Darvas B. (eds.). *Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera (with special reference to the flies of economic importance)*. Vol. 4. A. 6. Science Herald, Budapest. P. 113–334.
- Sakai S. 1982.** A new proposed classification of the Dermaptera with special reference to the check list of the Dermaptera of the world // *Bull. Daito Bunka Univ.* N 20. P. 1–108.

- Sato R., Beljaev E.A.** *Cabera insulata* Inoue, a distinct species, separated from *C. exanthemata* (Scopoli) (Geometridae, Ennominae) // Tinea. (В печати.)
- Shatalkin A.I.** 1995(1994). Palearctic species of Pseudopomyzidae (Diptera) // Russian Entomol. J. Vol. 3. P. 129–145.
- Schillhammer H.** 1998. Revision of the East Palearctic and Oriental species of *Philonthus* Stephens. Part 1. The *cyanipennis* group (Coleoptera: Staphylinidae, Staphylininae) // Koleopterologische Rundschau. Bd 68. S. 101–118.
- Schillhammer H.** 2003. Revision of the East Palearctic and Oriental species of *Philonthus* Stephens. Part 5. The *rotundicollis* and *sanguinolentus* species group (Coleoptera: Staphylinidae, Staphylininae) // Koleopterologische Rundschau. Bd 73. S. 85–136.
- Schintlmeister A., Tshistjakov Yu.A.** 1984. Zur Kenntnis von *Micromelalopha* Nagano, 1916, in Fernen Osten (Lepidoptera, Notodontidae). Notodontidae-Studien II // Entomofauna. Bd 5, H. 8. S. 89–100.
- Schülke M.** 1995. Tachyporinenfunde aus Ost-Sibirien (Coleoptera: Staphylinidae) // Koleopterologische Rundschau. Bd 65. S. 27–41.
- Schülke M.** 1998. Studien zur Systematik und Faunistik der Gattung *Tachyporus* Gravenhorst. Teil. 7. Alte und neue *Tachyporus* aus dem Fernen Osten, Sachalin und Japan (Coleoptera: Staphylinidae, Tachyporinae) // Beitr. Ent. Bd 48, H. 2. S. 367–406.
- Schülke M.** 2000. Neue Formen und Nachweise der Gattung *Nitidotachinus* Campbell 1993 aus China, Japan und Fernen Osten Russlands (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae) // Linzer biol. Beitr. Bd 32, H. 2. S. 905–912.
- Schülke M.** 2003a. Zur Taxonomie und Verbreitung westpaläarktischer Arten der Gattungen *Bryoporus* Kraatz und *Mycetoporus* Mannerheim (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae) // Entomol. Bl. Bd 99. S. 27–54.
- Schülke M.** 2003b. Eine neue Gattung und Art der Tribus Deleasterini Reitter aus dem Fernen Osten Russlands (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Linzer biol. Beitr. Bd 35, H. 1. S. 433–442.
- Schülke M.** 2003c. Übersicht über die *Derops*-Arten Chinas und der angrenzenden Gebiete (Coleoptera: Staphylinidae, Tachyporinae) // Linzer biol. Beitr. Bd 35, H. 1. S. 461–486.
- Schülke M.** 2005. Zur Kenntnis süd- und ostpaläarktischer Arten der Gattung *Tachinus* Gravenhorst (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae) // Linzer biol. Beitr. Bd 37, H. 2. S. 1567–1608.
- Seifert B.** 1992. A taxonomic revision of the Palearctic members of the ant subgenus *Lasius* s. str. // Abh. und Ber. Naturkundemus. Görlitz. Bd 66. S. 1–67.
- Shavrin A.V., Anistschenko A.V.** 2008. A contribution to the fauna of the beetle subfamily Leiodinae Fleming, 1821 (Coleoptera, Leiodidae) in the Baikal region // Евразийский энтомолог. ж. Т. 7, вып. 2. С. 133–136.
- Shear W.A.** 1990. On the Central and East Asian milliped family Diplomaragnidae (Diplopoda, Chordeumatida, Diplomaragnoidea) // Amer. Mus. Novit. N 2977. P. 1–40.
- Shelley R.M.** 2003 (2002). A revised, annotated, family-level classification of the Diplopoda // Arthropoda Selecta. Vol. 11, N 3. P. 187–207.
- Shibata Y., Maruyama M., Ohara M.** 2006. The Subfamily Staphylininae (Coleoptera, Staphylinidae) in the Kuril Archipelago // Biodiversity and Biogeography of the Kuril Islands and Sakhalin. Vol. 2. P. 151–159.
- Shilenkov V.G.** 1994. The ground beetles (Coleoptera: Trachypachidae, Carabidae) of the Baikal – Transbaikal geographic region // Irkutsk: Lisna & K. Publ. P. 1–60.
- Sidorenko V.S.** 1990. A new species of the genus *Domomyza* Rondani (Diptera, Drosophilidae) from the Soviet Far East // Giornale italiano di Entomologia. Vol. 5. P. 129–131.
- Sidorenko V.S.** 1992. New and unrecorded species of Drosophilidae from Soviet Far East (Diptera, Brachycera) // Spixiana. Vol. 15, N 1. P. 93–95.
- Sidorenko V.S.** 1993. Tribe Drosophilini of the Asian part of the USSR (Diptera, Drosophilidae) // Entomofauna. Bd 14, H. 13. S. 253–268.
- Smetana A.** 1959. Palearctic, Oriental and Nearctic species of the genus *Ontholestes* Ggbl. (Coleoptera, Staphylinidae) // Acta faunist. entomol. Mus. nat. Pragae. Vol. 33. P. 393–412.
- Smetana A., Grebennikov V.** 2008. *Ocypus (Matidus) primoriensis* Smetana, a new species from the Russian Far East (Coleoptera, Staphylinidae, Staphylinini) // Zootaxa. N 1782. P. 65–68.
- Söderman G.** 2007. Taxonomy, distribution, biology and conservation status of Finnish Auchenorrhyncha (Hemiptera: Fulgoromorpha et Cicadomorpha). Helsinki. 101 p.

- Speight M.C.D. 2007.** Species accounts of European Syrphidae (Diptera), Espoo, 2007 // Speight M.C.D., Castella E., Sarthou J.-P., Monteil C. (eds.). Syrph the Net, the database of European Syrphidae. Vol. 55. Syrph the Net publications, Dublin. 286 p.
- Stewart K.W., Ricker W.E. 1997.** Stoneflies (Plecoptera) of the Yukon // Insects of Yukon. Biological Survey of Canada (Terrestrial Arthropods). Ottawa. P. 201–222.
- Storozhenko S.Yu. 1988.** A review of the family Grylloblattidae (Insecta) // Articulata. Bd 3, H. 5. S. 167–181.
- Storozhenko S.Yu. 1998.** New data on grasshoppers (Orthoptera, Acrididae) of North-East Asia // Far East. entomol. N 64. P. 6–8.
- Storozhenko S.Yu., Ichikawa A., Uchida M. 1994.** Review of Orthoptera of the Eastern Palearctica: Genus *Tetrix* Latreille (Tetrigidae, Tetriginae). Part 1 // New Entomol. Vol. 43, N 1, 2. P. 6–19.
- Storozhenko S.Yu., Ichikawa A., Uchida M. 1995.** Review of Orthoptera of the Eastern Palearctica: Genus *Tetrix* Latreille (Tetrigidae, Tetriginae). Part 3 // New Entomol. Vol. 44, N 1, 2. P. 7–16.
- Sundukov Yu.N. 2001.** New species of the genus *Cymindis* Latreille, 1806 (Coleoptera, Carabidae: Lebiini) from Primorye // Far East. entomol. N 103. P. 1–5.
- Sundukov Yu.N. 2002.** New species of the genus *Cymindis* Latreille, 1806 (Coleoptera: Carabidae: Lebiini) from Qinghai, southern China // Baltic J. Coleopterol. Vol. 2, N 2. P. 95–99.
- Sundukov Yu.N. 2006.** First record of the ground beetle *Trechoblemus postilenatus* (Coleoptera, Carabidae) in Primorskii Krai // Far East. entomol. N 165. P. 16.
- Švec Z. 1992.** On two Palearctic *Anisotoma* (Coleoptera, Leiodidae) // Annot. zool. et bot. Vol. 209. P. 1–5.
- Švec Z. 2007.** Family Phalacridae // Löbl I., Smetana A. (eds). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books. P. 106–113.
- Taeger A., Blank S.M. 2008.** Electronic World Catalog of Symphyta. Online Version 4.0 (September 13, 2008). [http://www.zalf.de/home\\_zalf/institute/dei/php\\_e/ecatsym/index.html](http://www.zalf.de/home_zalf/institute/dei/php_e/ecatsym/index.html).
- Takizawa H. 2002.** A revision of the genus *Neocrepidodera* Heikertinger in Japan (Chrysomelidae: Alticinae) // Insecta Matsumurana. New Ser. Vol. 59. P. 39–53.
- Tarnawski D. 2000.** Sprezykowate (Coleoptera, Elateridae). 1. Agrypninae, Negastrinae, Diminae i Athoinae: Fauna Polski. Vol. 21. Warszawa. 401 p.
- Tishechkin D.Yu. 1999.** Review of the species of the genus *Macropsis* Lewis, 1834 (Homoptera: Cicadellidae: Macropsinae) from the Russian Far East and adjacent territories of Transbaikalia // Russ. Entomol. J. Vol. 8, N 2. P. 73–113.
- Toda M.J., Sidorenko V.S., Watabe H., Kholin S.K., Vinokurov N.N. 1996.** A revision of the Drosophilidae (Diptera) in east Siberia and Russian Far East: Taxonomy and biogeography // Zool. Sci. Vol. 13. P. 455–477.
- Tshernyshev S.E. 1993 (1994).** A revision of the genus *Troglocollops* Wittmer, 1965 (Coleoptera, Melyridae, Malachiinae) // Russian Entomol. J. Vol. 2, N 3–4. P. 51–80.
- Tshernyshev S.E. 1998 (1999).** Towards the knowledge of the *Malachius* group soft-winged flower beetles (Coleoptera, Malachiidae) of the fauna of Russia and the adjacent countries. Part I // Russian Entomol. J. Vol. 7, N 3–4. P. 129–146.
- Tshernyshev S.E. 2000.** Contributions to the knowledge of the *Malachius* group of soft-winged flower beetles (Coleoptera, Malachiidae) of the fauna of Russia and the adjacent countries. Part II. // Bull. Inst. royal sci natur. Belg. Entomol. Vol. 70. P. 199–218.
- Tshernyshev S.E. 2007.** A new species of *Troglocollops* (Insecta: Coleoptera: Malachiidae) from southern Primorye, Russian Far East // Species Diversity. Vol. 12, N 2. P. 121–126.
- Tshernyshev S.E., Pütz A. 1999.** New data on the fauna of pill beetles (Coleoptera: Byrrhidae) of Russia // Russian Entomol. J. Vol. 8, N 1. P. 15–22.
- Tshistjakov Yu.A. 1998.** A brief account of the Thyrididae (Lepidoptera) of the Russian Far East // Far East. entomol. N. 58. P. 1–8.
- Tsuda S. 2000.** A distributional list of world Odonata. Osaka. 432 p.
- Tsuneki K. 1985.** Taxonomic studies on the Japanese species of the genus *Tiphia* (I). Revision and addition (Hymenoptera, Tiphidae) // SPJHA. N 31. P. 1–90.
- Ueda T. 1997.** A revision of the genus *Autosticha* Meyrick from Japan (Lepidoptera, Oecophoridae) // Jpn. J. Ent. Vol. 65, N 1. P. 108–126.

- Uéno S.-I., Lafer G.Sh., Sundukov Yu.N. 1995.** Discovery of a New Trechodine (Coleoptera, Trechinae) in the Russian Far East // *Elytra*. Vol. 23, N 1. P. 109–117.
- Viidalepp J. 1996.** Checklist of the Geometridae (Lepidoptera) of the former U.S.S.R. Stenstrup: Apollo Books. 111 pp.
- Volden B.J., van. 2003.** Family Haliplidae // Löbl I., Smetana A. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1. Stenstrup: Apollo Books. P. 30–33.
- Vshivkova T.S. 1999.** Part. 23. Order Megaloptera – Alderflies. Keys to the Insects of the European Part of the USSR. Vol. IV. Part VI. (Megaloptera, Raphidioptera, Neuroptera, Mecoptera, Trichoptera). Sci. Publishers, Inc. USA: 11–26.
- Vshivkova T.S., Ito T. 1993.** A New Record of *Sialis longidens* Klingstedt (Megaloptera, Sialidae) from Hokkaido, Northern Japan // *Jap. J. Entomol.* Vol. 1. P. 108.
- Wanat M. 1995 (1994).** Systematics and phylogeny of the tribe Ceratapiini (Coleoptera: Curculionidea: Apionidae) // *Genus. Suppl.* P. 1–406.
- Wheeler M.R. 1981.** The Drosophilidae: a taxonomic overview // Ashburner M. et al. (eds). *The Genetics and biology of Drosophila*. Vol. 3a. New York. P. 1–97.
- Wood S.L., Bright D.E., Jr. 1992.** A catalog of Scolytidae and Platypodidae (Coleoptera). Part 2: taxonomic index // *Great Basin Natur.* N 13(A). P. 1–833; 13(B). P. 835–1553.
- Yoshitomi H. 2005.** Systematic revision of the family Scirtidae of Japan, with phylogeny, morphology and bionomics (Insecta: Coleoptera, Scirtoidea) // *Jap. j. syst. entomol. Monographic series*. N 3. P. 1–212.
- Yukawa J. 1971.** A revision of the Japanese gall midges (Diptera: Cecidomyiidae) // *Mem. Fac. Agr. Kagoshima Univ.* Vol. 8. P. 1–203.
- Zaitzev A.I. 1993.** New and little known fungus gnats of the genus *Rymosia* Winn. from Russia and Middle Asia (Diptera, Mycetophilidae) // *Lambillionea*. Vol. 93, N 2. P. 21–214.
- Zaitzev A.I. 1997.** New species of fungus gnats of the genera *Phronia* Winn. and *Trichonta* Winn. from Russian Far East (Diptera, Mycetophilidae) // *Int. J. Dipterol. Res.* Vol. 8, N 2. P. 73–77.
- Zaitzev A.I. 1998a.** New species of fungus gnats of the genus *Mycetophila* Meig. (Diptera, Mycetophilidae) // *Int. J. Dipterol. Res.* Vol. 9, N 2. P. 79–84.
- Zaitzev A.I. 1998b.** Six new species of fungus gnats of the genus *Mycetophila* Meigen from Russia (Diptera, Mycetophilidae) // *Stud. dipterol.* Vol. 5, N 2. P. 211–216.
- Zaitzev A.I. 2003.** Fungus gnats (Diptera, Sciaroidea) of the fauna of Russia and adjacent regions. Part II // *Int. J. Dipterol. Res.* Vol. 14, N 2–4. P. 77–386.
- Zaitzev A.I. 2006.** New and little known species of the subfamily Sciophilinae (Diptera, Mycetophilidae) from Russian Far East // *Far East. entomol.* N 161. P. 1–4.
- Zaitzev A.I., Ševčík J. 2002.** A review of the Palaearctic species of the *Leptomorphus quadrimaculatus* (Matsumura) group (Diptera: Mycetophilidae) // *Acta Zool. Acad. Scient. Hung.* Vol. 48, N 3. P. 203–211.
- Zamotajlov A.S. 2005.** A new species of the genus *Diplous*, subgenus *Platidius* (Coleoptera, Carabidae) from East Siberia // *Vestnik zoologii.* Vol. 39, N 1. P. 47–54.
- Zaspel J.M., Kononenko V.S., Goldstein P.Z. 2007.** Another blood feeder? Experimental feeding of a Fruit-Piercing Moth species on human blood in Primorye territory of Far Eastern Russia (Lepidoptera: Noctuidae: Calpinae) // *J. Insect Behav.* Issue 5. P. 437–451.
- Zerche L. 2003.** Arten der *Hygrogeus*-Gruppe aus dem Fernen Osten Russlands, aus Japan und China // *Beitr. Entomol.* Bd 53, H. 2. S. 277–295.
- Zhiltzova L.A., Teslenko V.A. 2001.** *Zapada* Ricker, 1952 – a genus of Nemourinae (Plecoptera: Nemouridae) new for Asia // *Russian Entomol. J.* Vol. 10, N 2. P. 125–128.
- Zlobin V.V. 1993.** Review of mining fliers of the genus *Cerodontha*. IV. Subgenus *Poemyza* (Diptera, Agromyzidae) // *Zoosystematica Rossica*. Vol. 1. P. 117–141.
- Zlobin V.V. 1995.** Review of mining fliers of the genus *Metopomyza* (Diptera, Agromyzidae) // *Int. J. Dipterol. Res.* Vol. 6, N 2. P. 143–168.
- Zorina O.V. 2001.** Five new species of the genera *Cryptotendipes* Lenz, 1941, *Dicrotendipes* Kieffer, 1913, *Microtendipes* Kieffer, 1915, *Stenochironomus* Kieffer, 1919 (Diptera, Chironomidae, Chironominae) from the Russian Far East // *Вестн. зоол.* Т. 35, № 4. P. 31–38.
- Zorina O.V. 2008.** Russian *Zavrelia* Kieffer, 1913 (Diptera, Chironomidae), with the description of two new species // *Zootaxa*. N. 1845. P. 60–68.
- Zwick P., Teslenko V.A. 2002.** Development and life history of Far Eastern Russian *Pteronarcys* spp. (Plecoptera, Pteronarcyidae) // *Arch. Hydrobiol.* Vol. 153, N 32. P. 503–528.

## УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ НАСЕКОМЫХ, ПАУКОВ И МНОГОНОЖЕК

Курсивом даны синонимы, неверное использование названий (*sensu auctorum*, аuct.); жирным шрифтом – отряды, подотряды, надсемейства, семейства и подсемейства.

- abdita, Tuguridiplosis 351  
 abdominalis, Ischnomera 167  
*abdominalis*, Monostegia 218  
 abdominalis, Mordellochroa 164  
 abdominalis, Sicus 370  
 abdominalis, Spermophagus 182  
 aberrans, Dicranota 335  
 aberrans, Hadena 305  
*aberrans*, Pterostichus 106  
 abiens, Xylota 368  
*abiens*, Zelima 368  
 abietaria, Eupithecia 266  
 abieticola, Gilpinia 216  
*abieticola*, Dryocoetes 208  
 abietis, Cephalaria 213  
*abietis*, Polygraphus 207  
 abietis, Scymnus 158  
**Abiinae** 216  
 abiskoensis, Orthocladus 354  
 Ablepharipus 236  
 abludens, Macrosteles 61  
 abnormis, Arachnospila 228  
 aborigen, Idiasta 222  
 aboriginis, Hylaeus 239  
 abracadabrus, Ecdyonurus 34  
**Abraeinae** 112  
 abraxina, Xanthorhoe 270  
 abrupta, Enoplognatha 390  
 abscessa, Gibbaranea 381  
 absinthiata, Eupithecia 266  
 Abstrulia subg. 162  
 Acanephodus 195  
 Acanthalictus 242  
 acanthina, Neopsylla 327  
 Acanthobodilus 128  
 Acanthocrabro 236  
 acanthophora, Tipula 329  
 acanthophora, Prionolabis 332  
 Acanthoplasia 292  
**Acanthosomatidae** 84  
**Acartophthalmidae** 372  
 Acatodes 87  
 accidirostris, Nespilobaris 199  
 accola, Pipiza 364  
 accrescentis, Bicornidiplosis 349  
 Acentrella 35  
 aceri, Japananus 61  
 acervorum, Leptothorax 231  
 achaeta, Loxocera 369  
 acheron, Gnophomyia 332  
**Achilidae** 68  
 achine, Lopinga 325  
 Achlaenius 100  
 Acniterecus subg. 142  
**Acontiinae** 294  
 Acoptolabrus 90  
 Acrenitis 110  
**Acrididae** 48  
**Acridinae** 49  
**Acroceridae** 360  
 Acronicta subg. 294  
**Acronictinae** 294  
 Acrossus 128  
**Acrotrichinae** 115  
 actaea, Catocala 288  
 actaeta, Eupithecia 266  
 Acteniceromorpha 143  
 Actenophthalmus 328  
 aculea, Drunella 36  
 aculeata, Allodia 337  
 aculeata, Faristodiplosis 349  
 aculeata, Nephrotoma 329  
 acuminata, Melanophila 134  
 acuminatus, Evacanthus 55  
 acuminatus, Ips 208  
 Acupalpus subg. 96  
 acuta, Drepana curvatula 256  
 acutivittis, Cryptophagus 153  
 acuticollis, Denticollis 142  
 acuticollis, Mordellistena 163  
 Acutipula, 329  
 acutissima, Anaretella 342  
 acutiventris, Ascogaster 224  
*acutivittis*, Hayashicyltus auct. 187  
 acutivittis, Rhabdoclytus 187  
*acutivittis*, *Rhaphuma* auct. 187  
 acutum, Polypedilus 356  
 Adamas 218  
 adamsi, Chrysolina polita 176  
 adamsi, Syneta 175  
 adaucta, Acronicta 294  
 adaucta, Heliethis maritima 297  
 addendus, Philonthus 126  
 addictata, Eupithecia 266  
 additionalis, Stigmoidiplosis 350  
**Adeliinae** 224  
 adelina, Bizone 312  
 adelphinus, Agrilus 135  
 Adelphocoris sp. 76  
 ademonia, Myrmica 231  
 Adenophora 201  
 adenophorae, Uroleucon 72  
**Adephaga** 86  
**Aderidae** 170  
 Aderus s.l. 170  
 Aderus sp. 170  
 adesma, Hydrelia 268  
 adiantum, Neoscona 381  
 adipatus, Limotettix 61  
 adippe, Fabriciana 325  
 admirabilis, Callomyia 360  
 admirabilis, Hagapteryx 278  
 admirabilis, Iotaphora 264  
*admirabilis*, Jotaphora 264  
 admirandus, Syrphus 364  
 admonitor, Batriscenellus 120  
 adrastoides, Ampedus 140  
 adpersus, Panaorus 82  
 adpersus, Xylotrechus 187  
 adstrictus, Pterostichus 106  
 adumbrata, Euxoa 310  
 adunca, Ledomyia 347  
 adusta, Japonica 319  
 adustella, Pardosa 387  
 adustus, Apolygus 76  
 advenaria, Cephus 260  
 Aedes subg. 351  
 aedilis, Acanthocinus 188  
 Aedimorphus 351  
**Aegialiinae** 128  
**Aegialitinae** 169  
 aegrotata, Sinarella 286  
**Aemodogryllinae** 47  
 aenea, Cordulia amurensis 38  
 aenea, Dicerca chinensis 132  
 aenea, Linaeidea 177  
 aenea, Malegia 175  
 aenea, Plagiosterna aenea 177  
 aeneipes, Decachaetophora 371  
 aenescens, Trichiosoma 216  
 aenescens, Xanthogaleruca 179  
 aeneum, Uroleucon 72  
 aeneus, Eysarcoris 85  
 aenigmatosus, Cardiophorus 144  
 aequa, Volsatiola 348  
 aequale, Omophron 89  
 aequalis, Agabus 87  
 aequicollis, Oxyporus 123  
 aeraria, Seladonia 242  
 aerarius, Halictus 242  
 aerosa, Eustroma 267  
 aeruginosa, Chrysolina aeruginosa 175  
 aerugula, Nola 291  
 aerugula, Nola atomosa 291  
 aesculus, Epeorus 35  
**Aeshnidae** 38  
**Aeshninae** 38  
 aestivaria, Hemitehea 264  
 aestivus, Byturus auct. 156  
 aethalinus, Megaulacobothrus 50  
 aetheriata, Parabapta 262  
 aethiops, Coranus 80  
 aethiops, Leptura 183  
 affectatus, Deporaus 192  
 affineolum, Eilema sororculum 312  
 affinis, Agabus 87  
 affinis, Cosmia 302  
 affinis, Cosmia magna 302  
 affinis, Enochrus 111  
 affinis, Evylaeus 243  
 affinis, Galeatus 79  
 affinis, Harpalus 102  
 affinis, Helophilus 366  
 affinis, Hemaris 275  
 affinis, Hemaris fuciformis 275  
 affinis, Hydrochara 111  
 affinis, Liotrichus 143  
 affinis, Olibrus 152  
 affinis, Pholcus 388  
 affinis, Podalonia 235  
 affinis, Psen 235  
**Agabinae** 87  
**Agalliinae** 54  
 Agapanthiella 188  
 Agapelus subg. 60  
 agaricinum, Scaphisoma 120  
 agaricinum, Scaphisoma 121  
**Agathidinae** 223  
**Agelenidae** 380  
 Agenioideus subg. 227  
 agilis, Philonthus 126  
 agilis, Tiphia 225  
 agilissima, Andrena 248  
 agitatrix, Catocala 288  
 aglaia, Acantholyda aglaia 213  
 aglaja, Speyeria 325  
 Aglaostigma 218  
 Aglaostigma 218  
 agnata, Aeoloderma 140  
 agnata, Ctenoplusia 292  
 agnatus, Drasterius 140  
 agnes, Gandartius 267  
 Agoliinus 128  
 Agonum subg. 97  
 agonus, Synuchus 108  
 agoriformis, Synagelides 390  
 Agostenus 100  
 agrayloides, Lauterborniella 356  
 agrestis, Stroggylocephalus 59  
**Agriinae** 134  
 Agrilus 128  
 agrillacea, Arboridia 56  
 Agrilus 132  
 Agrilus sp. inc. sed. 135  
 Agrilus subg. 134  
 Agriotes subg. 140  
 Agriotes subg. 140  
**Agropyzidae** 372  
**Agrypninae** 140, 168  
**Agyrtidae** 116  
**Agyrtinae** 116  
 aigleri, Ectropis 260  
 ain, Syngnatha 293  
 aino, Andrena 240  
 aino, Anthonomus 200  
 aino, Curculio 201  
 aino, Tipula 331  
 ainoicus, Deraeocoris 76  
 ainu, Arachnospila 228  
 ainu, Coccinella 159  
 ainu, Xylobius auct. 139  
 ainu, Xylophilus 139  
 ajanensis, Erebia 326  
 ajugae, Miarus 202  
 akanoctavus, Parachaetocladus 354  
 akashiensis, Paracyba auct. 58  
 akashiensis, Recilia 63  
 akita, Dacne 155  
 akitanus, Celes skalozubovi 50  
 alabeta, Praptomyza 366  
 alacer, Pterostichus 106  
 alacris, Amara 99  
 alata, Coelioxys 246  
 alata, Lestica 236  
 alba, Arctornis 281  
 albaria, Evarcha 389  
 alberti, Saperda 190  
 albicans, Hecamede 378  
 albicans, Zoraida 68  
 albicillata, Mesoleuca 269



- albicornis, Opius 221  
 albicostata, Tethea albicostata 257  
*albiflua*, Perizoma sagittatum 267  
 albifrons, Menesia 189  
 albifrons, Paragus 363  
*albigressa*, Epirrhoe supergressa 266  
 albilabris, Amiota 373  
 albilabris, Lindenius 237  
 albilabrus, Anhomodactylus 150  
 albimacula, Hyalobole 303  
 albimaculata, Kishidaia 384  
 albimana, Micaria 384  
 albinus, Platystomus 191  
 albipennis, Chlorichaeta 378  
 albipes, Cordilura 379  
 albipes, Evylaeus villosus 243  
 albipuncta, Conistra 301  
 albipunctata, Cyclophora 271  
*albipunctata*, Cyclophora griseolata 271  
 albisignata, Athetis 300  
*albistigma*, Pangrapta auct. 284  
 albitibia, Dolichochepea 328  
 albivittis, Leiopus 189  
 alboannulatus, Meteorus 223  
 albocostaria, Thetidia 265  
 albofasciata, Acicnemis 196  
 albofasciata, Nurscia 392  
 albofasciata, Sitticus 389  
 albofasciatus, Tychius 203  
 albolineola, Callopiria 298  
 albomaculata, Euthrix 272  
 albomarginata, Homoneura 370  
 alboniger, Pantallus 62  
*albonigra*, Amathes 311  
 albonigra, Xestia 311  
 albonitens, Chasminodes 301  
 albonotaria, Xerodes 263  
 albonotata, Chytonix 298  
 albonubila, Catopta 255  
 alboralis, Hirtodrosophila 376  
 albosignaria, Ophthalmitis 262  
*albosignaria*, Ophthalmodes 262  
 albosparsus, Calyptopygus 199  
 albostrigata, Ctenoplusia 292  
*albostrigaria*, Glaucorhoe unduliferaria 268  
 albosuturalis, Ceutorhynchus 199  
 albovenaria, Geometra 264  
 albuncula, Xestia 311  
 Alcidamea 247  
 Aleochara subg. 121  
**Aleocharinae** 121  
 aleocharoides, Ischnodemus 81  
 alexandrae, Coccopsis 345  
 alexandri, Aleiodes 221  
 alexandri, Epeorus 35  
 alexandri, Lathrobium 123  
 alexandrovi, Blemus 95  
*alexandrovi*, Blemus discus auct. 95  
**Aleyrodidae** 157  
**Aleyrodinea** 52  
 algae, Micropedinus 165  
 algarum, Cafius 125  
 aliena, Lacanobia 306  
 aliena, Peridea 279  
*alienus*, Lasius auct. 234  
*alienus*, Psammotettix 63  
 alienus, Stenus 124  
 aliformis, Faristodiplosis 349  
 aligera, Capnia 41  
 alkonost, Alysia 221  
**Allactonerinae** 337  
**Allactoneurinae** 336  
 allantiformis, Leptocimbex 216  
**Allantinae** 218  
 Allantus 218  
**Alleculidae** 164, 166  
 allionii, Batracomorpha 55  
 Alloclubionoides sp. 380  
*allodalum*, Lasioglossum 244  
 allodalus, Evylaeus 244  
 Allodia subg. 337  
 Allodiopsis subg. 338  
 Allohypericia 175  
 allous, Aricia 320  
 alneti, Alnetoidia 56  
 alneti, Didea 362  
 alni, Acronicta 295  
*alni*, Alniphagus 206  
 alni, Aphrophora 64  
*alni*, Cryphalus 207  
 alni, Magdalis 197  
 alni, Pterocallis 70  
 alni, Xyleborinus 209  
 alniarius, Symydobius 70  
 alnicola, Hannabura 70  
 alnicolens, Betacallis 70  
 alnivora, Xiphidria 219  
 alnivorus, Pamphilus 213  
 alpestris, Sciodrepoides 117  
*alpestris*, Stenus 125  
 Alphastromboceros 217  
 alpicola, Megachile 247  
 alpicola, Nineta 211  
 alpina, Eristalis 366  
 alpinus, Oreodytes 88  
 alpium, Moma 296  
 altaica, Emposca 57  
 altaica, Parasiccia 313  
 altaicum, Bembidion 94  
*altaicum*, Lobrathium 123  
 altaicus, Lacon 140  
*altaicus*, Philonthus 126  
 altercator, Dasydota 245  
 alterna, Ledomyia 347  
 alternans, Allodia 337  
*alternata*, Epirrhoe auct. 266  
 alternatus, Actenicerus 142  
 altistriatum, Bembidion 93  
**Alticinae** 171, 179  
 alticollis, Pidonia 184  
 Altonthophagus 129  
 Altostana 67  
 alutaceicollis, Agrilus 135  
 alutaceus, Heterocordylus 78  
 alwina, Neptis 323  
 Alyctus 202  
**Alydidae** 83  
**Alysiinae** 221  
 amabilis, Phytobaenus 170  
 amabilis, Teretriorhynchites 193  
 amamiensis, Xylota 368  
 amandus, Polyommatus 321  
 Amara subg. 98  
 amata, Chrysorithrum 289  
 Amathitis 99  
 amatrix, Libnotes 334  
 Amauronematus 217  
 Amaurostoma 189  
 Amaurotachys 96  
 ambigua, Mellicta 324  
**Amblycerinae** 182  
*amblychiles*, Triphosa dubitata 270  
 Amegilla 250  
**Ameletidae** 36  
 Ameletus sp. 36  
 amerinae, Pseudoclavellaria 216  
 Ametastegia 218  
 amethystina, Eucarta 298  
 amica, Blepharita 300  
 amiculus, Cryptocephalus exiguus 173  
 Amiota subg. 373  
**Ammophilinae** 235  
 Ammosphex 228  
*amoena*, Callomyia 360  
 amoena, Triplax 155  
 amoenaria, Arbognophos 259  
*amoenaria*, Cleorodes 259  
 amoenaria, Comibaena 264  
*amoenus*, Geotrupes 128  
*amoenus*, Philonthus 126  
 Ampedus subg. 140  
 amphidasaria, Cryptochorina 260  
**Amphinemurinae** 42  
**Amphipyridae** 296  
 amphitritaria, Chlorissa 264  
 amphyssa, Limenitis 322  
 amplexata, Eupithecia 266  
 amplicosta, Entephria 266  
 amplipennis, Amara 99  
 amplipennis, Dorytomus rufulus 202  
 amplissima, Tonsidiplosis 351  
 amplithorax, Orchestes 202  
 amplus, Adelius 224  
**Ampulicidae** 235  
 amurense, Bembidion 92  
*amurense*, Chrysotoxum 362  
*amurense*, Habroloma 137  
*amurense*, Lasioglossum 243  
 amurense, Scaphidium 121  
 amurenensis, Agapanthia 188  
 amurenensis, Agenioideus 227  
 amurenensis, Aglia tau 273  
 amurenensis, Agrilus subauratus 136  
*amurenensis*, Agrion 37  
 amurenensis, Arachnospila 228  
 amurenensis, Asthena 265  
 amurenensis, Brachyta 183  
 amurenensis, Bryomyia 343  
 amurenensis, Calameuta filiformis 220  
 amurenensis, Cassida 181  
 amurenensis, Centromerus 385  
 amurenensis, Chalcosyrphus 365  
 amurenensis, Corticaria 161  
 amurenensis, Crossocerus 236  
 amurenensis, Cryphaeus 165  
 amurenensis, Curculio 201  
 amurenensis, Demetrias 101  
 amurenensis, Dyschirius 92  
*amurenensis*, Ebaeus 150  
*amurenensis*, Eilema griseolum 312  
 amurenensis, Elasmucha 84  
 amurenensis, Evylaeus 243  
 amurenensis, Futasujinus 61  
 amurenensis, Hololepta 114  
 amurenensis, Hyperaspis 157  
 amurenensis, Kuvera pallidula 68  
 amurenensis, Labidostomis 174  
 amurenensis, Lamprodila 133  
 amurenensis, Laothoe 275  
 amurenensis, Leptidea 318  
 amurenensis, Lixus 199  
*amurenensis*, Lomasipilis marginata 261  
 amurenensis, Macropis dimidiata 245  
 amurenensis, Mecopomorphus 199  
 amurenensis, Neoeugnamptus 193  
 amurenensis, Nomada 248  
 amurenensis, Oedemera 167  
 amurenensis, Orchestes 202  
 amurenensis, Pachybrachys 175  
 amurenensis, Pacifiulus 393  
 amurenensis, Palaeocimbex 216  
 amurenensis, Panorpa 212  
 amurenensis, Pericallia matronula 314  
 amurenensis, Phellopsis 164  
 amurenensis, Phragmatobia 314  
 amurenensis, Pidonia 184  
 amurenensis, Plagiognathus 79  
 amurenensis, Plateumaris 172  
*amurenensis*, Pricilonota 133  
 amurenensis, Procnemus 227  
 amurenensis, Psammotettix 63  
 amurenensis, Pseudanostirus 143  
 amurenensis, Rhyparioides 315  
*amurenensis*, Scolytus 208  
 amurenensis, Scydophilus 121  
 amurenensis, Sitona 205  
 amurenensis, Sphinx ligustri 276  
 amurenensis, Stenocorus 184  
 amurenensis, Syneta betulae 175  
 amurenensis, Tethea ocularis 257  
 amurenensis, Tipula unca 330  
 amuri, Diacrisia irene 314  
 amurica, Andrena 241  
 amurica, Autographa 291  
 Amurobia subg. 188  
 Amurocephalus 46  
 Amurochrestes 202  
 amurensis, Anachoreta, Clostera 277  
 anadema, Chlorissa 264  
 anadyomene, Nephargynnis 325  
 analis, Dryomyza 371  
 analis, Megachile 247  
 analis, Microdon 361  
 analis, Vespa 230  
 Anambus 134  
**Anamorphinae** 157  
 Anapoma 306  
**Anaspidinae** 170  
*Anaspis* 170  
 Anastega 374  
 anastomosis, Clostera 277  
 anatolii, Epeorus 35  
 anceps, Hepatica 284  
 ancilla, Mocis 290  
 ancora, Pisaura 388  
 Ancylocentrus 223  
 Ancylocheira 133  
 Andrena subg. 240  
**Andrenidae** 239  
**Andreninae** 240  
 androgyne, Cryptocephalus 173  
**Anechurinae** 51  
 Aneda 308  
*anemones*, Endophytus 217  
 Anepia 305  
 Aneugmenus 217

- Aneurinae** 80  
 angarensis, *Andrena* 241  
*angarica*, *Acantholyda* 213  
*angaricum*, *Lasioglossum* 243  
 angaricus, *Evyllaes* 243  
 Angarophyllobius 205  
*angulifera*, *Alcis* auct. 259  
 angularis, *Dicheirotrichus* 101  
 angularis, *Drosophila* 375  
 angulatus, *Gerris* 74  
 angulinodis, *Myrmica* 231  
 angulosa, *Dactylispa* 181  
 angulosa, *Palomena* 85  
 angulosa, *Pentagonica* 105  
 angusta, *Pelusia* 313  
 angustatus, *Platycheirus* 363  
 angusticollis, *Acmaeops* 182  
 angusticollis, *Charagochilus* 77  
 angusticollis, *Dromius* 102  
 angusticollis, *Eremocoris* 82  
 angusticollis, *Xylobanus* 145  
*angustifrons*, *Paraplatypeza* 361  
 angustilobata, *Allodia* 337  
 angustimedia, *Tethea ampliata* 257  
 angustipennis, *Anorhoa* 305  
 angustipennis, *Gastropacha populifolia* 272  
 angustistria, *Nephrotoma* 329  
 angustistriatum, *Temnostoma* 368  
 angustitarsis, *Catops angustitarsis* 117  
 angustum, *Trogoderma* 147  
*Anisarctus* 202  
**Anisobiidae** 51  
 Anisolabis subg. 51  
**Anisoptera** 38, 46  
 anisus, *Ceratophyllus* 328  
*annelata*, *Prosopis* auct. 239  
 annae, *Dorytomus* 201  
 annae, *Sialis* 209  
 annetta, *Mocis* 290  
 annularis, *Leptura annularis* 183  
 annulata, *Discobola* 334  
 annulata, *Mycomyia* 336  
 annulata, *Zeugophora* 171  
 annulatus, *Chelonus* 224  
 annulatus, *Hyllaues* 239  
 annulatus, *Parasyrphus* 363  
 annulatus, *Scotodes* 167  
 annulicornis, *Pyrrhalta* 179  
*annulicornis*, *Pyrrhalta viburni* 179  
 annulicornis, *Urostylis* 83  
 annulifemur, *Cheilosia* 365  
 annulifera, *Sibinia* 203  
*annulipes*, *Megasyrphus* 363  
 annulipes, *Mermitelocerus annulipes* 77  
 annulipes, *Themira* 372  
 annulitarsis, *Epistrophe* 362  
**Anobiidae** 148  
**Anobiinae** 148  
**Anomologinae** 251  
 Anopachys 176  
 Anoplius subg. 228  
 Anoplochaes 228  
 Anoplocleromorpha 183  
 Anoplura 52, 396  
 Ansiulus 393  
 Ansiulus sp. 393  
*antaggregata*, *Eupithecia* 267  
 Antartopleraria 41  
*antefurcalis*, *Braunsia* 223  
 antennalis, *Symmerus* 341  
 antennata, *Pachygrontha nigriventris* 81  
 antennata, *Pipizella* 364  
 antennatus, *Megalonotus* 82  
 antennatus, *Mycetophagus* 162  
 antennatus, *Ochtheophilus* 122  
 Anthaxia subg. 133  
**Anthicidae** 169  
**Anthicinae** 169  
*Anthicus* sp. 169, 170  
 Anthicus subg. 169  
 Anthidiellum subg. 246  
 Anthidium subg. 246  
**Anthocharinae** 318  
**Anthocoridae** 75  
**Anthocorinae** 75  
 Anthonomus subg. 200  
 Anthophora 250  
 Anthrenus subg. 147  
**Anthribidae** 191  
**Anthribinae** 191  
 antilope, *Ancistrocerus* 229  
 antiopa, *Nymphalis* 323  
 antiqua, *Orgyia* 283  
 antirrhini, *Rhinusa* 203  
 Antocha subg. 333  
 antropovi, *Mesangeria* 227  
 anuchino, *Diplomaragna* 394  
 anufrievi, *Aguriahana* 56  
 anufrievi, *Empoa* 57  
 anufrievi, *Norva* 62  
 aokii, *Cheilosia* 365  
 aokii, *Oxyporus* 123  
**Apaturinae** 322  
 aperta, *Lobowinnertzia* 346  
 Apethymus 218  
**Aphididae** 71  
**Aphidinea** 52, 69  
 Aphis sp. 71  
 Aphlorhynchites 193  
 Aphodaulacus 128  
**Aphodiinae** 128  
**Aphrodinae** 59  
**Aphrophoridae** 64  
 aphthonoides, *Longitarsus* 180  
 apicalis, *Allobaccha* 361  
 apicalis, *Anisandrus* 207  
 apicalis, *Arboridia* 56  
 apicalis, *Atomaria* 154  
 apicalis, *Crenitis* 110  
 apicalis, *Ilybius* 87  
 apicalis, *Pentastiridius* 68  
 apicalis, *Trechus* 96  
 apiciornatus, *Symmorphus* 230  
**Apidae** 246, 248-250  
 apiforme, *Temnostoma* 368  
**Apiformes** 238  
**Apinae** 249  
**Apioninae** 195  
 Apis subg. 249  
**Apocrita** 220  
**Apoderinae** 194  
 Apoderus subg. 194  
**Apoidea** 235  
 Aporus subg. 228  
 appensata, *Acasis* 265  
*applanatum*, *Ganoderma* 377  
 appropinquans, *Chaetopsylla* 327  
 approximans, *Telochurus recens* 283  
 apta, *Alocolpoda* 345  
 apterus, *Halticus koreanus* 78  
 apterus, *Himacerus* 75  
 aptus, *Cercyon* 111  
 aquata, *Horisme* 268  
 aquatica, *Donacia* 171  
 aquila, *Apamea* 299  
 aquila, *Limonia pullata* 335  
 aquila, *Parydra* 378  
 aquilina, *Babasis* 316  
 aquilonius, *Eumenes* 229  
 aquilotaurusata, *Amiota* 373  
**Arachnida** 395, 396  
 Arachnospsila subg. 228  
**Aradidae** 80  
**Aradinae** 80  
 arakii, *Pseudotritoma* 155  
**Aranei** 15, 26, 380, 396  
**Araneidae** 380  
**Araschniinae** 324  
 arata, *Atara* 319  
 arator, *Hypera* 203  
*arborescens*, *Empoasca* 57  
 arboreus, *Attagenus* 147  
*arboricola*, *Erythroneura* 56  
 arbustorum, *Eristalis* 366  
 arcana, *Didactylomyia* 349  
 arcensis, *Carabus* 90  
 Archilimnophila subg. 331  
 arcta, *Eucarta* 298  
 arctica, *Anaspis* 170  
 arctica, *Corynoneura* 352  
 arctica, *Nemoura* 42  
 arctides, *Eucarta* 298  
**Arctiidae** 312  
**Arctiinae** 314  
 arctipennis, *Neoploca* 257  
 Arctopleraria 41  
 arcuata, *Ellida* 277  
 arcuata, *Evarcha* 389  
 arcuata, *Leptura* 183  
 arcuata, *Urodonta* 277  
 Arcuphantes sp. 385  
 Aredolpona 185  
 arenacearia, *Isturgia* 261  
 arenaria, *Cerceris* 238  
 arenosa, *Epholca* 261  
 arenosa, *Hermonassa* 310  
 areolata, *Cheilotrichia* 332  
 areolatus, *Syntretus* 223  
 arestus, *Hyloicus morio* 275  
 arestus, *Hyloicus pinastri* 275  
 Arge sp. 215  
 argentata, *Andrena* 240  
 argentata, *Megachile* 246, 247  
 argenteopicta, *Parapsestis* 257  
*argenteopilosa*, *Alopecosa* 387  
 argiades, *Everes* 321  
**Argidae** 214  
 argillaceus, *Agrypnus* 140, 168  
**Arginae** 214  
 Argopus subg. 179  
 argus, *Plebejus* 321  
 argus, *Ypthima* 326  
 arguta, *Boarmia roboraria* 261  
 Argutor 106  
**Argynninae** 324  
 argyrognomon, *Plebejus* 321  
 arida, *Clytra* 172  
 aridela, *Xanthorhoe* 270  
 arietinus, *Byrrhus* 137  
 arionides, *Maculinea* 321  
 arizonensis, *Sciophila* 336  
 armata, *Brachypeza* 338  
 armata, *Fleutiauxia* 178  
 armigera, *Helicoverpa* 297  
 arnoldiaria, *Apocolotois* 259  
 Arnoldiellus 161  
 arnoldii, *Lathrobium* 123  
 arnoldii, *Orchesia* 162  
 arquata, *Datonychus* 800  
 arrogans, *Episyron* 229  
*arsenjevi*, *Aphodius* 128  
 arsenjevi, *Colletes* 239  
 arsenjevi, *Rhizomyia* 348  
 arsenjevi, *Sorhoanus* 63  
 arsenjevi, *Tillus* 149  
 arsenjevi, *Trechus* 96  
 artaxidia, *Nudina* 313  
**Artematopidae** 138  
 artemidora, *Brabira* 265  
 artemis, *Actias artemis* 273  
 artemisiae, *Baris* 199  
 artemisiae, *Cryptosiphum* 71  
 artemisiae, *Cucullia* 296  
 artemisiae, *Europiella* 78  
 articulatum, *Bembidion* 95  
 arvensis, *Cephalcia* 213  
 asahinai, *Agrilus* 134  
**Ascalaphidae** 210  
 ascicornis, *Bryaxius* 120  
 Asiapteryx 92  
 asiatica, *Amphipoea* 299  
 asiatica, *Austrolimnophila* 331  
 asiatica, *Hoplotelbia* 333  
 asiatica, *Hyperaspis* 157  
 asiatica, *Isoperla* 44  
*asiatica*, *Lymantria dispar* 283  
 asiatica, *Nycteola* 291  
 asiatica, *Pictetiella* 44  
 asiatica, *Suwallia* 45  
 asiaticus, *Agrilus asiaticus* 135  
*asiaticus*, *Agrilus tibialis* auct. 135  
*asiaticus*, *Necrodes* 119  
 asioboreus, *Eumenes* 229  
 Asiodiomyia 341  
 Asionus 173  
 Asiosphegna 367  
 askoldensis, *Deilephila* 274  
 askoldensis, *Euthrix potatoria* 272  
 askoldensis, *Miltochrista aberrans* 312  
 askoldensis, *Orthosia* 307  
 askoldis, *Leucapamea* 303  
**Asopinae** 85, 86  
 aspasia, *Gonepteryx* 318  
*aspers*, *Myrmica* 231  
 Aspidomorpha 181  
**Aspidiphorinae** 151  
 Aspidobyciscus subg. 192  
*asprohumilis*, *Stenus* 124  
 asquamatus, *Limnophyes* 353  
 assequens, *Stenus assequens* 124  
 assimilis, *Crossocerus* 236  
 assimilis, *Eoscartopsis* 64  
 assimilis, *Patrobus* 96  
 assimilis, *Phalera* 280  
 assimilis, *Platynus* 105  
**Astatinae** 236  
*astigma*, *Limnographa subsper-sata* 261  
 astrica, *Quadridiplosis* 350  
 astrigera, *Pardosa* 387  
 astur, *Hybomitra* 359  
 asyndeta, *Karschomyia* 350  
 ater, *Agrilus* 136  
 ater, *Anthicus ater* 169  
 ater, *Anthicus ater* 170  
 ater, *Anthicus catalanus* 169  
 ater, *Deraeocoris* 76  
 ater, *Mycetophagus* 162  
 ater, *Xyletinus* 148

- aerrima, Smittia 355  
 aerrima, Tetrableps 75  
 aerrimum, Homorosoma 200  
 aerrimus, Hylastes 206  
 Athalia 218  
 athleta, Jankowskia 261  
 Atholus subg. 113  
 Atlanticus subg. 46  
**Atomariinae** 154  
 atomarius, Bruchus 182  
 atomarius, Stilbus 153  
 atra, Phanerotoma 224  
 atra, Xylopriona 345  
 atramentaria, Kolla 55  
 atrata, Anterastria 299  
 atrata, Chasminodes 301  
 atrata, Neurotoma 213  
 atrata, Phosphuga 119  
 atrata, Rhene 389  
 atrata, Xestia 311  
 atratus, Philonthus 126  
 atratus, Sarpedon 139  
 atricauda, Trichonta 341  
 atriceps, Nacerdes 167  
 atricollis, Byturus 156  
 atricollis, Lycostomus 145  
 atricomus, Agonum 97  
 atripennis, Onthophagus 129  
 atripes, Bembidion 95  
 atriplaga, Lophocosma 279  
 atriplicella, Scrobipalpa 252  
 atriplicis, Trachea 305  
 atrocyanea, Gastrophysa 176  
 atrofusca, Terinaea 191  
 atropos, Dicranomyia 333  
 atrostrigata, Photoscotia 269  
 atrovittata, Shaka 281  
 attavistica, Anthaxia quadripunctata 133  
**Attelabidae** 194  
**Attelabinae** 194  
 Attelabus 194  
 attenuata, Strangalia 185  
 attenuates, Steplostethus 160  
 attilia, Antigius 319  
 Atylotus 359  
**Atypidae** 382  
 Atypophthalmus subg. 333  
 Atypus 382  
**Auchenorrhyncha** 52  
 auditura, Ledra 53  
 Auletobius subg. 192  
 aulica, Hyphoraia 314  
 Aulonocarabus 90  
 Aulonotus 221  
 Auplopus subg. 226  
 auragides, Tiliacea 304  
 aurantiacus, Cosmotettix 60  
 aurantiicollis, Ropalopus 187  
 auraria, Chrysolina graminis 176  
 auraria, Drosophila 376  
 aurariae, Clavipalpa 305  
 aurarius, Ecdyonurus 35  
 aurata, Polychrysa 293  
 aureofasciatus, Platydracus 127  
 aureola, Hoplia 130  
 aureosetulus, Stenus 125  
 aurescens, Cymus 81  
 aurichalcea, Amara 99  
 aurichalcea, Chrysolina 176  
 aurichalceum, Prosternon 143  
 auricoma, Mallota 366  
 aurifer, Ptecticus 358  
 auriflua, Trachys 137  
 aurifrons, Psen 236  
 aurita, Sidorenkomyia 344  
 auritus, Phryganophilus 163  
 aurivillii, Ephemerella 36  
 auroapicalis, Agrilus 135  
 aurocinctus, Carabus 91  
 aurofasciata, Mordellaria 163  
 auromaculata, Hoshihanomia 163  
 aurora, Boreosmittia 352  
 aurora, Dictyoptera 145  
 aurorinus, Favonius 319  
 Austragrilus 134  
 Austronomia 242  
**Austichidae** 251  
 autumnalis, Mycetophila 339  
 autumnaria, Ennomos 261  
 avenae, Sitobion 72  
**Aventinae** 287  
 aversata, Idaeia 271  
 axillaris, Anthicus 169  
 axyridis, Harmonia 159  
 azureus, Stenus 124  
 babai, Gerris 74  
 babai, Typhlocyba 58  
 baccarum, Dolycoris 85  
 badenkoi, Epidiplosis 349  
 badia, Pentaria 170  
 Badister subg. 100  
 Badistrinus 106  
 badzhalsensis, Oreonetides 386  
 baechlii, Stegana 374  
**Baetidae** 35  
 Baetiella 35  
 Baetis subg. 35  
 baicalensis, Stenus 124  
 baicalensis, Thalassophilus 96  
 baicalicus, Cordicollis 170  
 baicalicus, Tetratopeus 124  
 baikalensis, Hirtodrosophila 376  
 baja, Xestia 311  
 bajkovaevae, Ecdyonurus 35  
 bakurovi, Clubiona 382  
 Balanobius 201  
 baleicum, Lasioglossum 243  
 baleicus, Evylaeus baleicus 243  
 balteatus, Episyrrhus 362  
 balteatus, Pamphilus 213  
 balyi, Sphaeroderma 181  
 banghaasi, Chibiraga 253  
 bangi, Judolia auct. 183  
 bankiana, Deltote 293  
 banksi, Nebria 89  
 banksi, Nebria catenulata 89  
 barbata, Allodia 337  
 barbatus, Serropalpus 163  
 barbifrons, Melangyna 363  
 barbilabris, Andrena 240  
**Baridinae** 199  
 barnabita, Osmoderma auct. 131  
 bartenevi, Agrion 38  
 basalis, Ampedus 141  
 basalis, Ascoliocerus 142  
 basalis, Nicrophorus 118  
 basalis, Terthronella 67  
 basalis, Variimorda 164  
 basarukini, Nesperigone 386  
 basilinea, Euides 67  
 basimaculatus, Chelonus 224  
 basinotatus, Halipilus 86  
 Batenus 105  
 bathensis, Mniotype 304  
 batis, Thyatira 258  
 Baudia 100  
 baueri, Sergentia 357  
 beatrix, Phlogophora 304  
 beaumonti, Mimumesa 235  
 beckeri, Philonthus 126  
 bedeli, Laccobius 111  
 beibienkoi, Geodromicus 122  
 bella, Catocala 288  
 bella, Chandata 301  
 bella, Maliattha 293  
 bella, Microloba 270  
 bella, Tyloptera 270  
 bella, Xylopolia auct. 308  
 bellicosa, Phloiotrypa 162  
 bellicum, Agonum 97  
 bellisi, Thera 269  
 bellula, Acronicta 295  
 bellula, Lamprodila nobilissima 133  
 bellula, Xylopolia 308  
**Belobackenhardiinae** 369  
 belokobylskii, Priocnemis 277  
**Belostomatidae** 73  
**Bembicinae** 238  
 Bembidion subg. 93  
 benefica, Andrena 240  
 Benibotarus subg. 144  
 berestae, Aprionus 343  
 bergeri, Clitellaria 358  
 bergeri, Xylechinus 207  
 bergrothi, Bryomyia 343  
 bergrothianus, Aradus 80  
 Beringotipula 330  
 bernhaueri, Thinodromus 122  
 berlinensis, Cassida 181  
**Berytidae** 81  
**Bethylidae** 224  
 betulae, Aprionus 343  
 betulae, Aradus 80  
 betulae, Deporaus 192  
 betulae, Erythroneura 58  
 betulae, Lasioglossum fratellum 243  
 betulae, Punctigerella 58  
 betulae, Thecla 320  
 betularia, Eurhadina 57  
 betuleti, Agrilus 135  
 betuleti, Empoasca 57  
 betulina, Thecla 320  
 betulinus, Hamamelistes 70  
 beybienkoi, Mantis religiosa 40  
 biappendiculata, Nephrotoma 329  
 biauraria, Drosophila 376  
**Bibionomorpha** 336  
 bicinctus, Aphrodes 59  
 bicingulata, Synanthedon 254  
 bicolor, Acartophthalmus 372  
 bicolor, Leucodonta 278  
 bicolor, Mallota 366  
 bicolor, Mimesa 235  
 bicolor, Monotoma aff. 151  
 bicolor, Necrodes 119  
 bicolor, Olibrus 152  
 bicolor, Orthostigma 222  
 bicolor, Sieversia 184  
 bicolor, Sivana 184  
 bicolor, Zeugophora 171  
 bicoloralis, Hypena 286  
 bicolorata, Hecatera 306  
 bicoloratus, Halticus 78  
 bicoloria, Leucodonta 278  
 bicoloripes, Cordilura 379  
 bicoloripes, Orthonotus 79  
 bicoloriopsa, Mordellistena 163  
 bicornuta, Sepsis 372  
 bicuneata, Pachyta 184  
 bicuspis, Furcula 278  
 bidens, Picromerus 86  
 bidentata, Odontopera 262  
 bidentata, Pygolampis 80  
 bidentata, Ribautodelphax 67  
 bidentatiformis, Neopsylla 327  
 bidentatum, Colon 117  
 bidentatus, Silvanus 152  
 bidenticulatus, Smicromyrme 225  
 bidentula, Ascogaster 224  
 bieti, Diachrysa auct. 292  
 bifasciana, Egesina 188  
 bifasciata, Brachyta 183  
 bifasciata, Drosophila 376  
 bifasciata, Gallericula 178  
 bifasciata, Metalimnobia bifasciata 335  
 bifasciata, Pyrrhia 297  
 bifasciatus, Arhopaloscelis 188  
 bifasciatus, Dipogon 226  
 bifasciatus, Pseudocneorhinus 205  
 bifasciatus, Symmorphus 230  
 bifenestrata, Lebia 104  
 bifida, Antocha 333  
 bifida, Trichonta 341  
 bifrons, Habroloma 137  
 bifurcatus, Coenagrion 38  
 biguttatum, Chrysotoxum 361  
 biguttulum, Coptosoma 83  
 bihamatus, Tibicen 66  
 bilinearia, Paraleptomiza 262  
 bilineata, Leia 337  
 bilineatus, Carpelimus 122  
 bilineatus, Cryptocephalus 173  
 bilineatus, Dasytyrphus 362  
 billbergi, Carabus 91  
 biloba, Semidonta 280  
 bilobus, Hypodoryctes 220  
 bimaculata, Andrena 248  
 bimaculata, Anthophora 246  
 bimaculata, Epithea 39  
 bimaculata, Hybomitra 359  
 bimaculata, Lomographa 261  
 bimaculata, Lomographa subnotata 261  
 bimaculata, Zeugophora 171  
 bimaculatus, Olibrus 153  
 bimaculatus, Platydeleaster 122  
 binaevulus, Aphodius 128  
 binodulus, Agrypnus 140  
 binotatus, Laccobius 111  
 binotatus, Stenotus 78  
 bioculata, Lebidia 104  
 bipartita, Sineugraphe 310  
 bipenicillata, Tipula 329  
**Biphylidae** 156  
 Biphyllus 156  
 biplagiatus, Argopistes 179  
 bipunctata, Adalia bipunctata 158  
 bipunctata, Labidostomis bipunctata 174  
 bipunctata, Phloeostiba 122  
 bipunctata, Steatoda 390  
 bipunctata, Tetrax 48  
 bipustulatus, Tachinus 121  
 biren, Papestra 308  
 biriviata, Xanthorhoe 270  
 Birka 217

- birsteini, Pacificampa 34  
 bisetosa, Cerodontha 373  
 bisignata, Brachypeza 338  
 bisignifer, Anthonomus 200  
 bispinosa, Polyardis 344  
*bistortata*, Ectropis auct. 260  
 bistrigata, Bertula 285  
 bisulcata, Altica 179  
 bitumineus, Microchelonus 224  
 bivertex, Onthophagus 129  
*bivittis*, Allosterna tabacicolor 183  
 Blacus subg. 223  
**Blasticotomidae** 215  
**Blattellidae** 40  
**Blattellinae** 40  
**Blattoptera** 40, 396  
 Blennocampa 218  
**Blennocampinae** 218  
 Blepharipus 236  
 Blepharoplastaphus 93  
 Blera subg. 365  
 blomeri, Venusia 270  
**Blyssinae** 81  
 boarmiata, Psyra 263  
*bodemeyeri*, Stenus 125  
*bodemeyerianus*, Stenus 125  
 bodoanus, Cyclorhipidion 207  
 boeberi, Anostirus 142  
 bokhaica, Catochala 288  
 boldi, Gravesteiniella 67  
 boldyrevi, Paratachycines 47  
 boleti, Diaperis 165  
 Bolitobius subg. 121  
 bolitophila, Ula 335  
**Bolitophilidae**, 341  
 bombiforme, Trichiosoma 216  
 bombiformis, Cheilosia 366  
 Bombus subg. 249, 250  
**Bombycidae** 273  
 bombycina, Falerodonta 278  
 bombycina, Polia 308  
**Bombycoidea** 273  
*bombylans*, Temnostoma auct. 368  
 Bomolocha 286  
 bonivuri, Andrena 242  
 bonneti, Chizuella 46  
 bonneti, Larinia 381  
 bonneuili, Temnaspis 171  
 boops, Astata 236  
 bore, Myrmeleon 211  
*boreale*, Trichiosoma 216  
 borealis, Amphinemura 42  
 borealis, Anthophora 246, 249  
*borealis*, Atanygnathus 125  
 borealis, Cercyon 111  
 borealis, Evodinellus 183  
 borealis, Micropsectra 356  
 borealpina, Krenosmittia 353  
 borealpinus, Parametricnemus 354  
 Boreohypera 203  
 Boreonebria 89  
 borisi, Nanomimus 196  
**Bostrichoidea** 146  
 Bothriopterus 106  
 Bothryorrhynchapion 195  
 boukali, Anisotoma 118  
 braccatus, Phaedrus 384  
 Brachineura subg. 347  
**Brachininae** 109  
 Brachycampa subg. 337  
*brachycephalum*, Lasioglossum 244  
 brachycephalus, Evylaeus 244  
 Brachycera 357  
 Brachylimnophila 332  
 brachynephros, Drosophila 375  
 Brachypeza subg. 338  
 Brachyphytolecta 176  
 brachyptera, Euthystira 50  
 brachyptera, Ischalia 169  
**Brachypterinae** 43  
 brachypterus, Aprionus 343  
 brachysomus, Aphodius 129  
 Brachyteleogryllus 47  
 brachytomus, Limmophyes 353  
 brachyura, Mordella 163  
 Bracon subg. 221  
**Braconidae** 220  
**Braconinae** 221  
 braconius, Colastes 220  
 Bracteon 93  
 Bradybatus subg. 201  
 Bradytus 99  
**Brahmaeidae** 274  
 brahminae subg. 129  
 Brahminella 129  
 branickii, Ellida 277  
*branickii*, Urodonta 277  
 brassicae, Mamestra 306  
 brassicae, Phaedon cochleariae 177  
 brassicae, Pieris 318  
 brassiformis, Seriphidomyia 348  
 bremeri, Chasminodes 301  
 bremeri, Parnassius 317  
 bremeri, Sidemia 304  
**Brentidae** 195  
 brevicealcar, Eukiefferiella 353  
*brevicauda*, Agrion 38  
 breviceauda, Eucapnopsis 41  
 breviceauda, Mordellistena 163  
 brevicehaeta, Megalotyla 394  
 brevicollis, Curtonotus 101  
 brevicollis, Gardena 80  
 brevicollis, Meloe 168  
 brevicorne, Obrium 186  
 brevicornis, Polymerus 78  
*brevicornis*, Tachinus 121  
 Brevicornu subg. 338  
 brevihirtiscopa, Andrena 240  
 brevilineata, Mordellistena 163  
 brevirostris, Gibber 191  
 brevis, Caccobius 129  
 brevis, Ceratinella 385  
 brevis, Elasmostethus 84  
 brevis, Hybomitra 359  
 brevis, Nanophyes 196  
 brevis, Sphindus 151  
 breviseta, Stomatosema 350  
 brevitarsatus, Symmerus 341  
 brevitarsis, Protaetia 131  
 brevisculus, Hydroporus 88  
 brevisculus, Notiophilus 90  
 breviventris, Setacera 379  
 brevivulva, Pardosa 387  
 brilliantinus, Neozephyrus 320  
**Broschinae** 92  
 browni, Helophorus 110  
**Bruchidae** 181  
**Bruchinae** 171, 182  
 breuennichi, Argiope 381  
 brumalis, Gymnometricnemus 353  
 brundini, Tanytasus 357  
 brunnea, Amara 99  
 brunnea, Diarsia 309  
 brunnea, Mycomyia 336  
 brunneata, Macaria 262  
 brunneipennis, Cantharis 145  
*brunneofasciella*, Dendrophila 252  
 brunneri, Atlanticus 46  
 brunnescens, Macrosteles 62  
 brunneus, Hylastes 206  
 brunneus, Longitarsus 180  
 brunneus, Sericus 141  
 brunnicollis, Calosilpha 119  
 brunnfrons, Platycheirus 363  
 brunnipis, Lathrobium 123  
**Bryocorinae** 76  
 bryophasma, Cryphia 298  
**Bryophilinae** 298  
 bubalus, Ceresa 53  
*bubalus*, Stictoccephala 53  
 bubo, Tipula 329  
 bucephala, Tomoxia 164  
 buchannani, Metacolpodes 105  
 Bucliona 382  
 buddha, Tabanus 360  
 budogosskii, Aspilota 221  
 bulbifera, Tipula 329  
 Bulborhinapion 195  
 bullata, Marikovskidiplosis 350  
*bullatus*, Badister 100  
 bungii, Harpalus 102  
**Buprestidae** 132  
**Buprestinae** 133  
**Buprestoidea** 132  
 buraetica, Autographa 291  
 buraetica, Lomographa 261  
 burejana, Araschnia 324  
*burgaltaicus*, Aphodius 129  
 Burlinius 173  
 burrowsi, Amphipoea 299  
 busckii, Drosophila 375  
 butleri, Antigius 319  
 butovitschi, Scolytus 208  
*butovitschi*, Scolytus 208  
*Byctiscus* 193  
**Byrrhidae** 137  
**Byrrhinae** 137  
**Byrrhoidea** 137  
 Byrrhus subg. 137  
**Byturidae** 156  
*Byturus* 156  
 Caccobius subg. 129  
 Caccophilus 129  
 cadavericola, Margarinotus 114  
 cadaverinus, Trox 127  
 caeca, Oberthueria 273  
 caecus, Smerinthus 276  
 caeleste, Osmoderma 131  
 caelestialium, Trigonotylus 78  
 Caelifera 48  
 Caenocossopus 197  
 Caenorhinus subg. 192  
 caerulea, Zicrona 86  
 caerulescens, Clubiona 382  
 caeruleus, Teretriorhynchites 193  
 caesa, Falagria 121  
 caesarea, Discobola 334  
 caesarea, Epatolmis 314  
*caesiata*, Entephria auct. 266  
 caespitosa, Ledomyia 347  
*caespitum*, Tetramorium 232  
 c-album, Polygonia 223  
 calcarata, Epimyia 347  
 calcarata, Stenodema 78  
*calceatum*, Lasioglossum 243  
 calceatus, Evylaeus 243  
 calceatus, Halictus 243  
 calceatus, Harpalus 103  
 Calceorhopalum 237  
 caligata, Setolebia 108  
 caliginea, Anacronicta 294  
*caliginosum*, Lasioglossum 243  
 caliginosus, Chorthippus 49  
 caliginosus, Evylaeus 243  
 Caliroa 218  
 Callidium subg. 186  
**Callidulidae** 256  
**Calliduloidea** 256  
 calliptera, Callipterinella 70  
**Callomyiinae** 360  
 callosicollis, Eumecocera 188  
 callosicosta, Scatella 379  
 Calomelissa 240  
**Calopterygidae** 37  
 Calosoma subg. 90  
**Calpinae** 287  
 Calymnia 301, 302  
 cambrica, Venusia 270  
 camelus, Lestica 237  
 camelus, Xiphodria 219  
 Cameronitus 236  
 camilla, Limenitis 322  
 Campalita 90  
 campestris, Trichoferus 187  
**Campodeidae** 34  
 camptostigma, Cosmia 301  
 camtschatalis, Cephus 220  
 canace, Kaniska 323  
 canalicollis, Triplax 155  
 canaliculata, Drusilla 121  
 canaliculatus, Acilius 87  
 candida, Cerura erminea 276  
*candida*, Formica 233  
 candida, Formica 233  
 candida, Leucoma 282  
 candidula, Pseudeustrotia 304  
 candidus, Futasujinus 61  
 candiotum, Episyrton 229  
 canescens, Diarsia 309  
 canestrini, Mendosa 389  
 canis, Ctenocephalides 327  
 cantans, Aedes 351  
**Cantharidae** 145  
**Cantharinae** 145  
 cantharinum, Obrium 186  
 Cantharis subg. 145  
*canus*, Stenus 124  
 capiomonti, Fronto 203  
 capitata, Ecliptopera 265  
*capitatala*, Diactinia capitata 265  
 capitatum, Coptosoma 83  
 capito, Harpalus 103  
**Capniidae** 41  
 capra, Cyrtoclytus 186  
 caprius, Acalyptus 200  
 captiosus, Corymbitodes 142  
 captivorum, Bembidion 94  
*capucina*, Ptilodon 280  
 cara, Cosmia 302  
**Carabidae** 15, 26, 86, 88, 395  
**Carabinae** 90  
 Carabus subg. 90  
 caradrinae, Chelonus 224  
 caraganae, Lytta 168  
*cararia*, Lomographa 263  
 cararia, Stegania 263  
 carbonaria, Acronicta 294  
 carbonaria, Andrena 248

- carbonaria, Magdalis 197  
carbonaria, Sphegina 367  
carbonarius, Auplopus 226  
carbonicolor, Leptopoderus 194  
**Carcinophorinae** 51  
*Cardamine* 199  
cardamines, Anthocharis 318  
**Cardiophorinae** 144  
Cardiophorus 144  
cardioscapus, Hylaeus 239  
cardui, Vanessa 323  
carduorum, Altica 179  
carenicer, Carabus 90  
caricis, Phalacrus 153  
carinata, Ditomyia 341  
carinata, Loxocera 369  
*carinata*, Myrmica 232  
carinatus, Opilo 149  
cariniceps, Procraterus 141  
carinula, Heterotarsus 165  
carinulatus, Acanthocinus 188  
carinulatus, Wagnerinus 200  
carissima, Agathia 264  
carnea, Chrysoperla 210  
**Carnidae** 373  
carnipennis, Orthosia 307  
Carpinimus subg. 122  
**Carphurinae** 150  
carpinata, Trichopteryx 270  
*carpini*, Dryocoetes 209  
carpini, Priobium 148  
carpini, Taphrochus 209  
carstanjeni, Marumba gaschkewitschi 275  
Cartodere subg. 160  
**Caseyidae** 394  
Cassida subg. 181  
Cassidulella 181  
*casta*, Mesoleuca albicollata 269  
casta, Plusiodonta 287  
castanea, Maladera 130  
castaneae, Phragmataecia 255  
castaneipennis, Lycoperdina 157  
castaneipennis, Stenolophus 108  
castaneum, Tetrodium 185  
castaneus, Anostirus 142  
castanipes, Melanotus 142  
castigataria, Alcis 259  
castor, Rhinoncus 200  
castriesiana, Phintella 389  
**Catantopinae** 48  
**Catocalinae** 288  
catocaloidea, Acronicta 295  
Catonebria 89  
catonians, Dinotrema 222  
**Catopidae** 117  
**Catopocerinae** 116, 117  
caucasicus, Spermophagus 182  
*caudata*, Elycsma westwoodii 253  
caudata, Mycetophila 339  
caudata, Sphecodina 276  
caudatula, Chymomyza 375  
c-aureum, Lamprotes 292  
c-aureum, Polygonia 323  
Cautolasius 234  
cautus, Cryptocephalus bipunctatus 173  
cavifrons, Ectemnius 236  
**Cecidomyiidae** 342, 345  
**Cecidomyiinae** 348  
**Cecidomyioidea** 342  
cedermarki, Orthosia 307  
cedrensis, Ameletus 36  
cedrensis, Ameletus gr. 36  
celestia, Mycodrosophila 377  
Celia 99  
cellaris, Cryptophagus 153  
celsia, Staurophora 304  
celsiana, Parhylophila 291  
**Cenocoelinae**, 223  
Centropilum sp. 35  
**Centrotinae** 52  
centuncularis, Megachile 246, 247  
Cephalcia sp. 213  
**Cephalcinae** 213  
**Cephaloidea** 167  
cephalonopli, Uroleucon 72  
Cephaloserica 130  
**Cephalidae** 219  
**Cephinae** 219  
ceramboides, Upis 166  
**Cerambycidae** 182, 395  
**Cerambycinae** 185  
cerana, Apis cerana 249  
*cerasi*, Dryocoetes 208  
cerasi, Magdalis 197  
Ceratiniida 248  
**Ceratophyllidae** 328  
cercia, Paraleuctra 42  
**Cercopidae** 64  
**Cercopoidea** 64  
Cercyon subg. 111  
cerdo, Oxystoma 195  
cerealis, Eristalis 366  
**Cerophytidae** 138  
*Cerophytum* 138  
cerridifolia, Gastropacha quercifolia 272  
certa, Cingola 347  
*cervina*, Acalolepta auct. 188  
**Cerylonidae** 156  
**Ceryloninae** 156  
cespitator, Synaldis 222  
**Cetoniinae** 131  
cetratus, Crossocerus 236  
**Ceutorhynchinae** 199  
chabarovi, Larinioides 381  
Chaetocentistes 223  
Chaetoceroides 177  
Chaetocnema 179  
chaetopygidium, Centistes 223  
**Chaitophoridae** 70  
chalcites, Amara 98  
chalcographus, Pityogenes 208  
*chalybeella*, Alosterna auct. 183  
champa, Trichosea 294  
*champa*, Trichosea auct. 294  
changeoni, Pagumia 202  
changii, Heterotrissocladus 353  
Chanithus 69  
chardinyi, Cryptocala 309  
*chardinyi*, Noctua 309  
Charmosta 90  
chasanensis, Harpalus 102  
chasanensis, Harpalus 102  
chasanensis, Prosopis 239  
**Chauliognathinae** 146  
Cheilosia subg. 365  
*Cheiracanthium*, 382  
**Cheiracantiidae**, 382  
cheiranthi, Plusidia 293  
**Cheloninae** 224  
Chelonorhogas 221  
chi, Antitype 299  
chi, Phortica 374  
chikisani, Scolytus 208  
**Chilicorinae** 158  
Chilognatha 393  
chinense, Calosoma 90  
chinense, Coptosoma 84  
chinensis, Acosmetia 297  
*chinensis*, Agrilus viduus 134  
*chinensis*, Aleochara 121  
chinensis, Alloeotomus 76  
chinensis, Conocephalus 46  
chinensis, Corticaria 161  
chinensis, Eucera 250  
*chinensis*, Hadjina 297  
*chinensis*, Horisme tersata 268  
chinensis, Hygrotus 88  
chinensis, Labidostomis 174  
chinensis, Meliboeus 137  
chinensis, Polistes 230  
*chinensis*, Pseudoliodes 118  
chinensis, Ranatra 73  
chinensis, Synuchus 108  
chinganicus, Agrilus viduus 134  
Chionea subg. 332  
**Chironomidae** 352  
**Chironominae** 355  
Chironomus sp. 355  
Chironomus subg. 355  
chishimanus, Ilybius 87  
Chlaeniellus 100  
Chlaenius subg. 101  
chlorizans, Callidium 186  
Chlorodium 93  
**Chloroperlidae** 45  
**Chloroperlinae** 45  
chlorophyllaria, Thetidia 265  
chloropus, Bembidion 94  
chlorosata, Petrophora 262  
chocolata, Leptophlebia 36  
choi, Harpocera 78  
**Cholevinae** 116, 117  
chongjini, Sphaerophoria 364  
chonsaniana, Tipula moesta 331  
Chordeumatida 394, 396  
Chorizagrotis 310  
Chorizopes sp. 381  
Choroterpes sp. 35  
chosenensis, Urganus 64  
*chosensis*, Eustroma reticulata 267  
christophi, Caccobius 129  
christophi, Ceratonema 253  
christophi, Corymbitodes 142  
christophi, Cyrtolabus 194  
christophi, Cyrtosus 150  
christophi, Dichomeris 252  
christophi, Mimas 276  
christophi, Mirina 273  
christophi, Plagionotus 187  
chrysanthemii, Plagiognathus 79  
chrysites, Ectemnius 236  
chrysitis, Diachrysia 292  
Chrysobothris subg. 134  
**Chrysochroinae** 132  
chrysocomus, Dinothenarus 125  
Chrysomela subg. 176  
**Chrysomelidae** 171, 181  
**Chrysomelinae** 175  
**Chrysomeloidea** 171  
chryson, Diachrysia 292  
**Chrysopidae** 210  
chrysopigus, Eumerus 366  
Chrysops subg. 359  
**Chrysopsinae** 359  
chrysostigma, Chrysobothris kerremansi 134  
Chthonolasius 234  
chuzeduodecima, Thieneman-niella 355  
**Chylizinae** 369  
**Cicadellidae** 52, 53  
**Cicadellinae** 55  
**Cicadelloidea** 52  
**Cicadidae** 66  
**Cicadoidea** 66  
Cicadula subg. 60  
Cicindela subg. 89  
**Cicindelidae** 225  
**Cicindelinae** 89  
cicindeloides, Stenus 124  
cilia, Chasminodes 301  
ciliaris, Arge 214  
ciliatus, Platycheirus 363  
**Cimbicidae** 215  
**Cimbicinae** 215  
**Cimicomorpha** 75  
Cinclidia subg. 324  
cincta, Exechia 339  
cincta, Ula 335  
cinctella, Meliscaeva 363  
cincticeps, Nephrotettix 62  
cinctipennis, Phytoecia 190  
cinctipes, Metalimnobia 335  
Cinctophytoecia 190  
cinctus, Cephus 220  
cinctus, Denticollis 142  
cineraria, Euphyia 266  
cinerascens, Chelidinus 60  
cinerea, Hypostrotia 284  
cinerea, Meganephria 297  
cinerea, Nepa 73  
cinereus, Dorytomus 201  
cingulatus, Bolitobius 121  
cingulum, Mycetophila 339  
cinnabarina, Arge 214  
cinnabarina, Pselaphandra 155  
cinnabarinum, Oupyrhidium 186  
circe, Cratospila 222  
circumcincta, Megachile 247  
circumcinctus, Loxoncus 104  
circumductus, Chlaenius 100  
cirrhocera, Lindneromyia 360  
citimus, Trigomphus 38  
citrata, Dysstroma 265  
citrinella, Forcipata 58  
**Cixiidae** 68  
Cladardis 218  
Cladius 217  
Cladotanytarsus sp. 355  
clara, Faristodiplosis 349  
clarissa, Parabapta 262  
clarus, Olenecamptus 190  
clarus, Psallus aff. 79  
clathrata, Chiasmia 260  
clathrata, Gastropacha 272  
clathratus, Carabus 91  
clatrathus, Neriene 386  
clausenii, Paragus 363  
clava, Onia 386  
clavareau, Donacia 172  
clavata, Amiota 373  
clavicornis, Stenus 124  
claviger, Phyllobius 205  
*clavipes*, Acanthoderes auct. 188  
clavipes, Aegomorphus 188

- clavipes, Berytinus 81  
 clavis, Agrotis 309  
 clax, Hyposinga 381  
**Cleridae** 149  
**Clerinae** 149  
**Clerioidea** 148  
 Clinocara 162  
 clinopodii, Lasioptera 347  
 Cliopisa, 341  
 clipealis, Aspicalpus 222  
 Clisodon 249  
**Clitellariinae** 358  
 clodia, Dinotrema 222  
 Clubiona subg. 382  
 Clubiona 382  
**Clubionidae** 382  
 cluentum, Dinotrema 222  
 clypeata, Eukiefferiella aff. 353  
 clypeatus, Platycheirus 363  
 Clytochrysus 236  
 Clytus subg. 186  
 Cnemidandrena 240  
 Cnemivolvulus subg. 192  
 Cnemoncosis 331  
 c-nigrum, Xestia 311  
 coarctatus, Anogcodes 167  
 coarctatus, Dermestes 146  
**Coccidulinae** 158  
 Coccinea 52  
 coccinea, Ivania 162  
**Coccinellidae** 157, 395  
**Coccinellinae** 158  
 cockerelli, Pedicia 335  
 cockerelliana, Tipula 330  
 Coelambus 88  
 coelestialium, Eurystylus 77  
 coelestis, Rosalia 187  
**Coeliadinae** 316  
 Coelioxys subg. 246  
**Coenagrionidae** 37  
**Coenagrioninae** 37  
 coenobita, Panthea 294  
**Coenomyiidae** 357  
 coenosa, Laelia 282  
 coenosa, Laelia sangaica 282  
 coenulans, Cryptocephalus 173  
 coeruleata, Hydriomena 268  
 coerulea, Agelastica 177  
 coerulea, Cicindela 89  
 coeruleiventris, Xylota 368  
 coeruleus, Agrilus 135  
 coeruleus, Cryptocephalus 173  
 cognata, Paragona 285  
 cognata, Parascotia 285  
 cognatum, Brevicornu 338  
 cognatus, Ampedus 141  
 cognatus, Favonius 319  
 cohaeres, Sapintus 170  
 coimbatoensis, Sphaerotrypes 207  
 coitana, Andrena 241  
 Colastes subg. 220  
**Coleoptera** 26, 86, 396  
 coleoptrata, Lepyrionia 65  
**Coliadinae** 318  
 collaris, Colletes 239  
 collaris, Cymindis 101  
 collaris, Lestica 237  
 collaris, Plagiognathus 79  
**Collembola** 33, 396  
 Colletes 248  
**Colletidae** 238, 248  
**Colletinae** 239  
 collina, Xestia 311  
 collinella, Lordiphosa 376  
 collinus, Mocuellus 62  
 collitoidea, Agryllus 312  
 Colobopterus 128  
 colobothoidea, Aglaophis 185  
 Colon subg. 117  
**Coloniae** 117  
**Coloniidae** 116, 117  
 colorata, Sweltsa 45  
**Colydiinae** 164  
**Colymbetinae** 87  
 coma, Sapyga 225  
 comatum, Anthidium 246  
 comes, Rhysodes 88  
 comitata, Biston regalis 260  
 comitata, Pelurga 269  
 comma, Hesperia 316  
 comma, Stenus comma 124  
 communis, Amara 98  
 commutata, Diceranota 335  
 comparata, Nomada 248  
 competitiva, Compositola 348  
 compectus, Spermophagus 182  
 complicatus, Platycheirus 363  
 compositarum, Melangyna 363  
 compositellae, Nasonovia nigra 72  
 compressiventris, Aspilota 221  
 compressus, Blacus 223  
 Compsapoderus subg. 194  
 Compsidia 190  
 Compsolixus 198  
 compta, Psilopa 378  
 comptaria, Timandra 271  
 comtus, Xanthandrus 364  
 Conagenia 226  
 concava, Rhadinopsylla 328  
 concerpta, Acronicta 295  
 conchata, Neurepidosis 346  
 concinna, Chaetocnema 179  
 concinnata, Mesapamea 303  
 concinnata, Protalcis 263  
 concinnipennis, Lema 172  
 concinnum, Agrion 38  
 concinnus, Anoplius 228  
 concinnus, Hylaeus 239  
 concinnus, Philonthus 126  
 concludens, Kosalya 68  
 concolor, Acanthopsilus 118  
 concolor, Rodolia 158  
 coneretus, Xysticus 391  
**Condicinae** 297  
 confluens, Mycetophila 339  
 conformalis, Chloroclysta citrata auct. 265  
 conformis, Hydrobaenus 353  
 conformis, Phronia 340  
 confossicollis, Anaesthetis 188  
 confrantis, Cybaeus 383  
 confucii, Omonadus confucii 170  
 confusa, Allodia 337  
 confusa, Buzura recursaria 259  
 confusa, Cifuna locuples 282  
 confusa, Heterophleps 268  
 confusa, Homalogonia 85  
 confusa, Macdunnoughia 292  
 confusum, Agathidium 117  
 confusus, Anthocoris 75  
 confusus, Aptionus 343  
 confusus, Cryptophagus 153  
 confusus, Hylaeus 239  
 confusus, Idiocerus 53  
 confusus, Populicerus 53  
 confusus, Scolytus 208  
 congener, Agabus 87  
 congener, Hister 113  
 congeneroides, Ctenophthalmus 327  
 conglobata, Synharmonia 159  
 congoensis, Vesiculaphis 73  
 congrua, Amara 98  
 congruus, Synuchus 108  
 conicollis, Bembidion 93  
 conigera, Mythimna 307  
**Coniopterygidae** 210  
 conjugalis, Curculio 201  
 conjugatofasciatus, Exocentrus 188  
 conjuncta, Calliteara 281  
 conjunctum, Dinotrema 222  
 connexus, Litargus 161  
 connotatus, Stenolophus 108  
**Conocephalinae** 46  
 conoidea, Coelioxys 246  
**Conopidae** 370  
**Conopinae** 370  
 conopseus, Doros 362  
 contrastata, Mamestra thalassina 306  
 consanguinea, Pareulype 269  
 consentaneus, Aradus 80  
 consericea, Amara 98  
 consertella, Dichomeris 252  
 consimile, Agonum 97  
 consimilis, Amara 98  
 consimilis, Diceranomyia 333  
 consimilis, Podulmorinus 53  
 consimilis, Scaptomyza 377  
 consimilis, Tethea 257  
 consocia, Lithophane 303  
 consociaria, Zethenia rufescentaria 263  
 consonaria, Ectropis 262  
 consonaria, Paradarisa 262  
 consors, Ereboromorpha 262  
 consors, Ereboromorpha fulguraria 262  
 consortaria, Eupithecia 266  
 conspecta, Ledomyia 348  
 conspersus, Anthonomus 200  
 conspiciua, Poecilichroa auct. 384  
 conspiciua, Polia 308  
 conspurcata, Blitopertha auct. 130  
 conspurcata, Exomala 130  
 Constempellina sp. 356  
 constricta, Cartodere 160  
 constricta, Sphinx ligustri 276  
 constricticollis, Anthaxia 133  
 constructor, Auplopus 226  
 contaminata, Naenia 310  
 conterminata, Eupithecia 266  
 contigua, Hybomitra distinguenda 359  
 contigua, Lacanobia 306  
 continentalis, Anastrangalia scotodes 183  
 continentalis, Palimna liturata 190  
 continuus, Ectemnius 236  
 continuus, Helophilus 366  
 contrastata, Lacanobia 306  
 contusa, Ipimorpha 303  
 convalescens, Agrion 38  
 convergenata, Eulithis 266  
 convexiuscula, Atomaria 154  
 convexum, Polypedilum 356  
 convexus, Curculio 201  
 convexus, Geotomus 84  
 convolvuli, Agrius 274  
**Copelatinae** 87  
 Coptolabrus 91  
 coquilletii, Xylota auct. 368  
 Coquillettomyia subg. 349  
 coracina, Minettiella 371  
 coracina, Scaptodrosophila 377  
 coreana, Amara 98  
 corallina, Arge 214  
 corax, Agrilus tibialis 135  
 corax, Meteorus 223  
 cordata, Tuguridiplosis 351  
 Cordelephus sp. 150  
 cordulegaster, Sympetrum 39  
**Corduliidae** 38  
**Corduliinae** 38  
 coreana, Agroeca 386  
 coreana, Agroeca aff. 386  
 coreana, Amphinemura 42  
 coreana, Clubiona 383  
 coreana, Doratopsylla 327  
 coreana, Goniocnema 176  
 coreana, Imosca 303  
 coreana, Selenia tetralunaria 263  
 coreana, Volucella 368  
 coreanum, Amarysius 185  
 coreanum, Chrysotoxum 361  
 coreanum, Xanthogramma 364  
 coreanus, Derops 121  
 coreanus, Epeolus 248  
 coreanus, Harpalus 103  
 coreanus, Selatosomus 143  
 coreanus, Skleroprotopus 393  
 coreanus, Stricticollis 170  
 coreanus, Thanatus 388  
 coreensis, Megalodontes 214  
 coreica, Nebria 89  
**Coreonaria**, Ectropis 262  
 coriaceum, Callidium 186  
 coriaceus, Ereboromorpha 262  
**Corinnidae** 383  
**Corixidae** 74  
 cornelia, Trisuloides 294  
 cornelia, Xanthomantis 294  
 cornicina, Nephrotoma cornicina 329  
 corniculatus, Ophiola 63  
 corniculatus, Scleroracis 63  
 cornifrons, Osmia 248  
 cornigera, Panorpa 212  
 Cornistyla 347  
 cornuta, Aquidiplosis 348  
 cornuta, Exechia 339  
 cornuta, Peromyia 344  
 cornuta, Sciophila 337  
 cornutum, Trypoxylon frigidum 237  
 cornutus, Araneus 381  
 cornutus, Kybos 58  
 corollae, Eupodes 362  
 coronalis, Inclinatidiplosis 350  
 coronatus, Lysiteles 391  
 coronifera, Recilia 63  
 coroniformis, Trisopsis 351  
 Cororthosia 307  
 corporosus, Harpalus 102  
 correpta, Athetis 300  
 corvularia, Scopula 271  
 corruta, Hadena 305  
 coruscus, Polydrusus 205  
 corticalis, Aradus 80  
 corticalis, Dryophthorus 206  
 corticalis, Hupodonta 278  
 corticalis, Hupodonta pulcherrima 278

- Corticaria sp. 161  
**Corticariinae** 161  
 corticicola, Hahnia 385  
 corticinus, Carpelimus 122  
 Cortilena 161  
 coruscus, Trichotichnus 109  
**Corydalidae** 209  
 corylata, Electrophaes 266  
 coryli, Apoderus 194  
 coryli, Cryptocephalus 173  
 coryli, Neochromaphis 70  
 corylicola, Macrosiphum 71  
 corylicola, Paratinocallis 70  
**Corylophidae** 160  
**Corylophinae** 160  
 Corynoneura sp. 353  
 Cosmia subg. 302  
**Cossidae** 255  
**Cossoidea** 255  
**Cossoninae** 197  
*cossus*, *Cossus* 255  
 costaemacula, Pangrapta 284  
*costalis*, Aphrophora 65  
 costata, Sceptonia 341  
 costatus, Alniphagus 206  
 costimacula, Corgatha 284  
 costulatus, Canoixus 204  
 Crabro subg. 236  
 crabro, Vespa 230  
**Crabronidae** 235  
**Crabroninae** 236  
 cracca, Lygephila 289  
 Craesus 217  
*crassalis*, Hypena 286  
 crassicauda, Megoura 72  
 crassicaudum, Acanthosoma 84  
 crassicornis, Inocellia 210  
 crassicornis, Stictopleurus 83  
 crassipes, Chionea crassipes 332  
 crassisigna, Macdunnoughia 292  
 crassus, Sphecodes 245  
 crataegi, Aporia 318  
 crataegi, Lochmaea 178  
 crataegi, Psallus 79  
 crates, Harpalus 102  
 cratospilum, Orthostigma 222  
 crawfordi, Panurginus 242  
 crebrecollis, Labidostomis 174  
 credne, Chorebus 222  
 credula, Prorsodiplosis 350  
 cremata, Diomea 284  
 crenata, Acidota crenata 122  
 crenata, Aeshna 38  
 crenata, Apamea 299  
 crenata, Bitoma 164  
*crenata*, Gluphisia 278  
 crenatus, Glomerulidiplosis 349  
 crenicollis, Brahmia 129  
*crenicollis*, Corticaria 161  
*crenicollis*, Lasiopsis auct. 129  
 Crenitis subg. 110  
 crepera, Versusfacera 351  
 crepuscularia, Ectropis 260  
 cribrata, Lochmaea capreae 178  
 cribratum, Eilema 312  
 cribratus, Anomophagus 151  
 cribricollis, Lachnolebia 104  
 Cricotopus subg. 353  
 crinitus, Helophorus 110  
 crinitus, Scymnus 158  
**Criocerinae** 172  
 crispata, Tingis 79  
 cristata, Euhampsonia 277  
*cristata*, Rabtala 277  
 cristatus, Macrosteles 62  
 cristatus, Trematocephalus 386  
 cristiformis, Odontodiplosis 350  
 croceiventris, Anogcodes coarctatus ssp. 167  
 croceus, Pamphilius 213  
 Crossocerus subg. 236  
 crotchi, Microsternus 155  
 cruciger, Tropidothorax 81  
 cruciplaga, Carige 265  
 cruentatus, Xylocharis 139  
*cruentatus*, Xylophilus auct. 139  
 cruxminor, Lebia 104  
 Cryobius 106  
 Cryphopus 198  
 cryptica, Epistrophe 362  
**Cryptocephalinae** 172  
 Cryptocephalus subg. 173  
**Cryptoceridae** 40  
**Cryptochaetidae** 373  
 cryptographus, Xyleborus 209  
 cryptomeria, Drunella 36  
 cryptomeriae, Stenoscelis 198  
**Cryptophagidae** 153  
**Cryptophaginae** 153  
**Cryptorhynchinae** 198  
 csikii, Dianemobius 47  
 csikii, Panaorus 82  
 ctenaria, Stegana 374  
**Ctenidae** 383  
 Ctenophora subg. 331  
**Ctenophorinae** 331  
**Ctenophthalminae** 327  
 Ctenoplusia subg. 292  
**Cucujidae** 152  
**Cucujinae** 152  
**Cucujoidea** 151  
 cuculata, Catarhoe 265  
*cuculata*, Catarhoe 265  
 cucullatus, Psylliodes 180  
**Cuculliinae** 296  
 cuculus, Lophontosis 279  
 Culex subg. 351  
 Culicella 351  
**Culicidae** 351  
**Culicomorpha** 351  
 culminarius, Aphodius 128  
 cultellatum, Polypedilum 357  
 cultriger, Diplocladius 353  
 cumulata, Euchristophia 261  
*cumulata*, Pogonitis 261  
 cuneata, Stomatosema 350  
 cuneipennis, Xylotrechus 188  
 cuprea, Chrysomela 176  
 cuprescens, Agrilus cuprescens 134  
 cupreus, Drassodes 384  
 cupreus, Involulus 193  
 Curculio 201  
**Curculionidae** 196, 395  
**Curculioninae** 200  
**Curculionoidea** 191  
 Curimopsis subg. 138  
 cursitans, Xylocoris 75  
 curta, Anisotoma 118  
*curticeps*, Omonadus 170  
*curticollis*, Melanophthalma 161  
 curtirostre, Perapion 195  
 curtula, Aleochara 121  
*curtuloides*, Clostera 277  
*curtuloides*, Clostera abosigma 277  
 curtulus, Bradycellus 100  
 curvata, Mythimna 307  
*curvatula*, Drepana 256  
 curvipalpis, Idia 285  
*curvipes*, Chalcosyrphus 365  
 curviseta, Mycetophila 339  
 curvispina, Drosophila 375  
*curviventralis*, Scolytus 208  
 cuspidis, Armatepodosis 345  
 cuspis, Acronicta 295  
 custos, Arma 86  
 cyanea, Anoplodera 183  
 cyanea, Grammoptera 183  
*cyanea*, Melanophila 134  
*cyanea*, Phaenops 134  
 cyanecula, Maculinea 321  
 cyanellus, Atteblabus 194  
 cyanescens, Agrilus cyanescens 134  
 cyanescens, Calosoma 90  
*cyanescens*, Loxoncus 104  
 cyanescens, Psylliodes 180  
 cyaneus, Orobitis 200  
 cyanipennis, Clytraxeloma 171  
 cyanipennis, Philonthus 126  
 cyanopterus, Cynotrachelodes 194  
**Cybaeidae** 383  
*Cybaeus* 383  
 cyclopia, Erebia 326  
 cyclops, Phlogotettix 62  
**Cyclorrhapha** 360  
 Cynotrachelodes subg. 194  
**Cydnidae** 84  
 Cyndera subg. 89  
 cylindricollis, Sitona 205  
 Cyllister 114  
 cylonium, Dinotrema 222  
 cymbiformis, Dicerura 345  
**Cyminae** 81  
 Cymindis subg. 101  
 cynipsea, Sepsis 372  
 Cyphocele 117  
 Cyphoderes 147  
 Cyphon sp. 132  
 cyphonota, Priocnemis 227  
 cyprius, Aedes 351  
 Cyrtomoptila 145  
 Cyrtosus subg. 150  
 czekanovskii, Xylomya 358  
 czekanovskii, Dendryphantus 388  
 czerskianus, Bombus sporadicus 250  
 czerskii, Dytiscus marginalis 88  
*dacica*, Megachile willocybiella 247  
 Dacne subg. 155  
 Dactylotinus 204  
 daemionata, Eupithecia 266  
 dahlbergianus, Exocentrus 189  
 dahli, Galeruca vicina 178  
 dahlii, Diarsia 309  
*dahurica*, Plemyria rubiginata 269  
 dahuricus, Colymbetes 87  
 dahuricus, Ectinus 141  
 dahuricus, Scolytus 208  
 daimio, Cymindis 101  
*daimio*, Notoxus 169  
*dahlbergianus*, Exocentrus auct. 189  
**Danaidae** 322  
 danconai, Pseudosmittia 355  
 Dapalinus 203  
 daphne, Brenthia 324  
**Dasypodinae** 245  
 Dasytes subg. 150  
**Dasytidae** 150  
**Dasytinae** 150  
 daurica, Aclypea 119  
 daurica, Agapanthia 188  
*daurica*, Blitophaga 119  
 dauricum, Colasposoma 175  
 dauricum, Ceutorhynchus 199  
 dauricus, Dytiscus 88  
 dauricus, Hydrophilus 111  
 dauricus, Prismognathus 127  
 dauricus, Pitinus 147  
 davatchii, Exechiopsis 339  
 davidi, Ctenoplectra 250  
 davidi, Euphydryas 324  
 davidi, Nerice 279  
*davidi*, Nericoides 279  
*dealbata*, Hadena auct. 306  
 dealbatus, Clerus 149  
 debilis, Pidonia 184  
 debilis, Spilopera 263  
 debilitata, Idiotephria 268  
*debrunneata*, Eupithecia abietaria 266  
*debrunneata*, Eupithecia pini 266  
 Decamera 130  
 decemguttata, Calvia 159  
 decemlineata, Leptinotarsa 177  
 decemnotata, Goniocena 177  
 decempunctata, Linnavuoriana 58  
 decempunctata, Linnavuoriana intercedens 58  
 decens, Symmorphus 230  
 deceptoria, Deltote 293  
 decipiens, Kerala 290  
 declinans, Hysterura 268  
**Decliniidae** 132  
 declivis, Bothynoderes 198  
 declivis, Obryzepidosis 346  
 decolorata, Suwallia 45  
 decoloratus, Philonthus 126  
 decorata, Bassaniana 391  
 decoratus, Aulacochilus luniferus ssp. 154  
 decoratus, Loristes 77  
 decoratus, Osmylus 212  
 decoratus, Tachyerges 103  
 defecta, Anaretella 343  
*defectata*, Asthena 269  
 defectata, Pseudostegania 269  
 defensa, Phronia 340  
 defensa, Sepsis 372  
 deforme, Sceliphron 235  
 defricata, Solitanea 269  
 degener, Astynoscelis 188  
 degenerana, Nycteola 291  
 degradans, Rhipidia 335  
 deidamia, Lopinga 325  
 deirambo, Evagetus 229  
 dejeani, Platydema 166  
 delicata, Crustepidosis 345  
 delicator, Comibaena 264  
*delicator*, Comibaena nigromaculata 264  
*delicatus*, Stromboceros 217  
 delictus, Dytiscus 88  
**Delphacidae** 66

- Delphacinae** 66  
delphinialis, Alloydnerus 229  
delphinensis, Agrilus 135  
delta, Amiota 373  
**Deltocephalinae** 59  
dembowski, Notodonta 279  
dembowski, Pseudopsycha 253  
Demetrius subg. 101  
deminuta, Alloperla 45  
demissus, Nabis 75  
Dendrolasius 234  
**Dendrophilinae** 113  
Dendrophilus subg. 113  
Dendrotipula 330  
denigrata, Laciniodes 268  
densipilosellus, Ancistrocerus 229  
densicornis, Trechus 96  
Dentagrillus 134  
dentata, Amiota 374  
dentata, Andrena 240  
dentata, Austrapoda 253  
dentata, Ephemerella 36  
dentata, Euclidia 289  
dentata, Gnathonarium 385  
dentatus, Uniramidesmus 394  
denticaudum, Acanthosoma 84  
denticolle, Lasioglossum 245  
**Denticollinae** 142  
denticulata, Andrena 240  
denticuligera, Camptomyia 345  
dentifera, Antocha aff. 333  
dentipes, Curculio 201  
dentisetis, Allomengea 385  
dentiventris, Dufourea 248  
deparca, Diarsia 309  
depistor, Atholus 113  
deplanatum, Bembidion 95  
deplanatum, Platysoma 114  
Deporaus subg. 192  
depressa, Gastrolina 176  
depressifrons, Salpingus 169  
depressipennis, Lixus 198  
depressiusculum, Sympetrum 39  
depressus, Dermestes 147  
depressus, Diplous 95  
depressus, Diplous 95  
depressus, Ligmargus 142  
depressus, Paradeporaus 193  
depressus, Pytho 168  
depressus, Stenus 124  
Deraeocoris sp. 76  
derasoides, Habrosyne pyritoides 257  
derbecki, Tipula 330  
**Derbidae** 68  
**Derbinae** 68  
derivata, Anticlea 265  
**Dermaptera** 51, 396  
Dermestes subg. 146  
**Dermestidae** 146, 395  
**Dermestinae** 146  
Dermestinus 146  
dermestoides, Elateroides 148  
dersu, Colastes 221  
dersuuzalai, Domene 123  
descripta, Xestia 312  
desertorum, Haematopota 359  
**Desmobathrinae** 263  
despinosa, Nemoura 43  
destructor, Xenomimetus 198  
detecta, Struebingianella 67  
detritata, Eupithecia 266  
Deuteragenia 226  
deuteronympha, Catocala 288  
Deutzia 286  
deversata, Alcis 259  
dewitzi, Diarsia 310  
deyrolli, Lethocerus 73  
diacantha, Dicranoptycha 332  
diadema, Chlorophorus 186  
Diadocidia, subg. 342  
**Diadocidiidae**, 342  
*diamentinus*, Neozephyrus 320  
**Diamesinae** 352  
diamina, Melitaea 324  
diana, Rhodinia fugax 274  
Dianobia 306  
**Diapididae** 158  
Diataraxia 306  
dicercoides, Poecilonota variolosa 133  
Dichaeta 378  
**Dichomeridinae** 252  
dichroa, Stictoleptura 185  
Dicranomyia subg. 333  
**Dictynidae** 383  
**Dictyopharidae** 69  
**Dictyopharinae** 69  
Didymaeformia subg. 324  
dieckmanni, Amurilla subpurpurea 271  
dieckmanni, Curculio 201  
dieckmanni, Geometra 264  
dieckmanni, Habrosyne dieckmanni 257  
Diestrammena, unicolor 47  
difficile, Bembidion 94  
difficilis, Chrysolina ussuriensis 176  
difficilis, Laccophilus 88  
difficilis, Uncifer 192  
difforme, Bembidion 93  
difformis, Aspidimorpha 181  
diffusa, Culpinia 264  
diffusaria, Anticyppella 259  
*diffusiventris*, Philonthus 126  
*diffusus*, Ceutorhynchus 199  
dilatatus, Coranus 80  
dilatatus, Homoeocerus 83  
dilaticollis, Podabrus 146  
dilaticollis, Zeteotomus 127  
diligens, Mycetophila 339  
Dilixellus 198  
dilutiapicata, Valeria 297  
dilutipes, Ampedus 141  
dilutipes, Oulema 172  
dilutus, Cryptophagus 153  
dimidiata, Arge 214  
dimidiata, Melitta 246  
dimidiata, Rondaniella 337  
dimidiatus, Pogonocherus 190  
diminuta, Rhapsoma 187  
*diminutus*, Chlorophorus 187  
*dimorpha*, Mallota 366  
Dineura 217  
Diocarus 91  
Diomonus 336  
diomphalia, Holotrichia 130  
diophthalma, Spilomyia 367  
dioscorea, Lasioptera 347  
diphysis, Moechotypa 189  
Diplocampa 93  
**Diplomargnidae** 394  
**Diplopoda** 393, 395, 396  
**Diplura** 34, 396  
**Diprionidae** 216  
**Diprioninae** 216  
**Diptera** 26, 328, 396  
dira, Agriopsis 259  
**Dirrhopinae** 224  
disclusaria, Scopula 271  
discoideum, Agathidium 117  
Discolia 225  
discolor, Conocephalus 46  
*disgnosta*, Sineugraphe 310  
**Dismorphiinae** 318  
dispar, Acrotichis 115  
dispar, Heterogamus 221  
dispar, Portevinia 367  
dispar, Thanatophilus 119  
dispar, Thersamonolycaena 320  
disparilis, Arge 214  
disparilis, Numenes 283  
dispilota, Anthinobaris 199  
dissectus, Chrysops 359  
dissimilis, Byrsopages 204  
dissimilis, Catocala 288  
dissimilis, Heterarmia 261  
dissimilis, Heterothops 125  
dissimilis, Phyllosphingia 276  
distendens, Dicranomyia pallida 334  
distinctus, Bryophaenocladus 352  
distinctus, Sciocoris 86  
distinguenda, Amara 99  
distinguenda, Physatocheila 79  
distinguenda, Protodeltote 294  
distinguendus, Harpalus 102  
distinguendus, Metadonus 204  
distinguendus, Sitticus 389  
Ditomyia 341  
**Ditomyiidae** 341  
ditrapezium, Xestia 311  
**Diurna** 315  
divaricatus, Lixus 199  
Divellepidosis subg. 345  
divergens, Mythimna 307  
divergens, Telorta 304  
diversa, Ancyronea 149  
diversa, Emposca 57  
diversefasciatus, Holostrophus 162  
diversipes, Ormosia 333  
diversipunctata, Hypera 203  
Diversobombus 250  
dives, Ectemnius 236  
dives, Pseudepidosis 346  
dives, Spatalia 281  
divexa, Samaradiplosis 350  
*djakonovi*, Asaphodes 269  
*djakonovi*, Grylloblattina djakonovi 46  
*djakonovi*, Nebria 89  
*djakonovi*, Pennithera 269  
*djakonovi*, Phigalia 263  
*djakonovi*, Polistes 230  
*djakonovi*, Semiothisa clathrata 260  
*djakonovi*, Thera 269  
*djukini*, Agrilus pratensis 136  
*djukini*, Hoplia 130  
dodonides, Drymonia 277  
*doenitzi*, Neoscona 381  
doerriesi, Catocala 288  
doerriesi, Limentis 322  
doerriesi, Spatalia 281  
*dolabraria*, Anagoga 259, 263  
*dolabraria*, Plagodis 263  
dolens, Agonum 97  
Dolerus 217  
**Dolichoderinae** 233  
**Dolichozeinae** 328  
dolini, Diplous 95  
*dolini*, Diplous 95  
dolosa, Versusfacera 351  
dombrovskajae, Lasioptera 437  
domestica, Allodiopsis 338  
domestica, Tegenaria 380  
dominulus, Eurydema 85  
Donaciella 171  
**Donaciinae** 171  
Donaciomima 171  
donceeli, Oberea 189  
Donus 203  
**Doratoptyllinae** 327  
Dorcatoma subg. 148  
**Dorcatominae** 148  
**Dorcinae** 127  
dorcoides, Nipponophloeus 152  
doriceni, Corynoneura 353  
dorsalis, Chironomus 355  
dorsalis, Exechia 339  
dorsalis, Gonotropis 191  
dorsalis, Phyllosphingia 276  
Dorsilopha 375  
dorsimaculata, Mileewa 55  
dorsistriatus, Trechus 96  
**Doryctinae** 220  
Drabescoides subg. 60  
dracon, Ecdyonurus 35  
*draphata*, Semiothisa shanghaiensis 262  
**Drepanidae** 256  
**Drepaninae** 256  
**Drepanosiphidae** 70  
Dromaeolus sp. 139  
Dromius subg. 102  
Drosophila subg. 375  
**Drosophilidae** 27, 373  
**Drosophilinae** 375  
dryas, Lestes 37  
dryas, Satyrus 326  
**Dryomyzidae** 371  
**Dryophthoridae** 206  
**Dryophthorinae** 206  
**Dryopidae** 138  
**Dryopinae** 138  
*dubia*, Epicauta sibirica 168  
*dubia*, Javesella 67  
*dubia*, Melandrya 162  
*dubia*, Oedecnema 184  
dubitata, Triphosa 270  
dubius, Evagetes 229  
dula, Catocala 288  
dulcinea, Pieris 318  
dulcis, Pterostichus 106  
dulcis, Pyxicocopsis 347  
duodecimguttata, Leptura 183  
duodecimguttata, Vibidia 159  
duodecimmaculata, Calvia 159  
*duodecimpustulata*, Paropsides 177  
duplicata, Magdalis 197  
duplicata, Orchesia 162  
duplicata, Sepsis 372  
duplicatus, Ips 208  
*dux*, Cinxia 367  
*dux*, Sericomomyia 367  
dworakowskiae, Ziczacella 59  
dybowskii, Evylaeus 242  
dybowskii, Lasioglossum 242  
dybowskii, Vespa 230  
dybowskyi, Dinorhynchus 86  
dybowskyi, Lucanus maculifemoratus ssp. 127  
Dysaletia 306



- Dyschiriodes 92  
**Dytiscidae** 87, 395  
**Dytiscinae** 87  
dziuroo, Diodontus 235  
dzungaricus, Xysticus 391
- Ebaeus sp. 150  
Ebaeus subg. 150  
*ebenina*, Necydalis 185  
ecarinatus, Agrilus 137  
ecarinatus, Pseudanostirus 143  
ecaudata, Tipula 330  
*ecclética*, Scopula corvivalaria 271  
ecornutum, Coenagrion 37  
Ectemnius subg. 236  
edda, Erebria 326  
edentata, Telorta 304  
edithae, Atomaria 154  
edusa, Pontia 318  
edwardsi, Limnophyes 353  
edwardsi, Peromyia 344  
efflorescens, Xestia 311  
effusus, Rheocricotopus 355  
*egenaria*, Eupithecia auct. 267  
*eggeri*, Microdon 361  
*egorovi*, Agrilus 135  
*egorovi*, Amara 99  
*egorovi*, Anthaxia 133  
*egorovi*, Dorytomus 201  
*egorovi*, Harpalus 102  
*egorovi*, Microplontus 200  
*egorovi*, Neophytobius 200  
*egorovi*, Shirahoshizo 198  
egregia, Orientabia 216  
ehimensis, Eumerus 366  
ehnerbergi, Andrena 242  
eidmanni, Myrmica 231  
*eitter*, Hylurgops imitator 206  
**Elaphrinae** 91  
Elaphrus subg. 91  
**Elateridae** 140, 395  
**Elaterinae** 140  
**Elateroidea** 138  
*Elateroides* 148  
elator, Earinus 223  
electa, Ancorepidosis 345  
electa, Catocala 288  
electaria, Melapia 290  
electus, Cryptorhynchus 198  
elegans, Orthonevra 367  
elegans, Siphera 70  
elegans, Taurotettix 64  
elegantissimus, Eumerus 366  
elegantulus, Pseudalosterna 184  
elegantulus, Deraeocoris 76  
elenaе, Zavrelia 357  
Elephantomyia subg. 331  
elevata, Boreosmittia 352  
elevatum, Bembidion 93  
eligulatum, Eriosoma 69  
elisae, Cylindera 89  
ella, Catocala 288  
ella, Orthosia 307  
Ellescus subg. 202  
elliptica, Sibinia 203  
ellipticeps, Evylaeus 244  
*ellipticeps*, Lasioglossum 244  
**Elminae** 138  
elongata, Amiota 374  
elongata, Balistica 139  
elongata, Triplax 156  
elongatula, Atomaria 154  
*elongatula*, Cladardis 218  
*elongatus*, Rhacopus auct. 139  
elongatus, Semijulistus 150  
elpenor, Deilephila 275  
**Elymninae** 325  
emanata, Eupithecia 266  
emarginata, Oraesia 287  
emarginatum, Microbregma 148  
emarginatus, Crossocerus 236  
*emaria*, Hemerophila 263  
emaria, Phthonandria 263  
emelianovi, Limois 69  
emeljanovi, Elymana 61  
emertoni, Xysticus 391  
**Emesinae** 80  
eminellobus, Rheocricotopus 355  
Emmelia subg. 294  
Emmesa 162  
emortualis, Trisateles 285  
Empeda 332  
*emphana*, Linyphia 386  
emphana, Neriene 386  
Empoasca subg. 57  
Empoidea 57  
Empria 218  
Empriini 218  
emundata, Epione 261  
encopoleus, Poecilus 105  
**Endomychidae** 156  
**Endomychinae** 157  
Endophytus 217  
**Endromididae** 273  
engelhardti, Eobiana engelhardti 47  
engelhardti, Petalocephala 53  
Enicmus sp. 160  
enigmatica, Brachineura 347  
**Ennominae** 259  
Enochrus subg. 111  
enodis, Arge 214  
Enoplus 110  
**Ensifera** 46  
enthea, Araragi 319  
**Entiminae** 204  
enukidzei, Rhyssipolis 221  
eoa, Dirrhope 224  
eoa, Eurythyrea 134  
*eoa*, Necydalis 185  
*eoa*, Scathophaga 379  
eoabnormis, Arachnospila 228  
eobius, Pterostichus 107  
Eobrosca subg. 92  
*eomontanum*, Lasioglossum 244  
eomontanus, Evylaeus briseis 244  
Eonebria 89  
eos, Amiota 374  
eos, Hylesinus 206  
eos, Lasioglossum 245  
Eoseristalis 366  
Eosteropus 106  
eous, Harpalus 103  
eous, Microchelonus 224  
eous, Orgilus 223  
*eous*, Spermophagus 182  
epaminondas, Kirinia 325  
Epaphius 96  
**Ephemerellidae** 36  
**Ephemeridae** 34  
**Ephemeroptera** 34, 395, 396  
ephippiatus, Xysticus 391  
**Ephyridae** 377  
Epicauta subg. 168  
**Epilachninae** 157, 160  
epimede, Melanargia 326  
epimenides, Kirinia 325  
epipedus, Divellepidosis 346  
epipedus, Corymbitodes 142  
Epiphragma subg. 332  
epiphron, Evylaeus 244  
*epiphron*, Lasioglossum 244  
**Epiplemidae** 258  
Epirhynchites subg. 193  
*epirois*, Heterophleps confusa 268  
Episcapha subg. 155  
episema, Limonia 334  
Epitoxepidosis 345  
equestris, Lygaeus 81  
erasaria, Dysaethria 258  
erate, Colias polygraphus 318  
erebina, Amphipyra 296  
erebus, Nephrotoma 329  
**Eresidae** 383  
Eresus sp. 384  
ericcae, Nysius ericae 81  
ericetorum, Megachile 246  
erichsoni, Aphthona 179  
erichsonii, Oulema 172  
Erimyrme 225  
Eriocera 332  
**Eriopinae** 298  
Erioptera subg. 332  
**Eriopterinae** 332  
eriphyle, Evylaeus 244  
*eriphyle*, Lasioglossum 244  
**Erihinae** 196  
Eriinomorpha 203  
eristaliformis, Mallota 366  
**Eristalinae** 361, 364  
Eristalis subg. 366  
ermak, Sirex 219  
eroticus, Sympetrum eroticum 39  
**Erotinae** 144  
**Erotylidae** 154  
**Erotylinae** 154  
errans, Blacus 223  
erratica, Megasyrphus 363  
erraticum, Cheiracanthium 382  
erraticus, Pilophorus 79  
erroris, Eraepidosis 346  
erythrocephala, Hyperaspis 157  
Erythrochrysa 176  
erythropterus, Compsapoderus 194  
erythropterus, Xylobanellus 145  
erythropus, Alosterna tabacicolor 183  
Erythrotis 307  
erythrurus, Paracardiophorus 144  
esakii, Pasites 249  
esakii, Teucholabis 333  
eschscholtzi, Pterostichus 107  
eskovi, Clubiona 382  
esmeralda, Polychrysa 293  
esoensis, Aedes 351  
Esymus 128  
Euandrena 240  
Euatholus 113  
**Eubleminae** 284  
Eucartosyrphus 365  
Euceraaphis sp. 70  
Eucetonia 131  
Euchromoplia 130  
Euchrysolina 176  
**Eucinetidae** 131  
**Eucnemidae** 139, 395  
**Eucneminae** 139  
Euctenophthalmus 327  
Eudicranota 335  
Eudyschirius 92  
eugenia, Phaenocarpa 222  
Eugrapha 89  
Eukiefferiella sp. 353  
Eulixus 199  
eumedon, Aricia 320  
**Eumeninae** 229  
eumenis, Bathypantes 385  
**Eumolpinae** 175  
Euodynerus subg. 229  
Euorthocladus 354  
Eupetedromus 93  
*euphemus*, Maculinea 321  
**Euphorinae** 223  
Eupleurida 169  
Eurhadinoceraea 218  
Eurodryas subg. 324  
Europhilus 97  
Eurycolon 117  
eurygaster, Sichotanus 394  
**Eurygeniinae** 170  
Eurymeloe subg. 168  
Eurystylis 124  
Eurythoracana 107  
Eurytrachelus 93  
Eustolus 205  
**Eustrofiinae**, 293  
**Euteliinae** 290  
Eutrichapion subg. 195  
Eutricharaea 247  
Euxoa subg. 310  
Evacanthus subg.  
evae, Xanthorhoe 270  
evanescens, Idiotephria 268  
evanida, Orthosia 307  
eversmanni, Nysocnemis 310  
*Evodinus* auct. 183  
Evylaeus subg. 243  
exacta, Dolbina 275  
*exanthemata*, Cabera 260  
*exanthemata*, Cabera auct. 260  
*exanthematica*, Chrysolina  
exanthematica 176  
exarata, Tachyura 96  
exaratus, Pseneo 236  
excavata, Neurolyga 344  
excavatus, Hylobius 196  
excellens, Ectropis 260  
excellens, Nitidotachinus  
excellens 121  
*excellens*, Nudobius 125  
*excellens*, Xysticus 391  
excelsa, Autographa 291  
excelsa, Myrmica 232  
*excisa*, Cithecia 269  
excisa, Dactylispa 181  
excisa, Pasiphila 269  
exclamationis, Agrotis 309  
*excultata*, Calocalpe 268  
*excultata*, Rheumaptera 268  
Exechiopsis subg. 339  
exercita, Coquillettomyia 349  
exerta, Dilatodiplosis 349  
exigua, Cosmia trapezina 302  
exigua, Dicraneurula 56  
exigua, Dikraneura 56  
exigua, Spodoptera 304  
exiguata, Eupithecia 266  
exiguum, Hoffmannema 394  
exiguus, Archarius 201  
exiguus, Zelotes 384  
exiliceps, Lasioglossum 245



- fraenata, Macromia amphigena 39  
 fragilis, Tetartopeus 124  
 fratellum, Chrysotoxum 361  
 fratellus, Anoplius 228  
 fratellus, Evylaeus betulae 243  
 fraterna, Cucullia 296  
 Fratevylaeus 243  
 fraudatrix, Acalolepta 188  
 fraudatrix, Cucullia 296  
 frauenfeldi, Stenodynerus 230  
 fraxini, Catocala 288  
 fraxinicola, Apolygus 76  
 freudei, Dermestes 146  
 friebi, Agrilus friebi 135  
 friebi, Astenus 123  
 friebi, Dorytomus 201  
 frigidaria, Scopula auct. 271  
 frigidus, Orthocladius 354  
 frivaldszkyi, Ahlbergia 318  
 froelichi, Harpalus 102  
 frontalis, Anaspis 170  
 frontalis, Mesoligia 118  
 frontalis, Dicranomyia 334  
 frontalis, Euophrys 388  
 frontalis, Scymnus 158  
 fruhstorferi, Lipotriches 242  
 fucosa, Amphipoea 299  
 fuga, Hypodoryctes 220  
 fuji, Lasius 234  
*fujisana*, Eupithecia 266  
 fujisanus, Sericus 142  
 fukuoharai, Xenosepsis 372  
 fukuokensis, Andrena 241  
*fukushimensis*, Agrilus sibiricus 136  
**Fulgoridae** 69  
**Fulgoroidea** 66  
 fulguraria, MESAstrape 262  
 fuliginosa, Condica 298  
 fuliginosum, Agonum 97  
*fuliginosus*, Lasius auct. 234  
*fullonia*, Eudocima 287  
 fulminea, Catocala 289  
 fulva, Goniocena 176  
 fulva, Nemoura 43  
 fulva, Rhodotritoma 155  
 fulva, Symptothastia 352  
*fulvicollis*, Moma 296  
 fulvicornis, Nomada 248  
 fulvicornis, Polydrusus 205  
 fulvicornis, Spinarge 215  
*fulvicornis*, Spinarge 215  
 fulvida, Andrena 240  
 fulvida, Martania 269  
*fulvida*, Perizoma 269  
 fulvimana, Megachile 247  
 fulvipennis, Phygasia 180  
 fulvipes, Ampedus 141  
 fulvipes, Basilepta 175  
 fulvipes, Protapion 195  
 fulvipes, Sternoplatys fulvipes 177  
 fulvistemma, Glycyphana 131  
 fulviventris, Helota 151  
 fulviventris, Loxocera 369  
 fulvobasalis, Abraxas 259  
*fulvobasalis*, Abraxas sylvata auct. 259  
*fulvohirsutus*, Clytus 186  
 fulvonervosa, Phylidorea 332  
 fulvus, Orgilus 223  
 fumatus, Sciodrepoides 117  
 fumida, Microsania 360  
 fumigata, Epicrypta 338  
 fumipennis, Arachnospila 228  
 fumipes, Sceptonia 341  
 fumosa, Inurois 264  
 fumosa, Paracoenia 378  
 fumosa, Sypnoides 290  
 funebris, Drosophila 375  
 funebris, Ulorhinus 191  
*funeralis*, Hydrillodes 285  
 funesta, Athetis 300  
 funesta, Luperomorpha 180  
 funestus, Orthocephalus 78  
 fungicola, Peromyia 344  
 fungicola, Ula 335  
 fungorum, Dacne 155  
 fungorum, Mycetophila 339  
 furcata, Anthophora 246  
 furcata, Dicerca 133  
 furcata, Empoasca 57  
 furcata, Hydriomena 268  
 furcata, Monoclona 336  
*furcatus*, Clisodon 249  
 furcifera, Sogatella 67  
 furta, Stegana 374  
 furuncula, Mesoligia 303  
 furvula, Athetis 300  
 fusca, Dicranomyia 334  
 fusca, Leuctra 42  
 fusca, Niphanda 321  
 fusca, Nomada 248  
 fuscatus, Baetis 35  
 fuscatus, Scymnus 157  
 fuscescens, Nephrotoma 329  
 fuscicauda, Tipula insulicola 330  
 fusciceps, Limonia fusciceps 334  
 fuscicollis, Schizotus 168  
 fuscicorne, Dynatosoma 338  
 fuscicorne, Sphaeroderma 181  
 fuscimana, Chymomyza 375  
 fuscipenne, Brevicornu 338  
*fuscipennis*, Clitena 179  
 fuscipennis, Pyrrhalta 179  
 fuscipes, Arge 214  
 fuscipes, Hydrobius 111  
 fuscipes, Metriocnemus 354  
 fuscipropes, Euryhapsis 353  
 fuscoapicalis, Mordellistena 163  
 fuscocolorata, Alenatea 381  
 fuscohalterata, Erioptera lutea 332  
 fuscolineata, Sericaria 130  
*fuscolineata*, Sericaria auct. 130  
 fuscolineatus, Cryptocephalus fulvus 173  
 fuscorufa, Cassida 181  
 fuscostigma, Xestia 311  
 fuscoturalis, Mordellistena 163  
 fuscula, Scryptia 171  
 fuscus, Pediacus 152  
 fuscus, Ptilinus 148  
 fusiformis, Orchesia 162  
*fusiformis*, Pheosia 280  
 Gabrius sp. 125  
 gagatoides, Formica 233  
 Galeruca subg. 178  
 Galerucella subg. 178  
**Galerucinae** 171, 177  
 gallii, Celerio 275  
 gallii, Hyles 275  
 galloisi, Stereonychidius 203  
 gamma, Autographa 291  
 Gargarini 52  
*gastoni*, Philonthus 126  
 Gaurodytes 87  
 gebleri, Bembidion 94  
 gebleri, Callirus 196  
 gebleri, Eurydema 85  
 gebleri, Oedecnema 184  
 gebleri, Thyestilla 191  
 geei, Nemoura 43  
 gefidra, Diolcogaster 224  
 geisha, Taihorina 65  
**Gelechiidae** 251  
**Gelechiinae** 252  
**Gelechioidea** 251  
 gelriae, Andrena 241, 249  
 gemella, Dysmilichia 298  
 gemina, Minettia 371  
 geminus, Tabanus 360  
 gemmata, Cicindela 89  
 gemmellaformis, Angustialata 252  
 Gen sp. 386  
 genalis, Agathis 223  
 genicularibus, Podismopsis 50  
 geniculata, Dolichohepa 328  
 geniculata, Orthonevra 367  
 geniculata, Rhagonycha 146  
*genistae*, Gargara auct. 53  
**Geocorinae** 81  
*Geocoris* 81  
**Geometridae** 258  
**Geometrinae** 264  
**Geometroidea** 258  
**Georissidae** 110  
 Geotrupes subg. 128  
**Geotrupinae** 128  
 Gephelophorus 110  
 geranii, Zacladus 200  
 gerda, Rhyaria purpurata 315  
 germanica, Blattella 40  
 germanus, Oxyporus 123  
 germanus, Sepedophilus 121  
**Gerridae** 74  
 Gerris subg. 74  
**Gerromorpha** 74  
 geyeri, Eutelia 290  
 ghilarovi, Capniella 41  
 ghilarovi, Philonthus 126  
 ghilarovi, Priocnemis 227  
 ghilarovi, Tracheliodes 237  
 gibba, Anatella 338  
 gibbicollis, Pidonia 184  
 gibbicollis, Pterostichus 108  
 gibbicollis, Stenus 124  
 Gibbonthophagus 129  
 gibbosa, Bryomyia 343  
 gibbosa, Cortinicara 161  
 gibbosa, Gonotropis 191  
 gibbosus, Eysarcoris 85  
 gibbus, Sphecodes 245  
 gibbus, Stenochironomus 357  
*gigantea*, Agylla 312  
*gigantea*, Eupithecia 266  
*gigantea*, Ghoria 312  
*gigantea*, Megaxyela aff. 213  
*gigantea*, Peltis 149  
*gigantea*, Peridea 279  
*giganteum*, Uroleucon 73  
*giganteum*, Zimmioma auct. 149  
 giganteus, Curtonotus 101  
 giganteus, Henicolabus 194  
 gigas, Stereopalpus 170  
 gigas, Syrichtus 316  
 gillmeisteri, Euryptilium 115  
 gilvipes, Bembidion 95  
 ginran, Nomada 249  
 girschneri, Trichonta 341  
 glabrata, Donacia clavipes 171  
 glabratus, Bradycellus 100  
 glabratus, Bradycellus 100  
 glabratus, Sphaerites 112  
 Glabroplatycis 145  
 glabrum, Trogoderma 147  
 glaciale, Coenagrion 37  
 Glaphyra 186  
 Glauchalictus 243  
 glaucia, Leucozona 362  
 globiformis, Nanophyes 196  
 globosum, Synaema 391  
*globosus*, Dyschiriodes auct. 92  
 globulus, Chaetabraeus 112  
 globulus, Hylaeus 239  
 globulidiatra, Faristodiplosis 349  
 Glossata 315  
 Glycyphana subg. 131  
 glyptotendipes sp. 356  
**Gnamptodontinae** 221  
**Gnaphosidae** 360, 384  
 Gnelitsa 386  
*gnoma*, Pheosia 280  
**Gnoristinae** 336, 337  
 gobonis, Uroleucon 73  
 goliath, Polia 308  
 golovatchi, Anaulacilus 393  
 golovjankoi, Lasiopsis 130  
 golovjankoi, Orthotomicus 208  
**Gomphidae** 38  
 Goniocena subg. 176  
 gonioderus, Curtonotus 101  
 Gonomyia subg. 332  
 goral, Leiophron 223  
 gorochovi, Pteronemobius 48  
 gossarei, Carabus 90  
*gothica*, Orthosia askoldensis 308  
 gothicus, Capsodes graeseri 77  
 gotoi, Enedreytes 191  
 gracile, Agonum 97  
*gracile*, Obrium 186  
 gracilentia, Triplax 156  
 gracilicorne, Tetrodium 185  
 gracilicornis, Arge 214  
*gracilicornis*, Arge 215  
 gracilicornis, Atomaria 154  
 gracilicornis, Gerris 74  
 gracilicornis, Goniocena 177  
 gracilicornis, Hylaeus 239  
*graciliforme*, Obrium 186  
 gracilior, Gnaphosa 384  
 gracilipes, Agonum 97  
*gracilipes*, Chlorophorus 187  
 gracilipes, Rhaphuma 187  
 gracilis, Ampedus 141  
*gracilis*, Cicindela 89  
 gracilis, Cylindera 89  
 gracilis, Dyschirius 92  
 gracilis, Grammotera 183  
 gracilis, Ontholestes 126  
 gracilistylus, Epiphragma 332  
*gracilistylus*, Epiphragma ocellare 332  
 graciliventris, Braunsia 223  
*graciliventris*, Braunsia 223  
 graciosum, Chrysotoxum 361  
 graculus, Saprinus 113  
 graeseri, Chelonoidum 118  
 graeseri, Megatoma 147  
 graeseri, Ocytus graeseri 125  
 graeseri, Peridea 279  
 graeseri, Somatochlora graeseri 39

- gramineusa, Epoplognatha 390  
*graminicola*, Erigonidium 386  
*graminicola*, Hyllyphantes 386  
 graminum, Scaptomyza 377  
 graminum, Schizaphis 72  
 graminus, Hydaticus 88  
 Grammoptera subg. 183  
 Grammostethus 114  
 grande, Chrysotoxum 361  
 grandialata, Chorivalva 252  
 grandicollis, Acrotrichis 115  
*grandificaria*, Gelasma 264  
*grandinaria*, Bizia 260  
*grandinaria*, Ctenognophos 260  
 grandis, Argogorytes mystaceus 238  
*grandis*, Megadineura 217  
 grandis, Mythemna 307  
*grandis*, Scolytus 209  
 granditarsis, Pyrophaena 364  
 graniger, Oedostethus 144  
 granitalis, Bryophila 298  
 granulatus, Carabus 90  
 Granulorchestes 202  
 granulosus, Adosomus 198  
 grapii, Bembidion 94  
 grata, Allodia 337  
 grata, Antha 299  
 gravis, Doratura 60  
 grisealis, Herminia 285  
*grisearia*, Nordstroemia 256  
*grisearia*, Nordstromia 256  
 griseicolle, Brevicornu 338  
 griseola, Zanclognatha 286  
 griseola, Cryphia 299  
 griseola, Pangrapta 284  
 griseolimbatata, Cabera 260  
 griseolum, Eilema vetusta 312  
 griseus, Cnethodonta 277  
*griseus*, Cnethodonta 277  
 griseus, Galerucella 178  
 griseus, Macustus 62  
 griseum, Pterostoma 280  
*griseus*, Acanthocinus 188  
*griseus*, Acanthocinus auct. 188  
 griseus, Harpalus 103  
*griseus*, Mecopomorphus 199  
 groenblomi, Eupithecia 266  
*grossa*, Lepyrionia 65  
 grossulariae, Epistrophe 362  
 grossulariata, Abraxas 259  
 grunini, Protothyreophora 370  
**Gryllidae** 47  
**Gryllinae** 47  
**Grylloblattida** 46, 396  
**Grylloblattidae** 46  
**Gryllotalpidae** 48  
**Gryllotalpinae** 48  
*gryphalis*, Polyponon auct. 286  
 quadrinotatus, Camponotus 234  
 guentheri, Isocapnia 41  
 Guignotites 88  
 gurjevae, Agathidium 118  
 gussakovskii, Cryptocephalus 173  
 gussakovskii, Priocnemis 227  
 gussakovskij, Agrilus 135  
 gussakovskij, Trypoxylon exiguum 237  
 guttata, Sericophara 255  
 guttata, Eremocoris plebejus 82  
 guttulata, Nomada 249  
 guttulatus, Monochamus 189  
 gyllenhali, Cyanapion 195  
 gyllenhali, Nebria 89  
 Gymnaetron 202  
 gyrfirons, Cryptocheilus 226  
**Gyrinidae** 86  
**Gyrinae** 86  
 Gyrinus subg. 86  
 Gyrochaetostylus 97  
 gyrodroma, Platypeza 360
- Habroloma subg. 137  
 Hadena subg. 306  
**Hadeninae** 305  
 haematodes, Cucujus 152  
 haemorrhoea, Andrena 242  
*haemorrhoidale*, Scaphisoma 120  
 haemorrhoidale, Scaphisoma 121  
 haemorrhoidalis, Aphodius 128  
 haemorrhoidalis, Eucinetus 131  
 haemorrhoidalis, Neomida 165  
 haemorrhoidalis, Omocestus haemorrhoidalis 50  
*haemorrhoidalis*, Oplocephala 165  
 haemorrhoidalis, Scymnus 157  
 haemorrhous, Paragus 363  
 haemorrhous, Pachystrernum 112  
*haemorrhous*, Pachystrernum haemorrhous 112  
*haemorrhous*, Pachystrernum sibiricum 112
- Hahniidae** 385  
 hakusanus, Aproceros 215  
*halensis*, Calathus auct. 102  
 halensis, Dolichus 102  
**Halictidae** 238, 239, 242, 248, 249  
**Halictinae** 242  
 Halictoides 242  
 halictoides, Andrena 241  
 halimede, Melanargia 326
- Haliplidae** 86  
**Haliplinae** 86  
 Haliplus 86  
*halodendri*, Asias 185  
 halonis, Anatis 158  
 halterata, Lobophora 268  
*halterata*, Trichopteryx 268  
 halvorseni, Krenosmittia 353  
 hamdeokensis, Phrurolithus 383  
 hammarstroemi, Chorthippus 49  
 hammarstroemi, Smaragdina aurita 175  
 hamptoni, Negritothrips 290  
 hanla, Delphinobium 71  
 hanrasanensis, Pardosa 387  
 hapiroense, Scaphisoma 121  
 Haplantaxia 133  
 haptoderoides, Pterostichus 107  
 harbinica, Tachyusa 121  
 harcyniae, Pissodes 197  
 hareja, Pseudoscymnus 157  
 hariolator, Rhysipolis 221  
 harmandi, Eumantispia 211  
 harmandi, Hylis 139
- harmandi*, Hypocoelus auct. 139  
*harmandi*, Prionocheata 117  
 harmandi, Solva 358  
 harmandinus, Lysmus 212  
 haroldi, Callirus 196  
**Harpactorinae** 80  
*harpagula*, Palaeodrepana 257  
**Harpalinae** 96  
 harpaloides, Curtonotus 101  
 harpalula, Sabra 257  
 Harpalus subg. 102  
*Harpiphorus* 218  
 hasanus, Sorhoanus 63  
 hastata, Rheumaptera 269  
 hastii, Bembidion 93  
*hauserellus*, Agrilus 135  
 hebes, Sciophila 337  
 hebetata, Anadevidia 291  
 hectographus, Dryocoetes 207  
 hedemannaria, Hydria 268  
*hedemanni*, Ophthalmodes irrorataria 262  
 hedingi, Halictus hedingi 242  
 heecheonparki, Pamphilus 213
- Helconidae** 222  
 helenae, Clubiona 382  
 Helicosmia 247  
 Heliophanus subg. 389  
**Heliothinae** 297  
 Helius subg. 332  
 helle, Lycaena 320  
 helleri, Cionus 201  
 helleri, Proxylotus 139  
 hellmanni, Philanthus 238  
 helmanni, Limentis 322  
 Helminthomorpha 393  
**Helophoridae** 109  
**Helotidae** 151  
 helva, Minettia 371  
 helvetica, Drosophila 376  
 helvina, Tingis 79  
 helvola, Minettia 371  
 hemanata, Trichopteryx 270  
**Hemerobiidae** 210, 211  
 Hemicarabus 91  
 Hemichroa 217  
 Hemicropidius subg. 143  
 Hemistenus 124  
 Hemitachycines 47  
 Hemithyreopus 236  
 heos, Colias 318  
*hepatica*, Lithophane 303  
**Heptageniidae** 34  
 heptapotamica, Ziczacella 59  
*herbacearia*, Geometra papilionaria 264  
 herbigradus, Micrargus 386  
 hercules, Acronicta 295  
 hercules, Synpoides 290  
 Heriades subg. 247  
**Hermininae** 285  
 hero, Coenonympha 326  
 heros, Epirhynchites 193  
 herzi, Fixsenia 319  
 herzi, Synanthedon 254  
**Hesperidae** 316  
**Hesperinae** 316  
**Hesperioidea** 315, 316  
**Heterarthrinae** 218  
 Heterarthrus 218  
**Heteroceridae** 138  
 Heterochrysops 359  
 heterogyna, Inope 254  
 heterogyna, Pseudopanolis 308  
**Heterogynidae** 235
- Heterojapyx 34  
**Heteroptera** 73, 395, 396  
 hexagonalis, Cryptophagus 153  
 hexaspilota, Aiolocaria 158  
**Hexatominae** 331  
 heydeni, Galeruca 178  
 heydeni, Mycomyia 336  
 heyrovskii, Oberea 189  
 Hiastatus 350  
 hibarensis, Nomuraida 68  
 hidaensis, Macrosiphoniella 71  
 hidakai, Drymus 81  
 hieroglyphica, Coccinella 159  
 hieroglyphica, Monolepta bicarata 178  
 hieroglyphica, Saperda scalaris 191  
 hieroglyphicus, Aradus 80  
*higashi*, Halictus tumulorum 242  
 hikosana, Andrena 241  
 hilarata, Parasa 253  
 hilaris, Acupalpus 97  
 hilaris, Apolygus 76  
*hilaris*, Dausysyrphus auct. 362  
*hilleri*, Eurostus auct. 147  
 hilleri, Liusus 125  
 hilleri, Placonotus 152  
 hilleri, Pseudocolenis 118  
 hilleri, Pseudeurostus 147  
 hillerianus, Mycetophagus 162  
 hippia, Aporia 318  
 hippothoe, Heodes 320  
 hirasana, Cinygmula 34  
*hirayamella*, Erythroneura auct. 59  
 hircus, Xylotrechus 188  
 hirmocoelum, Bembidion 93  
 Hirmoplathus 93  
 hiroshimaense, Polypedilum 357  
 hirsuta, Mesosa 189  
 hirtaria, Lycia 262  
 hirticollis, Teretriorhynchites 193  
 hirtipennis, Cryptocephalus 173  
 hirtus, Colobicus 164  
 hirtus, Syntretus 223  
 hisamatzui, Fornax 140  
 hispidulus, Crypturgus 207  
**Hispinae** 181  
**Histeridae** 112  
**Histerinae** 113  
 histrio, Cafius 125  
 histrio, Drosophila 375  
 histrio, Enicmus 160  
 histrioides, Hirtodrosophila 376  
 hiurai, Donacia splendens 172  
 hoegei, Ptilodon 280  
*hoenei*, Calyptra 287  
 hoenei, Perigrapha 308  
**Hoffmanematidae** 394  
 hoffmanni, Evylaeus 243  
*hoffmanni*, Lasioglossum 243  
 hokkaida, Calyptra 287  
 hokkaidensis, Alopecosa 387  
 hokkaidensis, Elephantomyia 331  
 hokkaidoensis, Stenocranus 66  
 Holandrena 240  
 Holcophilydrus 111  
 holomelaena, Mordella 163

- Holopsis sp. 160  
holosericea, Mimela 130  
*holosericea*, Rhombonyx auct. 130  
Holostraphus subg. 162  
Holotrichia subg. 130  
homeyeri, Limenitis 322  
homogrammata, Eupithecia 266  
**Homoneurinae** 370  
*homophaea*, Eupithecia veratraria 267  
**Homoptera** 26, 52, 396  
Homotechnes sp. 142  
hondoica, Andrena 240  
*honei*, Hadena rivularis 308  
honeyi, Sideridis 308  
honorata, Divellepidosis 346  
Hoplolabis subg. 333  
horii, Chaitophorus 70  
horii, Erioptera 332  
horishana, Zoraida 68  
**Hormaphididae** 70  
hornigi, Monochroa 251  
horridula, Atomaria 154  
horticola, Phyllopertha 131  
hortivaga, Cerceris 238  
hortorum, Pamphilus 213  
horvathi, Atylotus 359  
horvathi, Dapsa 157  
*horyurensis*, Polygraphus 207  
hospita, Lasionycta 306  
hostilis, Nebrioporus 88  
hualasae, Syrphus 364  
*huanghe*, LasioGLOSSUS 244  
humanus, Pediculus 52  
humeralis, Elasmostethus 84  
humeralis, Mordellistena 163  
humeraloides, Sepedophilus 121  
humilis, Bombus subbaicalensis 250  
hummeli, Carabus 91  
*Humulus* 199  
hyalina, Illiberis 254  
*hyalinatus*, Cephus 220  
hyalinatus, Sphecodes 245  
hyalinus, Japananus 61  
Hyalocopa sp. 314  
Hyboma 294  
Hybomitra subg. 359  
hybrida, Heterogenella 343  
hybrida, Macdunnoughia 293  
hybrida, Symplecta 333  
hydei, Drosophila 375  
Hydraena subg. 114  
**Hydraenidae** 114  
Hydrodryas sung. 324  
**Hydrophilidae** 110  
**Hydrophilinae** 110  
**Hydrophiloidea** 109  
**Hydroporinae** 88  
Hygrotus subg. 88  
hylaeformis, Pennisetia 254  
**Hylaeinae** 239  
Hylaeus subg. 239  
hylas, Coenagrion 38  
**Hylecoetinae** 148  
**Hylesininae** 206  
Hylonycta 294  
Hymenalia subg. 166  
**Hymenoptera** 26, 212, 396  
Hypena subg. 286  
**Hypeninae** 286  
Hypera subg. 203  
hyperantus, Aphantopus 326  
hyperbius, Argyreus 324  
hyperboreus, Berninelsonius 142  
Hypericia 176  
**Hyperinae** 203  
Hyphilare 306  
**Hypnoidinae** 142  
hypnorum, Bombus calidus 250  
Hypocrobo 236  
hypoleuca, Stegana 375  
Hypostenus 124  
**Hystrichopsyllidae** 32 3277  
**Iassinae** 54  
iavana, Allograpta 361  
ibari, Brachydeutera 378  
ibex, Xylotrechus 188  
*iburinus*, Geodromicus 122  
icarus, Polyommatus 321  
ichinosawana, Scopula 271  
*ichinosawana*, Spargania luctuata 269  
icterias, Hypobarathra 306  
ictericus, Meteorus 223  
icteritia, Cirrha 301  
*icteritia*, Xanthia 301  
Idiocera subg. 333  
**Idiocerinae** 53  
Idiocerini 53  
idonea, Mycetophila 339  
ignava, Xylota 368  
ignita, Ephemerella 37  
ignobilis, Aethalura 259  
*ignobilis*, Ochyria quadrifasciaria 269  
*ijimai*, Eupithecia thalictrata 267  
ikumae, Aphilaenus 64  
*ikumae*, Elymana auct. 61  
Ilendus 161  
ilia, Apatura 322  
illibatus, Notaris 196  
illiesi, Sweltsa 45  
illitus, Myllocerus 205  
illoba, Sarcopolia 308  
illustrata, Phlogophora 304  
ilos, Neptis 323  
imanishii, Tipula 330  
*imbricatus*, Pacificulus 393  
imitans, Sphaerotrypes 207  
*imitator*, Hylurgops auct. 207  
imitoides, Sympetrum striolatum 40  
immanis, Siphonurus 36  
immarginatus, Dipogon 226  
immigrans, Drosophila 375  
impeccabilis, Mycetophila 339  
imperator, Ontsira 220  
*impictifrons*, Laburra auct. 61  
impleta, Brachineura 347  
impluviata, Hydriomena 268  
impressa, Cheilosia 365  
impressifrons, Notiophilus 90  
impressopunctatus, Hygrotus 88  
impressum, Agonum 97  
impressum, Cerylon 156  
impressus, Carpelimus 122  
impressus, Paraphotistus 143  
impreta, Sagittidiposis 350  
impunctatus, Colletes 1 239  
impura, Mythimna 307  
impustulata, Eumecocera 188  
inachus, Aeromachus 316  
inaequalis, Asperogronops 204  
inanis, Mythimna 306  
incerta, Orthosia 307  
incerta, Trichopteryx 270  
*incisa*, Balclutha 60  
incisicollis, Galeruca tanaceti 178  
*inclusa*, Oberea auct. 190  
incommoda, Sideridis 308  
inconcussa, Pseudolimnophila 332  
incongrua, Alysia 221  
incongruens, Hadenia 285  
incongruens, Ilisia 333  
inconspecta, Gnaphosa 384  
indagator, Stenus 124  
indages, Ceratophyllus 328  
indecisa, Exechiopsis 339  
indiana, Sphaerophoria 364  
indica, Apopestes 288  
indica, Sepsis 372  
indica, Vanessa 324  
indicataria, Somatina 271  
indigena, Coccopsis 345  
*indigonacea*, Popillia 131  
indrik, Trachyusa 222  
indubium, Lobrathium 123  
*indubium*, Scaphisoma 120  
indubium, Scaphisoma 121  
inerea, Lestremia 344  
*inermichelis*, Myrmarachne auct. 389  
inermis, Coelioxys 246  
inermis, Dufourea 242, 248  
inermis, Osmia 247  
inevitabilis, Putepidosis 346  
inexpectatus, Aphodius 128  
inexpectatus, Ocypus 125  
*inextricata*, Eustroma auct. 267  
infamis, Apolygus 77  
infasciatus, Phymatodes 187  
infemalis, Oedaleus 50  
infemalis, Teleogryllus 47  
infesta, Ammophila 235  
infidelis, Ennomos 261  
infirma, Brachineura 347  
infirmus, Actenicerus 142  
inflammatella, Metzneria 251  
*inflatus*, Anthicus 169  
inflatus, Platynychus 144  
inflexa, Ormosia 333  
infrequens, Clinodiposis 349  
infulgens, Phalera bucephala 280  
*infumata*, Harpyia 278  
infumosa, Libnotes 334  
infuscata, Dysstroma 265  
infuscatipenne, Bembidion 94  
infuscatum, Sympetrum 39  
*infuscatum*, Dryocoetes auct. 208  
infuscatus, Metanomus 143  
ingrata, Comibaena 264  
ingrica, Aglaomyia 337  
*inguinata*, Melanthia procellata 269  
ino, Brenthis 324  
**Inocelliidae** 210  
inopinata, Leucozona 362  
inopinatus, Oligoneurus 224  
inornatus, Chilocorus 158  
inornatus, Odeles 132  
inoueyi, Chaitophorus 70  
inscriptella, Altenia 252  
**Insecta** 395, 396  
insertum, Rhopalosiphum 72  
*insigne*, Pikonema 218  
*insignicornis*, Ussurinus 219  
insignioides, Eupithecia 266  
insignis, Phytocoris 77  
insita, Coquillettomyia lodiplosis 349  
insitus, Ovatus 72  
insolita, Cleora 260  
*insolita*, Cleora 260  
*insolita*, Cleora cinctaria 260  
insulana, Tricyphona 335  
insularis, Gerris 74  
insularis, Holcocerus 255  
insularis, Prionus 182  
insulata, Cabera 260  
integer, Oodes 105  
integra, Antocha 333  
integricollis, Chrysanthia 167  
intercessor, Bracon 221  
intermedia, Acronicta 295  
intermedia, Acrotichis 115  
intermedia, Aphrophora 64  
*intermedia*, Didea 362  
intermedia, Euphydryas 324  
intermedia, Habrosyne 257  
intermedia, Leucorrhina 39  
intermedia, Rubiconia 85  
intermediata, Actinotia 299  
intermedius, Augyles 138  
intermedius, Chorthippus 49  
intermedius, Mycetophagus 162  
intermedius, Stilocladus 355  
intermedius, Synuchus 109  
intermalis, Eopompilus 227  
interposita, Tipula 330  
interpunctata, Neocrepidodera 180  
*interrogationis*, Brachyta auct. 183  
interrogationis, Syngrapha 293  
interrupta, Eristalis 366  
interrupta, Saperda 190  
interruptus, Evacanthus 55  
interruptus, Neocoeorhinidius 193  
interruptus, Pterostichus 107  
interstinctus, Elasmostethus 84  
interstitialis, Apthona 179  
interstitialis, Hylurgops 206  
intima, Chrysopa 210  
inustus, Atyopthalmus 333  
investigator, Nicrophorus 118  
io, Inachus 323  
iota, Phortica 374  
iphata, Acropteris 258  
iphigenia, Clossiana 325  
ipsa, Tricostata 387  
ipsilon, Agrotis 309  
iridescens, Neurotoma 213  
irinae, Clubiona 382  
iris, Apatura 322  
irkutensis, Auletobius 192  
irkutensis, Corticarina 161  
irkutensis, Trichodes 149  
Irmakia 356  
Iron 35  
irrorataria, Ophthalmitis 262  
irroratus, Mycetophagus 161  
isabella, Dapsilarthra 222  
isago, Pardosa 387  
**Ischaliidae** 169  
**Ischnorrhynchinae** 81  
ischnus, Orgilus 223  
ishidae, Edwardsiana 56  
ishidae, Metalimnus 62

- ishidae, Orientus 62  
ishiharai, Andrena 240  
ishisawai, Araneus 381  
*ishisawai*, Araneus 381  
*islandica*, Euxoa auct. 310  
**Isonychiidae** 36  
**Isoperlinae** 44  
Isorembus 102  
issikii, Nomada 249  
itoi, Pamphilus 213  
itonis, Geocoris 81  
*iturupicus*, Agrilus 135  
iwatai, Anoplius 228  
iwatensis, Pseudoeuophrys 389
- jacobsoni, Chalcosyrphus 365  
jacobsoni, Goniocetena 177  
jacobsoni, Scolytus 208  
jakovlevi, Nasoxiphia 219  
jakovlevi, Phyllobius 205  
jakovlevi, Rhinoncus 200  
*jakowleffi*, Ophiola 63  
jakowleffi, Scleroracis 63  
jakowlewii, Cryptophagus 153  
jameza, Lampropteryx 268  
jankowskii, Agonum 97  
jankowskii, Amphipyra 297  
jankowskii, Atrachea 300  
jankowskii, Craniomyia 295  
*jankowskii*, Craniophora auct. 295  
jankowskii, Cucullia 296  
jankowskii, Diomea 284  
jankowskii, Iema 282  
jankowskii, Lemyra 314  
jankowskii, Marumba 275  
jankowskii, Parabatozonus 229  
jankowskii, Rhodina 274  
*jankowskii*, Spilarctia 314  
jankowskii, Stenoloba 299  
jankowskii, Xanthocosmia 305  
jankowskyi, Colletes 239  
jankowskyi, Pterostichus 107  
janthinus, Cryptocephalus 173  
japanense, Trypoxylon fronticomne 237  
japonensis, Macrocytus 84  
japonensis, Phorodon humuli 72  
*japonica*, Aconurella auct. 59  
*japonica*, Anechura 51  
*japonica*, Araneus adianta 381  
*japonica*, Asioditomyia 341  
*japonica*, Atrachea 300  
*japonica*, Baecrara 116  
*japonica*, Blera 365  
*japonica*, Caligula 274  
*japonica*, Calopteryx 37  
*japonica*, Cavariella 71  
*japonica*, Dacne 155  
*japonica*, Dasyptoda 245  
*japonica*, Dictyoploca 274  
*japonica*, Ephydra 378  
*japonica*, Eristalis 366  
*japonica*, Ero 387  
*japonica*, Formica 233  
*japonica*, Formica 233  
*japonica*, Gluphisia 278  
*japonica*, Isonychia gr. 36  
*japonica*, Mallota auct. 367  
*japonica*, Melitta 246  
*japonica*, Metaplexis 258  
*japonica*, Micaria 384  
*japonica*, Micaria 384  
*japonica*, Misumenops 391
- japonica*, Mycodosophila 377  
*japonica*, Neriene 386  
*japonica*, Nomada 249  
*japonica*, Nomada flavoguttata 248  
*japonica*, Ochthera 378  
*japonica*, Orientabia 216  
*japonica*, Pentatoma 85  
*japonica*, Perineura 219  
*japonica*, Priocnemis 227  
*japonica*, Propylea 159  
*japonica*, Rhabdomastix 333  
*japonica*, Somatochlora 39  
*japonica*, Spilarctia lutea 315  
*japonica*, Temnochila auct. 149  
*japonica*, Temnoscheila 149  
*japonica*, Tetrax 48  
*japonica*, Xya 48  
japonicum, Cerophytum aff. 138  
japonicum, Gonatium 385  
*japonicum*, Scaphisoma 120  
japonicum, Scaphisoma 121  
japonicum, Taenionema 43  
japonicum, Agabus 87  
japonicus, Amphicercidius 71  
japonicus, Asphalmus 204  
japonicus, Aspidiphorus 151  
japonicus, Attagenus unicolor ssp. 147  
japonicus, Bruchidius 182  
japonicus, Camponotus 234  
japonicus, Cimex connatus 215  
japonicus, Cleonis 198  
japonicus, Cyclorhipidion 207  
japonicus, Dasytes 150  
japonicus, Elaphrus 91  
*japonicus*, Eumerus auct. 366  
japonicus, Georissus 110  
japonicus, Gyrimus 86  
japonicus, Hister 113  
japonicus, Hydroglyphus 88  
japonicus, Hylis 139  
*japonicus*, Hypocoelus auct. 139  
japonicus, Lasius 234  
japonicus, Lepyrus 196  
japonicus, Melasis 139  
japonicus, Mongolotettix japonicus 50  
japonicus, Neozephyrus 320  
japonicus, Nicrophorus 118  
japonicus, Noterus 87  
japonicus, Onthophagus 129  
japonicus, Ozotomerus 191  
japonicus, Panagaeus 105  
japonicus, Panaorus 82  
japonicus, Perileptus 96  
japonicus, Philonthus 126  
japonicus, Phytobius 200  
japonicus, Pseudocalamobius 190  
japonicus, Ptinus 147  
japonicus, Scirtes 132  
japonicus, Scolytus 208  
*japonicus*, Spermophagus auct. 182  
japonicus, Stereonychus 203  
japonicus, Stigmus 236  
japonicus, Temnocerus 193  
*japonicus*, Thinobius 122  
*japonicus*, Xyleborus 207  
Japoniona 383  
japonum, Lissodema 169
- Japygidae** 34  
jeddona, Volucella 368  
jedlickai, Lioholus 104  
jekeli, Merohister 114  
jekelii, Apoderus 194  
jeskovi, Larinia 381  
*jessensis*, Myrmica 231  
jessonnicum, Rhopalum 237  
jezoensis, Earinus 223  
jezoensis, Ruspolia 46  
jezonica, Eupithecia 266  
jintusecundus, Sasacricotopus 355  
Jocheaera 295  
joernensis, Ecdyonurus 35  
johanssoni, Coenagrion 38  
johnsoni, Anarete 342  
jonasi, Shirozua 320  
josifovi, Deraeocoris 76  
jota, Orchestes 202  
jozankeana, Macropsis 54  
jozanum, Aspicolpus 222  
jubata, Alcis 259  
juchani, Punctigerella 58  
jucunda, Clubiona 382  
jucunda, Gametis 131  
jucunda, Limnobaris 199  
juglandis, Sejanus 79  
juglandis, Shirahoshizo 198  
juglans, Pediopsoides 54  
juglansiarica, Apochima 259  
**Julida** 393, 396  
**Julidae** 393  
julius, Anax parthenope 38  
juncea, Aeshna 38  
junceus, Megalotomus 83  
juniperina, Chlorochroa 85  
*juno*, Lagoptera 290  
juno, Stenus 124  
juno, Thyas 290  
jurecki, Aulacocypus 125  
jurecki, Calambus 142  
jurecki, Endomychus 157  
jurecki, Harpalus 103  
jureckianum, Agonum 97  
juvenca, Limonia 334  
juvenilis, Euclidia 289  
juvenilis, Leucomelas 289  
juventina, Callopistria 298
- kabakovi, Platylomalus 113  
kadleci, Ostedes 190  
kamijoi, Neoclastobasis 337  
kamiyai, Goniocetena 177  
kamtshatica, Aegialia 128  
kamtshatica, Cavariella 71  
kandybinae, Dicranomyia aff. 334  
kangauzi, Megadelphax 67  
*kankauchare*, Lasioglossum 244  
kankaucharis, Evylaeus 244  
kansuense, Lasioglossum 245  
kanyukovae, Crenitis 110  
kanyukovae, Dryophilocoris 78  
kanyukovae, Plinthisus 82  
kaplanovi, Alopecosa 387  
kaplanovi, Aspilota 221  
kaplanovi, Centistes 223  
*karafutonis*, Idaea straminata 271  
*karafutonis*, Thanasimus 149  
Karschomyia subg. 350  
karumaiensis, Orthonevra 367
- kasantsevi, Haplomalachius ishiharai 151  
kashiwae, Tuberculatus 70  
kasparyani, Coeliodes 200  
kasparyani, Ontsira 220  
*kasugaensis*, Derops 121  
kasza, Olibrus 153  
kaszabi, Dictyophara 69  
kaszabi, Sepsis 372  
kataokai, Euophrys 388  
kawadai, Leucapamea 303  
kedrovaja, Corynoneura 353  
kemaie, Acrotichis 116  
kengkalis, Hypena 286  
**Kermesinae** 68  
**Keroplattidae**, 342  
Keroplatus, biformis 342  
kerriae, Andrena 241  
kerzhneri, Castanopsides 77  
kerzhneri, Dorytomus 201  
kerzhneri, Howaia 387  
keumjeungsana, Arctosa 387  
khabarovi, Andrena 240  
khasania, Andrena 241  
*khuzoriani*, Philonthus 126  
khuzoriani, Scaphidema 166  
khorensis, Paracarpia 41  
kiautschauensis, Philonthus 126  
*kiautschouense*, Lasioglossum 244  
kiautschouensis, Evylaeus 244  
kihige, Eutrichapion 195  
kimurai, Byrsax 165  
kimyongkii, Clubiona 382  
kindermannii, Trichodezia 269  
*kingdoni*, Amara auct. 98  
kingdonoides, Amara 98  
*kirina*, Semiothisa notata 262  
*kirirchenkoi*, Xysticus auct. 391  
kiritschenkoi, Bruchidius 182  
*kirtschenkoii*, Rhynchites 194  
kirschenblati, Geodromicus 122  
kisosecundus, Hydrobaenus 353  
Kleine 144  
klugii, Ascogaster 224  
knirschii, Pacificanthia 146  
kobayashii, Eupithecia 267  
kobensis, Anisosticta 158  
*koebelii*, Stromboceros 217  
*kogotensis*, Oncopsis 54  
koikensis, Nomada 249  
kojimai, Rhizophagoides 151  
kokujevi, Phaenocarpa 222  
kollari, Xestia 311  
kolosovi, Biphylus 156  
kolthoffi, Moma 296  
koltzei, Agriotes 140  
koltzei, Carabus morawitzii 91  
koltzei, Cidnopus 142  
koltzei, Cryptocephalus 173  
koltzei, Cteniopterus 166  
koltzei, Eoadalia 159  
koltzei, Euparius oculatus 191  
koltzei, Geotrupes 128  
*koltzei*, Lycoperdina auct. 157  
koltzei, Magdalis 197  
koltzei, Merobranchys 152  
koltzei, Mycetochara 166  
koltzei, Nephus 157  
koltzei, Nipponoserica 130  
koltzei, Oithophilum 123  
koltzei, Orchestes 202







- luridus, Pachybrachius 82  
 luridus, Troilus 86  
 lutea, Acronicta 295  
 lutea, Japonica 319  
 lutea, Spilarctia 315  
 luteipennis, Nacerdes 167  
 luteipes, Janus 220  
 luteola, Dicranota 335  
 luteola, Myrmica 232  
 lutescens, Anacaena 110  
 luteum, Spilarctia 315  
 luteus, Cimex 216  
 lutosa, Rhizodra 304  
 lutschniki, Eobrosicus 92  
**Lycaenidae** 318  
**Lycaeninae** 320  
**Lycidae** 144  
**Lycinae** 145  
**Lycoperdininae** 157  
 lycomas, Glaucopsyche 321  
**Lycosidae** 360, 386  
**Lyctidae** 147  
**Lyctocorinae** 75  
 Lyctus subg. 147  
 lydiae, Catops 117  
**Lygaeidae** 81  
**Lygaeinae** 81  
 lygaeum, Serangium 157  
 Lygisteropterini 145  
**Lymantriidae** 281  
**Lymexyloidea** 148  
**Lymexyloidea** 148  
 lysaya, Diplomargna 394  
 lysimamachiae, Ametrodiplo-  
 sis 348  
 Lytta subg. 168  
 lyubareti, Kamimuria 45
- maacki*, Carabus 91  
 maacki, Marumba 276  
 maacki, Phymatodes 187  
 maacki, Pterolophia 190  
 maackii, Achillides 317  
 maackii, Megachile 247  
 macacus, Araneus 381  
 Macdunnoughia subg. 292  
**Machaerotidae** 65  
 machaon, Papilio 317  
 machidai, Atyopthalmus 333  
**Machilidae** 34  
 macilentus, Encyclops 183  
*macki*, Megachile 247  
 macleayi, Carabus 91  
**Macraulacinae** 139  
 macrocerus, Brachinus 109  
 macrocnemia, Sominella 172  
 macrogaster, Sphaerophoria  
 364  
 Macrogerris 74  
 Macroleptura 183  
 Macrolina 176  
*macroluridata*, Ectropis 262  
 macromaculata, Hirtodroso-  
 phila 376  
**Macromiinae** 39  
 macronotus, Curtonotus 101  
 Macrophyta 218  
*Macrophya* 219  
*Macropis* 238  
 Macropis 245  
 Macropis subg. 245  
 macrops, Rhyncolus 198  
**Macropsinae** 54  
 macrostigma, Limonia 334  
 macrotylus, Aneurus 80
- Macroxyelinae** 212, 213  
 macula, Exechia 339  
*maculata*, Alcis 259  
 maculata, Baccha 361  
 maculata, Isoperla 44  
 maculata, Phronia 340  
 maculata, Rhipidia 335  
 maculaticollis, Oncotympana 66  
 maculatus, Epeorus 35  
 maculatus, Pyrgus 316  
 maculatus, Rhopalus 83  
*maculicaudaria*, Euctenurap-  
 teryx 262  
 maculicaudaria, Ourapteryx  
 262  
 maculicollis, Liodopria 118  
 maculicollis, Xanthogaleruca  
 179  
 maculicornis, Gorytes 238  
 maculifemoratus, Lucanus 127  
*maculifrons*, Araneus 381  
 maculifrons, Arboridia 56  
*maculifrons*, Erythroneura 56  
 maculifrons, Nicrophorus 118  
 Maculinvoles 194  
*maculipennis*, Exechia 339  
 maculipes, Dynatosoma 338  
 maculipuncta, Atimia 185  
 maculosa, Cucullia 296  
 maculosa, Curtimorda 163  
 maculosus, Nysson 238  
 maculosus, Phyllobius 205  
 maerens, Inope 254  
 Magdalis subg. 197  
 magister, Stethophyma magis-  
 ter 50  
 magna, Oeneis 326  
 magnicollis, Amara 98  
 magnicornis, Anareta 343  
 magnifica, Cetonia 131  
 magnipunctata, Lordiphosa  
 377  
 magnoliae, Aulacorthum 71  
 magnus, Platynus 105  
 mahunkai, Perlomys 42  
 maius, Lysiteles 391  
 major, Acronicta 294  
 major, Aphrophora 64  
 major, Appasus 73  
 major, Chrysochraon dispar 49  
 major, Harpalus 103  
 major, Necydalis 185  
 majuscula, Amara 99  
 majuscula, Diura 44  
 makerovi, Chrysops 359  
**Malachiidae** 150  
**Malachiinae** 150  
 malachitis, Nacna 296  
 Malachius sp. 151  
 Maladera subg. 130  
 malaisei, Bathanthidium 246  
 malaisei, Lasanthidium 246  
*malaisei*, Xanthorhoe ferrugata  
 270  
 mali, Agrilus 136  
 mali, Arge 214  
 mali, Zyginella 59  
 malisuctus, Ovatus 72  
**Mallophaga** 51, 52, 396  
**Malthininae** 146  
 malthinoides, Pidonia 184  
 malvae, Pyrgus 316  
 mamajevi, Ampedus 141  
 mamajevi, Heterogenella 343  
 mammillata, Calobata 368  
 manca, Tipula 330
- manchuriana, Nemoura 43  
 manchurianus, Cryptocheilus  
 226  
 manchurica, Ischnopoda 121  
 manchuricus, Bruchidius 182  
 manchuricus, Stavsolus 44  
 manchuricus, Sympherobius  
 211  
*manchuricus*, Tachyporus 122  
 mandarin, Bembidion 95  
 mandarina, Autographa 292  
 mandarina, Lycoperdina 157  
 mandarinia, Vespa 231  
 mandibulare, Orthostigma 222  
 mandibularis, Coelioxys 246  
 mandli, Agonomus 97  
 mandli, Bembidion 93  
*mandli*, Bembidion quadri-  
 maculatum 93  
 mandli, Cassida 181  
*mandli*, Scolytus 208  
 mandli, Spilosoma urticae 315  
 mandli, Trox 127  
*mandschukuoensis*, Saperda  
 190  
 mandschuriana, Evonima 290  
 mandschuriaria, Deileptenia  
 260  
 mandschurica, Clubiona 382  
 mandschurica, Eupithecia 267  
 mandschurica, Hemifentonia  
 278  
*mandschurica*, Heraema 305  
 mandschurica, Nomias 242,  
 249  
 mandschurica, Thyatira batis  
 258  
 mandschurica, Trachea 305  
*mandschuricum*, Lasioglossum  
 leucozonium 245  
 mandschuricus, Cryphalus 207  
*mandschuricus*, Scolytus 208  
*mandschuricus*, Tachinus 121  
 mandschuricus, Thompson-  
 irhinus 194  
 mandschuricus, Xantholinus  
 127  
*mandshurica*, Pterolophia 190  
 mandshuricata, Melanthia 269  
 mandshuricus, Periphylus 70  
 manipula, Megachile 247  
 mannerheimi, Caenorhinus 192  
 mannerheimi, Cryptocephalus  
 173  
 mannerheimi, Emphyastes 204  
 mannerheimi, Grypus 196  
 mannerheimii, Platynus 105  
**Manotinae** 336  
**Mantidae** 40  
**Mantinae** 40  
**Mantispidae** 211  
**Mantoptera** 40, 396  
 manueli, Pholcus 388  
 marani, Tmesiphorus 120  
*Marchantia*, Carex 179  
*marcopoli*, Agrilus 137  
 Margandrena 241  
 margarita, Discobola 334  
 margarita, Enoplognatha 390  
 marginalis, Lethe 325  
 marginalis, Mycetina 157  
 marginalis, Onthophagus 129  
 marginata, Albicostella 59  
 marginata, Lomaspilis 261  
*marginata*, Serraca punctinalis  
 261
- marginatum, Ptiliolum 115  
*marginatus*, Clupeorhagus  
 auct. 139  
 marginatus, Drymus 82  
 marginatus, Exocentrus 189  
 marginatus, Hemerobius 211  
 marginatus, Rhagomicrus 139  
 marginatus, Tachinus 121  
 marginella, Nupserha 189  
 marginellus, Badister 100  
 marginellus, Podabrus 146  
 mariae, Mama 223  
 marikovskajae, Dentifibula  
 349  
 marikovskii, Acerovesiculo-  
 myia 348  
 marikovskii, Amphipsylla 328  
 marina, Sakagutia 96  
 marinus, Cercyon 111  
 maritima, Allograpta 361  
 maritima, Anisolabis 51  
 maritima, Brachyopa 365  
 maritima, Haploperla 45  
 maritima, Heliothis 297  
 maritima, Hoplitis 247  
 maritima, Megachile 246, 247  
 maritima, Meoneura 373  
 maritima, Miaena 189  
 maritima, Notiphila 378  
 maritima, Osmia 247  
 maritima, Oxya 49  
 maritima, Pyncoglypta  
 maritima, Simplicaria 138  
 maritimella, Scythris 251  
 maritimus, Cylindroselloides  
 115  
 maritimus, Dromius 102  
 maritimus, Glyptobothrus  
 maritimus 50  
 maritimus, Microdon 361  
 marmorata, Pangrapta 284  
 marmorata, Protactia 131  
 marmoratus, Biphyllus 156  
 marmoratus, Metalimnus 62  
 marmoratus, Nanophyes 196  
 marmoreus, Araneus 381  
 Marpissa subg. 389  
 martia, Coquillettomyia 349  
 martynovae, Perlomys 42  
 martynovae, Sialis 210  
 martynovi, Limnophila 332  
 martynovi, Nephrotoma 329  
 maruyamai, Cryptocheilus 226  
 masanoritodai, Stegana 375  
*masatonis*, Macrosteles 62  
 masoni, Dactylispa 181  
 mathildae, Pseudosmittia 355  
 mathura, Lymantria aurora 283  
 matianensis, Evylaeus pluto  
 244  
 Matidus 125  
*matronula*, Pericallia 314  
*matsudae*, Aculepeira 381  
*matsudae*, Aculepeira aff. 381  
 matsumurae, Plecticus 358  
 matsumurae, Xoonon 219  
 matsumurai, Kybos rufescens  
 58  
 matsumurai, Stenocranus 66  
 matsumurana, Cheilosia 365  
 matsumurana, Macropsis 54  
 maturata, Bastilla 288  
*maturata*, Dysgonia 288  
 maukensis, Andrena 240  
 maura, Melanophthalma 161

- maurella, Stygiodrina 304  
maxillosa, Tetragnatha 390  
maxillosus, Creophilus 125  
maxillosus, Oxyrurus 123  
maxima, Gonepteryx 318  
maxima, Lygephila 289  
maxima, Spilomyia 367  
maximus, Pamphilus 213  
maximus, Thalasselephas 197  
maximus, Zeteotomus 127  
mayrhoferi, Homoneura 370  
**Mecoptera** 212, 396  
media, Dolichovespula 230  
medialbifera, Alcis 259  
mediata, Alloperla 45  
mediocornutum, Eriosoma 69  
mediocris, Sorhoanus 63  
mediofasciana, Dendrophilia 252  
mediofasciatus, Phymatodes 186  
mediofusca, Cryphia 299  
mediorufa, Meteima 262  
meditabundum, Eutrichapion 195  
medius, Atypus 382  
medius, Diodontus 235  
medvedevi, Galerucella 178  
medvedevi, Haliphus 86  
medvedevi, Yaginumaella 390  
medythiae, Centistes 223  
**Meenopliidae** 68  
megacephala, Acronicta 295  
megacephala, Acronicta auct. 295  
Megachile subg. 247  
**Megachilidae** 15, 246, 248  
**Megachilinae** 246  
Megadineura 217  
megalocephala, Epicauta 168  
**Megalodontesidae** 214  
**Megalopodidae** 171  
**Megalopodinae** 171  
**Megaloptera** 209, 396  
**Megalotyliidae** 394  
**Megamerinidae** 369  
Megasema 311  
**Megatominae** 147  
Megodontus 91  
**Meinertellidae** 34  
**Melanargiinae** 326  
melanaria, Arichanna 259  
melancholica, Eustroma 267  
melancholica, Pseudohermonassa 310  
melancholicus, Paracythopus 199  
Melandrena 241  
Melandrya subg. 162  
**Melandryidae** 162  
**Melandryinae** 162  
Melanobombus 250  
melanocephalus, Enochrus 111  
melanocephalus, Pseudoxyrurus 123  
melanogaster, Drosophila 376  
Melanolimonia 334  
Melanophthalma sp. 161  
melanopterus, Agrilus cyaneoniger 134  
melanopus, Oulema 172  
melanopygius, Ostearius 386  
Melanosmia 247  
melanospila, Trachea 305  
melanostoma, Arocatus 81  
**Melanotinae** 142  
melanotoides, Synchrona 167  
Melanotus 142  
Melanthaxia 133  
melanthes, Rhytidodus 54  
melantho, Synuchus 109  
melanura, Stelis 248  
melanura, Trichonta 341  
melanurus, Laburrus 61  
**Melasinae** 139  
meles, Hypera 203  
melete, Pieris 318  
Meliboeus subg. 137  
melichari, Straganiassus 55  
meliloti, Stenopterapion 195  
melioria, Karschomyia 350  
Melitaea subg. 324  
**Melitaeninae** 324  
**Melittidae** 245  
**Melittinae** 245  
mellifera, Apis 249  
**Mellininae** 237  
mellinum, Melanostoma 363  
mellipes, Scathophaga 379  
Meloe subg. 168  
**Meloidae** 168  
**Meloinae** 168  
**Melolonthinae** 129  
**Membracidae** 52  
membranaceae, Peromyia 344  
membranaria, Inurois 264  
membranea, Lamproplax 82  
Menas 101  
mendax, Chironomus aff. 355  
mendicus, Platylomalus 113  
menetriesii, Hypomecis robotaria 261  
menetriesii, Anadastus 154  
menetriesii, Atrachya 178  
mercator, Stenus 124  
mercatorum, Drosophila 375  
mercurator, Aedes 351  
mercurii, Philonthus 126  
merdigera, Liliocercis 172  
meridiana, Acrotrechis 116  
mesogona, Anomis 287  
Mesorthocladus 354  
mesostena, Stenophanes 166  
Metacrabro 236  
Metalimnobia subg. 335  
metallescens, Eutetrappa 188  
metallifera, Pentatoma 85  
Metallina 93  
metallinus, Sargus 358  
Metallophilus 107  
Metaphyllobius 205  
Metastenus 124  
Methydrus 111  
meticulodina, Uropyia 281  
metis, Apatura 322  
**Mezirinae**, 80  
mica, Ampedus 141  
micadina, Lamprotes 292  
micans, Stigmatophora 313  
michaelis, Üssuriana 320  
michali, Temnothorax 232  
Micrandrena 241  
microcephalus, Pterostichus 108  
microcalatus, Aleiodes 221  
microdera, Amara 99  
**Microdontinae** 361  
**Microgastrinae** 224  
Microhalictus 243  
Microlaccobius 111  
Microlimonia 333  
Micromycetophagus 161  
**Micropozidae** 368  
microps, Pterostichus 107  
Micropsectra sp. 356  
micros, Tachys 96  
Microsania 360  
**Microsamiinae** 360  
microsapporensis, Clubiona 382  
microscopica, Ptinella 115  
microti, Hystrichopsylla 328  
miguelangeli, Nanophyes marmoratus 196  
mikado, Andrena 248  
mikado, Chaetopsylla 327  
mikado, Mutilla 225  
mikaе, Amara 99  
Mileewa 55  
militaris, Agrotis 309  
militis, Incrementistyla 346  
millefolii, Macrosiphoniella 71  
milleri, Marpissa 389  
**Mimetidae** 387  
mimica, Leptura auct. 183  
mimica, Napomyza 373  
mimica, Rhagonycha 146  
miniacеus, Thanatus aff. 388  
miniata, Miltchrista 313  
minicamena, Dinotrema 222  
minima, Dacne 155  
minima, Diplocheila 102  
minimata, Martania 269  
minimus, Caenorhinus 192  
minimus, Cupido 321  
minimus, Limnophyes 353  
minimus, Mecynotarsus minimus 169  
minutissimus, Koreoculio 202  
minna, Lampropteryx auct. 268  
Minois subg. 326  
minoensis, Campptorhinus 198  
minor, Abraxas grossulariata 259  
minor, Dexialia 157  
minor, Eopompilus 227  
minor, Molorchus 186  
minor, Thalasselephas 197  
minor, Themira 372  
minuscule, Corynoneura 353  
minuscule, Eupteryx 57  
minuta, Amara 99  
minuta, Aphaereta 221  
minuta, Diptera 183  
minuta, Isorhipis 139  
minuta, Taphinellina 179  
minuta, Trachys minuta 137  
minutes, Latridius 160  
minutes, Pholcus 388  
minutissima, Andrena 241  
minutissima, Peromyia 344  
Minutulaeus 244  
minutulus, Microlestes 105  
minutulus, Oedostethus 144  
minutus, Acritus 112  
minutus, Laccobius 111  
minutus, Luperus 179  
minutus, Meropterus 371  
minutus, Orius 75  
mira, Oruza 284  
mirabilior, Hagapteryx 278  
**Miracinae** 224  
miraculosa, Himeropteryx 278  
mirandus, Garaeus 261  
**Miridae** 75  
mirificus, Garaeus mirandus 261  
miriformis, Myrmus 83  
**Mirinae** 76  
miscellus, Syntretus 223  
misella, Hypera 203  
misella, Pseudalosterna 184  
miser, Atylous 359  
mitophora, Tipula 330  
mitsukurii, Tetrалonia 249, 250  
miyabei, Evylaeus 243  
miyabei, Lasioglossum 243  
miyama, Stenus 124  
miyamotoi, Andrena 240  
miyamotoi, Anthocoris 75  
Mizodorcatoma 148  
mizuhonis, Symmorphus 230  
moderata, Cosmia 301  
moderatum, Chelonooidum 118  
modesta, Aphthona 179  
modesta, Callitarea 282  
modesta, Callitarea pudibunda milleri, Marpissa 389  
modesta, Dasychira 282  
modesta, Dicranomyia 334  
modesta, Dolichopeza 329  
modesta, Trichopterymyia 345  
modestoides, Euchalcia 292  
modestus, Bombus 250  
modestus, Dirrhagofarsus 139  
modestus, Harpalus 103  
modestus, Rhacopus auct. 139  
modica, Anisepidosis 345  
modicella, Autosticha 251  
modicella, Brachmia 251  
moerens, Agrilus 136  
mohilevensis, Mycetophila 339  
moivana, Xylomya 358  
moivana, Tipula 330  
mojiensis, Tsunoemia 53  
molitor, Tenebrio 166  
mollicula, Byophilina 293  
Molophilus subg. 333  
Molorchus subg. 186  
moltrechti, Catocala 289  
moltrechti, Limenitis 322  
moltrechti, Peridea 280  
moltrechti, Syrastronopsis 273  
Molybdonycta 295  
**Molytinae** 196  
monacantha, Achyrolimonia 333  
monacha, Lymantria 283  
mongoliana, Rhagastis 276  
mongolica, Anomala 130  
mongolica, Arachnospila 228  
mongolica, Atomaria 154  
mongolica, Gargara 53  
mongolica, Gnaphosa 384  
mongolica, Luciola 145  
mongolica, Melandrya 162  
mongolica, Rhagonycha 146  
mongolica, Taimyrmosa 226  
mongolicus, Notoxus 169  
mongolicus, Philonthus 126  
**Mongolulidae** 393  
Monilapis 242  
moniliatus, Hormius 221  
monilicornis, Passaloeus 235  
Monima 307  
monochrous, Pionosomus 82  
Monolepta 179  
Monolepta sp. 179  
monolitha, Amphipyra 297  
Monopadnus 218  
Monopsyllus 328  
Monostegia 218  
monostigma, Parena 105

- monostigma, Sepsis 372  
**Monotomidae** 151  
**Monotominae** 151  
 Monrosiana 175  
*Monsoma* 218  
 montana, Caradrina 301  
 montana, Cicadetta 66  
 montana, Pemphredon 235  
 montana, Stenoponia 328  
 Montandonia 147  
 montanus, Ameletus 36  
 montanus, Chorthippus 49  
 montanus, Erynnis 316  
 montivagus, Hylaeus 239  
 Monumetha 247  
 morawitzi, Bembidion 94  
 morawitzi, Cychrus 91  
 morawitzi, Episcapha 155  
 morawitzianus, Pterostichus 107  
*morbillosus*, Halictus 245  
 mordax, Prostomis 166  
**Mordellidae** 163, 170  
 mordelloides, Drapetes 144  
 mordvilkoii, Dysaphis 71  
*morio*, Necydalis 185  
 morio, Oberea 189  
 morio, Ptomascopeus 119  
 morio, Salda 74  
 morio, Sisyphus schaefferi 129  
 morio, Stenus 124  
 moriokense, Eriosoma 69  
 moriwakii, Drosophila 375  
 morosa, Hydrillodes 285  
 morpheus, Heteropterus 316  
 Morphocarabus 91  
 morsei, Leptidea 318  
 mortua, Polia 308  
 mortuorum, Platydracus 127  
 Mosotalesus 143  
 motodomariensis, Cheilosia 365  
 motodomariensis, Melangyna 363  
 motschulskyi, Ampedus 141  
 motschulskyi, Chlorophorus 186  
*motschulskyi*, Homotechnes 142  
 motschulskyi, Ypthima 326  
 mouffetella, Athrips 252  
 mucronata, Ephemerella 37  
 multinotata, Pterolophia 190  
 multisetosus, Atyphophthalmus 333  
 multesignata, Paragona 285  
 multispina, Drosophila 375  
 Mumon 184  
 munda, Anorthoa 305  
 mundataria, Megaspilates 262  
 murarius, Symmorphus 230  
 muravievi, Aspilota 221  
 muricata, Idaeia 271  
 murinus, Dermestes 146  
 mus, Colocasia 294  
 mus, Spingulus 276  
*muscipapata*, Loxofidonia 270  
 muscipapata, Xanthorhoe 270  
*muscorum*, Gnaphosa auct. 384  
 muscorum, Peromyia 344  
 musculus, Arytrura 288  
 musiva, Brachineura 347  
 musiva, Menida 85  
 mutabilis, Orchestes 202  
 mutans, Popillia 131  
 mutica, Zareaa 216
- Mutillidae** 225  
 mutini, Andrena 240  
**Mycetophagidae** 161  
**Mycetophaginae** 161  
 Mycetophagoides 162  
 Mycetophagus subg. 162  
**Mycetophilidae** 336  
**Mycetophilinae** 336, 337  
**Mycomyiinae** 336  
 Myllocerus subg. 204  
**Myopinae** 370  
 myops, Mesosa 189  
**Myrmeleontidae** 211  
 Myrmentoma 234  
**Myrmicinae** 231  
 Mystacanthophora 249  
 mystacea, Porophilla 115  
*mystagogus*, Dirrhagus auct. 139  
 mystagogus, Microrhagus 139  
 Mythimna subg. 307
- Nabidae** 75  
 nadejda, Diachrysia 292  
 nadezhdae, Rhacconotus 220  
 Naelichus 101  
*naevia*, Agelena auct. 380  
 naevulus, Tropideres 191  
 naga, Acosmeryx 274  
 nagaragawana, Garaga 67  
 nagasei, Arachnosipila 228  
 nana, Hada 305  
 nana, Tachyta 96  
 nanaria, Aethalura 259  
 nannetensis, Gnathoncus 113  
**Nanophyinae** 196  
 nanula, Mordellistena 163  
 nanus, Helophorus 110  
 narratalis, Hypena 286  
 nartshukae, Xylota 368  
*nassonovi*, Leptothorax 232  
 nassonovi, Temnothorax 232  
 nasturtii, Longitarsus 180  
 nasuta, Erotides 145  
 nata, Rhipidoxilomyia 347  
 natalensis, Limnophyes 354  
 natrix, Oreodytes 88  
 nava, Hahnia 385  
 nawai, Andrena 240  
*nazarovi*, Agonum 109  
*nazarovi*, Platynus auct. 109  
 nazarovi, Xestagonum 109  
 ndropiodes, indictinaria 261  
**Nebriinae** 89  
*nebulosa*, Monolepta 179  
 nebulosa, Cassida 181  
 nebulosa, Polia 308  
 nebulosus, Lepyrus 196  
 nebulosus, Rhyparioides 315  
 nebulosus, Sphragisticus 82  
 necessaria, Ledomyia 348  
**Necydalinae** 185  
 Necydalis subg. 185  
 Necydalisca 185  
**Negastrinae** 144  
 neglectus, Cleonis 198  
 neglectus, Gorytes 238  
 neglectus, Pterostichus 108  
**Nehalenniinae** 38  
**Nematinae** 217  
**Nematocera** 328  
**Nematoplineae** 167  
 Nematus 217  
**Nemobiinae** 47  
 Nemopoda 371
- memorale*, Evylaeus 243  
 nemoralis, Limonia 335  
 nemoralis, Neolimnomyia 332  
 nemoralis, Xerolycosa 387  
 nemoraria, Scopula 271  
 nemorsus, Tanytarsus 357  
 nemorum, Chalcosyrphus 365  
 nemorum, Deltote 293  
*nemorum*, Eristalis auct. 366  
**Nemouridae** 42  
**Nemourinae** 42  
**Nemouroidea** 41  
 Neoascia subg. 367  
 Neoblepharipus 236  
 neocampanulae, Uroleucon 73  
 Neoceble 117  
 Neocnemodon 364  
 Neoelaphrus 91  
 Neoemphanes 94  
 Neoencyclops 183  
 Neogalerucella 178  
 Neogeorissus 110  
 neokadai, Drosophila 375  
 Neoleptophlebia 36  
 Neomigiwa 144  
 neonebulosa, Achyrolimonia 333  
 Neophilaenulus subg. 65  
**Neopsyllinae** 327  
 Neopullus 157  
 Neozavrelia sp. 356  
 Nephocheila 366  
**Nepidae** 73  
**Nepomorpha** 73  
 neriene, Erebria 326  
 nerissa, Chorebus 222  
 Nesopeza 328  
 Nesoprosopis 239  
**Nesticidae** 387  
**Neuroptera** 210, 396  
 newwaldeggiana, Mordellistena 163  
 ni, Trichoplusia 293  
 nicolanus, Agrilus 136  
**Nicrophorinae** 118  
 nigella, Hybomitra 359  
 nigella, Ledomepidosis 346  
*niger*, Eresus 384  
*niger*, Eresus auct. 384  
*niger*, Lasius auct. 234  
*niger*, Leistus 89  
*niger*, Oxyporus 123  
 nigerrima, Ceriana 365  
 nigerrimus, Anoplius 228  
 nigra, Allarete 342  
 nigra, Capnia 41  
 nigrans, Harpalus 103  
 nigrescens, Decticus 47  
 nigriabdominalis, Tetraneura 69  
 nigriantennale, Allotrichoma 378  
 nigribasis, Oyamia 45  
 nigricans, Chilocoris 84  
 nigricans, Planaphrodes 59  
 nigricans, Xylopriona 345  
 nigriceps, Agelasa 177  
 nigriceps, Perigona 105  
 nigriceps, Stearibia 370  
 nigriceps, Tachinus 121  
 nigricollis, Lagria 164  
 nigricolor, Cantharis 145  
 nigricolor, Lordiphosa 377  
 nigricolor, Tachysphex 237  
 nigricornis, Ancistrocerus 229  
 nigricornis, Orfelia 342
- nigricostata*, Lygephila 289  
 nigrifemoratus, Drabescus 10  
 nigrifrons, Conops 370  
 nigrifrons, Philaronia 65  
 nigrifulva, Freyopsila 369  
*nigrifulva*, Pseudopsila 369  
 nigrimana, Prochyliza 370  
 nigrinodosa, Arge 214  
 nigrinus, Ampedus 141  
 nigrinodosa, Tachinus 121  
 nigriorbita, Metopomyza 373  
 nigripes, Aphilaenus 64  
 nigripes, Arge 214  
 nigripes, Aspicolpus 222  
 nigripes, Cheilosia 366  
*nigripes*, Chloromyia speciosa 358  
 nigripes, Sepsis 372  
 nigripes, Trigomphus 38  
 nigrisigna, Sinarella 286  
 nigrita, Microporus 84  
 nigrita, Pterostichus 108  
 nigrita, Tetragnatha 390  
 nigratarsis, Parasyrphus 363  
 nigratarsus, Ectemnius 236  
 nigrithorax, Stegana 375  
 nigrutilus, Clytus 186  
 nigrutilus, Gabrius 125  
*nigriventralis*, Thanasisimus 149  
 nigriventris, Osmia 247  
 nigrobasalis, Hypena 286  
 nigrobilineata, Medythia 178  
*nigrobilineatus*, Paraluperodes suturalis 178  
*nigrocarinatus*, Aphodius 128  
 nigrocoeruleus, Oomorphoides 172  
 nigrodentata, Nemoura 43  
 nigrofasciatus, Dianemobius fascipes 47  
 nigrofasciatus, Sternuchopsis 197  
 nigrofuscus, Sumnius 158  
 Nigroinvolvulus 193  
 nigrolineata, Bolitophila 341  
*nigrolineatus*, Philonthus 127  
 nigroloba, Pelecopsis 386  
*nigromaculata*, Comibaena auct. 264  
 nigromaculata, Drosophila 375  
 nigromaculatum, Dynatosoma 338  
*nigromontana*, Amara 99  
 nigromontanus, Sciodrepoides 117  
*nigronotata*, Carige duplicaria 265  
 nigropicta, Volucella 368  
 nigropteropleura, Mycodrosophila 377  
 nigropunctata, Scopula 271  
 nigror, Ampedus 141  
 nigroscutellatus, Peuceptyelus 65  
 nigrosparsa, Parectropis 262  
 nigrostigmata, Gargara 53  
 nigrostriata, Paradelphax 67  
 nigrovaginata, Arge 214  
*nigrovaginata*, Arge 215  
 nigroventralis, Sigara 74  
 nigrovirens, Apolygus 77  
*nigrus*, Philonthus 126  
 Niijimaia 188  
 niishimae, Aguriahana 56  
 niishimae, Eupteroidia 56  
 nikitskii, Agathidium 118

- nikitskyi, Aulonthroscus 140  
 nikolajevi, Aphodius 129  
 niloticum, Bembidion 94  
 nimia, Porricondyla 346  
 ninae, Epeorus 35  
 niobe, Fabriciana 325  
 niphonibia, Abraxas 259  
 niphonis, Pida 283  
 niponensis, Diaperis 165  
 niponensis, Tritoma 156  
 niponensis, Trox 127  
 niponicum, Trypodendron 209  
 niponicus, Cordicollis 170  
 niponicus, Eustrophus 162  
 niponicus, Margarinotus 114  
 niponicus, Opilo 149  
 niponicus, Saprinus 113  
**Niponiinae** 112  
 nippon, Andrena 241  
*nipponense*, Cryptochetum 373  
*nipponense*, Lasioglossum 243  
 nipponensis, Anthrenus 147  
 nipponensis, Betasyrphus 361  
 nipponensis, Claspptomomyia 345  
 nipponensis, Dromaeolus 139  
 nipponicus, Evylaeus 243  
 nipponensis, Stenoluperus 181  
 nipponensis, Tetralonia 249  
 nipponica, Megachile 246, 247  
 nipponicus, Brachypalpus 365  
 nipponicus, Dipogon 226  
*nipponicus*, Stricticollis 170  
 Nipponoblosyrus 204  
 Nipponodipogon 227  
 nirecola, Chromocallis 70  
 nishioi, Trichotichnus 109  
*nitens*, Curtonotus 101  
*nitens*, Cynorrhina 365  
 nitens, Eupeodes 362  
*nitida*, Amara auct. 98  
*nitida*, Cicindela 89  
*nitida*, Mycomyia 336  
*nitida*, Penthimia 59  
 nitidicollis, Poecilus 106  
 Nitidiusculaeus 244  
 nitidiventris, Phronia 340  
 nitidula, Nemopoda 371  
 nitidula, Pristostia 106  
 nitidula, Singa 381  
 nitidulus, Ceutorhynchus 199  
 nitidulus, Megarthrus 122  
 nitidum, Ptenidium 115  
 nitidus, Chalcosyrphus 365  
 nitidus, Dyschirius 92  
 nitidus, Euryopicoris 78  
 nitidus, Lamprobyrrhulus 138  
 nitidus, Longitarsus 180  
 nitobei, Drabescus 60  
 nitobei, Temnostoma 368  
 nitobei, Wilemania 263  
*nivalis*, Synuchus 109  
 nivea, Chionarctia 314  
 nivea, Lomographa 261  
 niveimarginatus, Canthophorus 84  
 niveola, Belciades 295  
*niveum*, Chionarctia 314  
 nobile, Dynatosoma 338  
 nobilis, Cryptocephalus 174  
 nobilis, Hylesinus 206  
 nobilis, Mendosa 389  
 nobilis, Saldula 74  
 noctiluca, Lampyrus 145  
 noctis, Pelosia 313  
*noctivolans*, Rectopis sinearia 263  
 noctuabundus, Cercyon 112  
**Noctuidae** 283  
**Noctuiinae** 308  
**Noctuoidea** 276  
 nodonta, Primorskiella 115  
 nodosa, Capniella 41  
 nodulosus, Gibber 191  
 nohirae, Ptilophora 280  
 nohirai, Libnotes 334  
 nohirai, Trox 127  
 nojiriensis, Monolepta 179  
 nokogiri, Hirtodrosophila 376  
**Noliniinae** 290  
 noloides, Neustrotia 294  
**Nomadinae** 248  
**Nomiinae** 242  
 nomion, Parnassius 317  
 nooraria, Calicha 260  
 nopporensis, Paracyba 58  
 nordenskioldi, Dorytomus 202  
 nordenskioldi, Lepyrus 197  
 nordmanni, Synuchus 109  
 norvegicus, Olibrus 153  
 Nosopsyllus subg. 328  
 nota, Lobowinnertzia 346  
 notabilipennis, Aphodius 128  
 notabilis, Camptorhinus 198  
 Notaphocampa 94  
 Notaphus 94  
 notata, Dacne 155  
 notata, Macaria 262  
 notata, Phronia 340  
 notaticollis, Rhantus 87  
 notatus, Euodynerus 229  
**Noteridae** 87  
**Noterinae** 87  
*Noterus* 87  
 Notiphila subg. 378  
**Notodontidae** 276  
**Notoxinae** 169  
 nowickyi, Phytocoris 77  
*nowosadi*, Acrotrochis 116  
 nubeculosa, Brachionycha 297  
 nubilipennis, Stenochironomus 357  
 nuchalis, Drabescus 60  
 nudicarpus, Dryxo 378  
 nudipennis, Parorthocladus 354  
 nudipennis, Smittia 355  
 nudus, Philonthus 126  
 Numantia 334  
 numerosus, Cercyon 111  
 numisma, Koyaga 293  
*nupricola*, Lasioglossum 243  
 nupta, Catocala 289  
 nuptaria, Eilicrinia 261  
 nycteis, Athymodes 322  
 nymphaeata, Asthena 265  
**Nymphalidae** 322  
**Nymphalinae** 323  
 Nymphalis subg. 323  
 nymphalis, Satarupa 316  
 Oberea subg. 189  
 oberthueri, Olivenebula 304  
 oberthueri, Peridea 280  
 oberti, Philonthus 126  
 obesulus, Polydrusus 205  
 obesus, Carpelimus 122  
*obesus*, Harpalus 103  
 obesus, Pseudocneorhinus 205  
 obesus, Harpalus 103  
 obesus, Pseudocneorhinus 205  
 obliqua, Aphrophora 65  
 obliquata, Polyhymno 251  
 obliquum, Bembidion 94  
 obliterated, Phyllophila 294  
 obliterated, Cardiophorus 144  
 oblonga, Arthrolips aff. 160  
 oblongoguttata, Neomyisia 159  
 oblongus, Hemicrepidius 143  
 oblongus, Thymalus 149  
 oblongus, Tibellus 388  
 obscura, Brachypeza 338  
 obscura, Gampsocleis sedakovii 47  
 obscura, Nomada 249  
 obscurata, Pangrapta 284  
 obscurella, Discocerina 378  
 obscurella, Javesella 67  
 obscuricornis, Troglocollops 151  
 obscurifacies, Sphegina 367  
*obscurior*, Ectropis luridata auct. 262  
 obscuripenne, Obrium 186  
*obscuripennis*, Omonadus 170  
 obscuripes, Amara 98  
 obscuripes, Crepidodera 180  
*obscuripes*, Crepidodera aurea 180  
 obscuripes, Epistrophe 362  
 obscuripes, Euliroetis 178  
 obscuripes, Smaragdina 175  
 obscuripes, Tychius quinquepunctatus 203  
 obscuritarsis, Neocrepidodera 180  
 obscurus, Agriotes 140  
 obscurus, Bromius 175  
 obscurus, Hylastes 206  
 obscurus, Lyctocoris 75  
 obscurus, Mellinus 237  
 obscurus, Nanophyes brevis 196  
*obscurus*, Olontheus 69  
 obsoleta, Corgatha 284  
 obsoleta, Mythimna 306  
 obsoletus, Cryptophagus 153  
 obstipa, Dendrepidosis 345  
 obstipata, Orthonama 269  
 obtectus, Acanthoscelides 182  
 obtrita, Dorcatoma 148  
 obturata, Ledomyia 348  
 obtusa, Aphrophora 65  
 obtusa, Phronia 340  
 obtusicollis, Phratora 177  
 occalescens, Dorytomus 202  
 occulta, Eurois 310  
 occultans, Mycetophila 339  
 occultans, Mycomyia 336  
 oceanicus, Leptothorax 231  
*oceanicus*, Leptothorax muscorum 231  
 ocellaris, Chyliza 369  
 ocellaris, Errastunus 61  
 ocellata, Anatis 158  
 Ochlerotatus 351  
**Ochodaeinae** 128  
 ochotensis, Oncopsis 54  
 ochotica, Nebria 90  
 ochracea, Megarcys 44  
 ochracea, Nudaridia 313  
 ochracea, Ochloides 317  
 ochracea, Sciophila 337  
 ochraceus, Byturus 156  
 Ochrescus 60  
 ochrifrons, Drabescus 61  
 ochrogaster, Euxoa 310  
 ochroleucana, Gelastocera 290  
 ochroloma, Cryptocephalus 174  
 ochropoda, Ivela 282  
 ochroptera, Culiseta 351  
 ochropygus, Pachybrachys 175  
 ochrostoma, Epistrophe 362  
 Ochtheophilus subg. 122  
 Ochthera 377  
 ochus, Copris 129  
 octodecimguttata, Myrrha 159  
 octogenaria, Hoplodrina 303  
 octogesima, Tethea 257  
 octoguttata, Lebidia 104  
 octomaculata, Saperda 190  
 octomaculatum, Bembidion 95  
 octopustulatus, Olenecamptus 190  
 oculata, Oberea 190  
 oculata, Scolia oculata 225  
*oculata*, Vilbasteana 58  
 oculatus, Euparius 191  
 oculatus, Igutettix 58  
 Ocdromus 94  
 ocypete, Fentonia 278  
 Odacantha subg. 105  
 odesanensis, Clubiona 382  
 odinae, Toxoptera 72  
**Odonata** 37, 395, 396  
 Odontionycha 181  
 Odontium 94  
 Odontomagdalis 197  
 Odontopsalis 51  
 Odynerus subg. 230  
**Oecantinae** 48  
 Oedemera subg. 167  
**Oedemerae** 167  
**Oedemerinae** 167  
**Oedipodinae** 50  
 oedippus, Coenonympha 326  
 Oedostethus sp. 144  
 offensa, Phanerotoma 224  
 ogloblini, Anomala 130  
 ogloblini, Goniocena 177  
 ogloblini, Monolepta 179  
 ogumae, Evacanthus 55  
 ogumae, Streptanus 64  
 okawai, Neocrepidodera 180  
 okadai, Dichaeophora 375  
 okadai, Dichomeris 252  
 okamotomis, Nomada 249  
 okchotinaria, Xanthorhoe 270  
 okinawanus, Paraboreochlus 352  
 oleracea, Altica 179  
 oleracea, Lacanobia 306  
 olexai, Rhacopus 139  
 olga, Dicallomera 282  
*olga*, Olene 282  
 oligerae, Acantholycosa 386  
 oligerae, Clubiona 382  
 oligerae, Gnaphosa 384  
 olivacea, Acia 55  
 olivacea, Sabra harpagula 257  
 olivaceus, Deraeocoris 76  
 olsouffeffi, Onthophagus 129  
 Omaladera 130  
**Omalinae** 122  
 Omalium sp. 122  
 omelkoi, Faristenia 252  
 Omophron subg. 89  
**Omophroninae** 89  
 Omphalodera 184  
 onaga, Mordella 163  
**Oncocnemidinae** 296  
 onoi, Pelurga 269  
 ononidum, Hahnia 385  
 onopordi, Ceratipion 195  
 onsectaria, Divellepidosis 346

- Onthophagus subg. 129  
**Onthophilinae** 113  
 onukii, Onukia 55  
 onukii, Onukigallia 54  
 opaca, Aclypea 119  
 opaca, Blitophaga 119  
 opaca, Formica auct. 234  
 opaca, Mythimna 307  
 opaca, Nomada 249  
 opacula, Saldula 74  
 opacum, Trichiosoma 216  
 opalina, Gonepatica 284  
 operculata, Rhizomyia 348  
 ophiogramma, Laterologia 303  
 ophiogramma, Oligia 303  
 opicum, Osmoderma auct. 131  
**Opiinae** 221  
 opima, Osmia 248  
 opis, Lomaspilis 261  
**Opisthocosmiinae** 51  
 optatus, Zyra 121  
 optilete, Vacciniina 321  
 orbiculata, Agelena auct. 380  
 or, Tethea terrosa 258  
 oratoria, Physetopoda 225  
 orbicollis, Synuchus 109  
 orbiculare, Coelostoma 112  
 orbiculatus, Aspidiphorus 151  
 Orchesia subg. 162  
 Orchestes sp. 202  
 Orchestes subg. 202  
 ordinaria, Tiphia 225  
 ordinarius, Aspidiphorus 113  
 orenburgensis, Stenodynerus 230  
 Oreomelissa 241  
 Oreophila 333  
 oreophilus, Ditrigoniophthalmus 34  
**Orgilinae** 223  
 oriens, Prociophilus 69  
 oriens, Spathius exarator 220  
 orientacea, Drosophila 376  
 orientacea, Drosophila 376  
 Orientagrillus 135  
 orientale, Liometopum 233  
 orientale, Melanostoma 363  
 orientaliella, Andrena 240  
 orientalis, Abraxas 259  
 orientalis, Allodia 337  
 orientalis, Arcyptera 49  
 orientalis, Aromia 185  
 orientalis, Aromia moschata auct. 186  
 orientalis, Clinocentrus 220  
 orientalis, Clostera anastomosis 277  
 orientalis, Colastes 221  
 orientalis, Coptocephala 172  
 orientalis, Coreus marginatus 83  
 orientalis, Cornicularia 386  
 orientalis, Cossus cossus 255  
 orientalis, Crioceris duodecimpunctata 172  
 orientalis, Ctesias 147  
 orientalis, Dactylopus 204  
 orientalis, Drymus 82  
 orientalis, Dryocoetes 207  
 orientalis, Entomoscelis 176  
 orientalis, Favonius 319  
 orientalis, Gargara 53  
 orientalis, Gastropacha 272  
 orientalis, Gryllotalpa 48  
 orientalis, Helophorus 110  
 orientalis, Heterospilus 220  
 orientalis, Hormius 221  
 orientalis, Janus 220  
 orientalis, Lasius 234  
 orientalis, Leucorrhina 39  
 orientalis, Luprops 165  
 orientalis, Maladera 130  
 orientalis, Monoclona 336  
 orientalis, Mycetochara 166  
 orientalis, Myrmica 232  
 orientalis, Neria 368  
 orientalis, Norellia 379  
 orientalis, Oculocornia 386  
 orientalis, Ontholestes 126  
 orientalis, Osmia 247  
 orientalis, Pagastia 352  
 orientalis, Panorpa 212  
 orientalis, Phloeophagus 197  
 orientalis, Populicerus 54  
 orientalis, Potosia lugubris 131  
 orientalis, Prumna 49  
 orientalis, Pseudalosterna 184  
 orientalis, Pterostichus 106  
 orientalis, Saltella 371  
 orientalis, Sterictiphora 215  
 orientalis, Stilocladius 355  
 orientalis, Utaperla 46  
 orientalis, Walckenaeria 386  
 orientalis, Xyleborus 209  
 Orientarodepus 192  
 orientella, Scythris 251  
 orienticola, Amara 98  
 orientis, Physatocheila 79  
 orientis, Tachytes panzeri 237  
 Orientonebria 89  
**Oriinae** 75  
 orion, Scolitantides 321  
 Ormosia subg. 333  
 ornata, Idisia 165  
 ornata, Isoperla 44  
 ornata, Liosomaphis 71  
 ornata, Xylopriona 345  
 ornaticollis, Allodia 337  
 ornatissima, Antoculeora 291  
 ornatissima, Antoculeora auct. 291  
 ornataula, Stelis 248  
 Ornicrabro 236  
**Orobitinae** 200  
 oronata, Neurolyga 344  
 Oropeza 329  
**Orsillinae** 81  
**Orsodacnidae** 171  
**Orthoclaadiinae** 352  
 Orthocladus subg. 354  
 Ortholixus 199  
**Orthoperinae** 160  
**Orthoptera** 46, 395, 396  
**Orthorrhapha** 357  
 Orthosia subg. 307  
**Orthotylinae** 78  
 oryzae, Recilia 63  
 osarumaculata, Heliella 353  
 osawai, Oxyporus rufus 123  
 osborni, Macrosteles 62  
 oscarus, Clossiana 325  
 oscillans, Laccobius 111  
 oshanimi, Kybos auct. 58  
 Osmia subg. 248  
**Osmylidae** 212  
 osorioceps, Niponius 112  
 osseticus, Gabrius 125  
 ossiannilssonii, Empoasca 57  
**Othniinae** 169  
 Otophorus 128  
 otregiata, Lampropteryx 268  
 ovale, Bembidion 93  
 ovalis, Peromyia 344  
 ovalis, Tychius 203  
 ovata, Amara 98  
 ovatula, Andrena 241  
 ovidorsalis, Tiphia 225  
 ovinigris, Tiphia 225  
 ovipenne, Lyrosoma 116  
 ovipennis, Sitona 205  
 oviventris, Ancistocerus 229  
**Oxyopidae** 388  
**Oxyoporinae** 123  
 oxystemus, Cryptocephalus 174  
**Oxytelinae** 121, 122  
 ozerovi, Parydra 378  
 pabulatricula, Eremobina 302  
 pabulatricula, Pabulatrix 302  
 pabulinus, Lygocoris 77  
 pacatus, Deporaus 192  
 Pachnobia 311  
 Pachybrachys subg. 175  
 Pachyceble 242  
**Pachygronthinae** 81  
 Pachymylocerus 205  
 Pachynematus 217  
 Pachyprotasis 219  
 pachyrhynchum, Alocertron 195  
 pacifica, Blasticotoma filiceti 215  
 pacifica, Craniophora 295  
 pacifica, Dolichovespula 230  
 pacifica, Empoasca 57  
 pacifica, Lithophane 303  
 pacifica, Necedalis 185  
 pacifica, Nomada 249  
 pacifica, Orientabia 216  
 pacificum, Gonatium 385  
 pacificus, Agenioideus 228  
 pacificus, Asiophantes 385  
 pacificus, Ctenophthalmus pisticus 327  
 padi, Dryocoetes 208  
 padi, Dryocoetes 208  
 padi, Rhopalosiphum 72  
**Paederinae** 123  
 Paederus subg. 123  
 paedisca, Sympecma 37  
 paedisca, Bembidion 93  
 pagana, Arge 214  
 pagana, Cheilosia 365  
 pagana, Einfeldia 356  
 paganiformis, Arge 214  
 paginalis, Earias pudicana 290  
 palaeoarctica, Xiphidria 219  
 palaearticus, Siphonurus 36  
 palaemon, Carterocephalus 316  
 Palaecallidium 186  
 Palaeonthophagus 129  
 paleacea, Enargia 302  
 pallens, Antherophagus 153  
 pallens, Cephaloon 167  
 pallens, Mythimna 307  
 pallescens, Cryptocephalus luridipennis 173  
 pallescens, Monophadnus 218  
 pallescens, Tachys 96  
 palliatus, Hylurgops 206  
 pallida, Calcaritis 260  
 pallida, Cantharis 145  
 pallida, Megaphthalma 379  
 pallida, Miltchrista 313  
 pallida, Scaptomys 377  
 pallidicollis, Cassida 181  
 pallidicornis, Aproceros 215  
 pallidicornis, Tipula 330  
 pallidipatellis, Sernokorba 384  
 pallidipennis, Blitopertha auct. 130  
 pallidipennis, Elymana 61  
 pallidipennis, Exomala 130  
 pallidipennis, Harpalus 103  
 pallidipennis, Micropedinus 165  
 pallidistigma, Leiophron 223  
 pallidula, Amara 99  
 pallidula, Cephalcia 213  
 pallidum, Lyrosoma 116  
 pallilomum, Lasiglossum 244  
 pallilomus, Evylaeus 244  
 pallipes, Ampedus 141  
 pallipes, Cheilosia 365  
 pallipes, Chlaenius 101  
 pallipes, Microdiprion 217  
 pallipes, Phaenodius 221  
 pallipes, Syntomus 108  
 pallipes, Tetartoepus 124  
 pallipes, Trichodymus 82  
 pallitergata, Tipula 330  
 pallorus, Nephrotoma 329  
 palmi, Dermestes 146  
 palpalis, Anaspis 170  
 palpifera, Amiota 374  
 paludicola, Eponisiella 52, 68  
 paludosus, Paradelphacodes 67  
 paludum, Aquarius 74  
 paludum, Scatella 379  
 palustris, Capsus 77  
 palustris, Peromyia 344  
**Pamphiliidae** 213  
**Pamphiliinae** 213  
 Panagaeus subg. 105  
 Pandasyophthalmus 363  
 pandellei, Stephostethus 160  
 pacificus, Asiophantes 385  
 panfilovi, Spilomyia 367  
 panfilovi, Spilomyia 367  
 paniceum, Stegobium 148  
 panicicola, Sogatella 67  
 pannus, Stenochironomus 357  
 Panopsis 197  
**Panorpidae** 212  
 panorpidiformis, Leptomorphus 336  
 pansibiricus, Maro 386  
**Pantheinae** 294  
**Panurginae** 242  
 panzeri, Nomada 249  
 papaveris, Hoplitis 246  
 paphia, Argynnis 324  
 papilionaria, Geometra 264  
**Papilionidae** 317  
**Papilioninae** 317  
**Papilionoidea** 315  
 papilla, Nemoura 43  
 papillata, Clubiona 382  
 pappi, Stenodynerus 230  
 papposa, Acinacistyia 347  
 Parabemus 125  
 Paracacoxenus subg. 374  
 Paracanthus  
 Paracordyla 338  
 Paracricotopus sp. 354  
 paracriator, Mycetophila 339  
 Paracycreon 112  
 paradifformis, Hylaeus 239  
 paradistica, Neurepidosis 346  
 paradoxa, Tsunozeemia 53  
**Paradoxosomatidae** 394  
 paradoxus, Pararhabdepyris 224

- parafulva, Nemoura 43  
 Paragus subg. 363  
 Paraleptapoderus 194  
 parallela, Melandrya 162  
 parraleleipennis, Oedemera 167  
 parallelopipeda, Judolia 183  
*parallelopipeda*, Judolia  
 sexmaculata auct. 183  
 parallelus, Paederus 123  
 paramorio, Dicranomyia  
 paramorio 334  
**Paraperlinae** 45  
 Paraphylidorea 332  
 Paraphymatodes 186  
 parapleurus, Mecostethus  
 parapleurus 50  
 Parascaptomyza 377  
 Parasierola, ussurica 224  
 parasinuosa, Scionomia 263  
 Paratachycines subg. 47  
 Paratachys 96  
 Paratrachocladus sp. 354  
 Paratrogophloeus 122  
 parcesquamosus, Coeliodinus  
 200  
 Pardosa sp. 387  
 parens, Aleochara 121  
 parens, Pterostichus 107  
 Pareudynerus 229  
 Parexochomus 158  
 Parhomopterus 91  
 parietina, Osmia 248  
 parietum, Ancistrocerus 229  
 Parinvolvoldes 193  
 paripunctella, Pseudotelphusa  
 252  
 parki, Acantholyda 213  
 parma, Lobowinnertzia 346  
**Parnassiinae** 317  
 Parormosia 333  
 particeps, Olibrus 153  
*particularis*, Orthrius 149  
 parumpunctatus, Rhopalus 83  
 parva, Agaraeus 259  
 parva, Exechia 339  
*parva*, Hyperapeira 259  
 parva, Phintella 389  
 parva, Tanyptera 331  
 parviacumen, Polypedilum 357  
 parvicornis, Philonthus 126  
 parvicornis, Syntretus 223  
 parvinotata, Nephrotoma  
 scalaris 329  
 parvipalpis, Cordyla 338  
 parvipennis, Limonia 335  
 parvula, Cassida 181  
 parvula, Pseudalbara 256  
 parvula, Zubovskya koeppenii  
 49  
 parvulata, Hydrelia 268  
 parvulum, Sympetrum 39  
 parvulus, Aulacocypus 125  
 parvulus, Cryptocephalus 174  
 parvulus, Drymus 82  
*parvulus*, Rhizophagus 151  
 pascuorum, Bombus flavobar-  
 batus 250  
 pastinum, Lygephila 289  
 pastor, Harpalus 104  
 patagiatus, Bombus 249  
 patens, Dicranomyia 334  
 patricia, Odontotia 279  
 patricius, Ampedus 141  
*Paulownia* 201  
 paulus, Hylaeus 239  
 paupera, Gerbathodes 296  
 paupera, Medhiana 125  
 pauxilla, Andrena 249  
 pavescens, Eilema deplanum  
 312  
 pavlovskii, Hybomitra 359  
 pectiniceps, Leptopsylla 328  
*pectinicornis*, Megalodontes  
 214  
 Pectinoctenus 328  
 pectinulata, Nemopoda 371  
 pectoralis, Aphrophora 65  
 pedellus, Microtendipes 356  
 pedellus, Microtendipes gr.  
 356  
 pedemontanum, Sympetrum 40  
 pedestre, Polypedilum 357  
 pedestris, Orthocladus 354  
 pedicellaris, Ectemnius 236  
 Pedicia subg. 335  
**Pediciidae** 335  
 pedicornis, Osmia 248  
**Pediculidae** 52  
 Pedrillia 171  
**Peiratiniae** 80  
 pekinensis, Agrilus pekinensis  
 136  
*pekinensis*, Dyschirius 92  
*pekinensis*, Stenus 124  
 pelagia, Seladonia confusa 242  
 pelagius, Halictus confusus  
 242  
 peliopterus, Cryptocephalus  
 peliopterus 174  
 pellosoma, Cicadetta 66  
 pellucidus, Epeorus 35  
 pellucidus, Sphecodes 245  
 Pelodiplosis 349  
 peltata, Rubiconia 86  
 peltatus, Platycheirus 363  
**Peltinae** 149  
**Peltinodinae** 160  
 peltoidea, Gastrolina 176  
**Pemphigidae** 69  
**Pemphredoninae** 235  
 peninsularis, Trissemus 120  
 peninsularis, Rhytidodus  
 melanthes 54  
 pennata, Necydalis 185  
 pennatus, Phrurolithus 383  
 pennipes, Platycheirus 363  
 Pentapedilum 356  
 pentaplastus, Limnophyes 354  
**Pentatomidae** 85  
**Pentatominae** 85  
**Pentatomomorpha** 80  
 Penthelispa 164  
**Penthimiinae** 59  
 peponis, Anadevidia 291  
**Pepsinae** 226  
 Perapion subg. 195  
 peregrinus, Agrilus 136  
 perflua, Amphipyra 297  
 perforata, Cucullia 296  
 perforata, Parena 27, 105  
 perforata, Silpha 119  
 perforator, Colletes 239  
 perforatus, Pimelocerus 197  
 perfractalis, Zanclognatha 286  
 pericarpicola, Kiefferia 347  
 Perileptus subg. 96  
 Perineura 219  
 Peristenus subg. 223  
 perlata, Hoshihanonomia 163  
**Perlidae** 44  
**Perlinae** 44  
**Perlodidae** 43  
**Perloidea** 44  
**Perloidea** 43  
 pernotata, Eupithecia 267  
 perpallens, Idiocera 333  
 perpera, Alosterna 183  
 perplexa, Chrysopa 210  
 perplexa, Melicepidosis 346  
 perplexans, Evylaeus 244  
*perplexans*, Halictus 244  
*perplexans*, Halitus speculinus  
 244  
 perryi, Clossiana 325  
 persalsa, Eloephila 331  
*persica*, Ourapteryx auct. 262  
 persicariae, Melanchra 306  
 persimile, Bembidion 94  
 persimile, Gonocephalum 165  
 persimilis, Stauropus fagi 281  
 personatus, Bioxylum 139  
 perspicillata, Kelisia 67  
 perspicua, Trichonta 341  
 pertinax, Hadrobregmus 148  
 Peryphus 92, 94  
*petasifer*, Purpuricenus 187  
 petasitis, Hydraecia 303  
 petiolaris, Anoplius 228  
 petiolatus, Dipogon 227  
 petrenkoi, Oedostethus 144  
 Petrophilus 107  
 petulans, Phronia 340  
 petulca, Mycetophila 340  
 peustera, Raphia 294  
 pfankuchi, Hylaeus 239  
 Phaeaphodius 128  
*phaedropa*, Ecliptopera um-  
 brosaria 265  
 Phaenocarpa subg. 222  
 Phaenolexis 222  
 Phaenopsectra sp. 356  
 phaeosoma, Arctia caja 314  
**Phalacridae** 152  
 phalerata, Steatoda 390  
**Phaneropterinae** 46  
 phantomaria, Hypomecis 261  
*phantomaria*, Phthonosema  
 261  
 phaseoliformis, Tuguridiplosis  
 351  
 phellandrii, Prasocuris 177  
 phellodendroni, Celastrina  
 sugitani 321  
**Philanthinae** 238  
**Philodromidae** 380, 388  
 Philonthus subg. 126  
 philyra, Neptis 323  
 philyroides, Neptis 323  
 phlaeas, Lycaena 320  
 Phloeonomus sp. 122  
 phoebearia, Problepsis 271  
**Pholcidae** 388  
 Phonias 107  
 photophila, Peromyia 344  
 Phratora subg. 177  
*Phrurolithus* 383  
 phungiformes, Pholcus 388  
**Phylidea** 79  
 Phylidorea subg. 332  
**Phylinae** 78  
*phyllocolpa*, Blennocampa 218  
 Phyllonomeus 198  
 Phymatoceroptis 218  
 Phymatodellus 187  
 Phytocia subg. 190  
**Phytometrinae** 287  
*picea*, Formica auct. 233  
 piceosetosus, Adelphocoris 76  
 piceum, Agonum 97  
 piceus, Cryphalus 207  
 picipes, Crepidodera 180  
 picipes, Metriocnemus 354  
*picipes*, Neatus auct. 165  
 picirostris, Tychius 203  
 picitarsis, Ampedus 141  
 picridis, Uroleucon 73  
 Picrodiplosis subg. 349  
 picta, Dacne 155  
 picta, Sypnoides 290  
 picticus, Stenodynerus 230  
 pictipennis, Dictenidia picti-  
 pennis 331  
 pictipennis, Homoneura 370  
 pictipennis, Limmophila 332  
 pictipennis, Tetratoma 162  
 picridis, Archarus 201  
 Pidonia subg. 184  
 pieliana, Coelioxys 246  
**Pieridae** 318  
**Pierinae** 318  
 pietatis, Phylidorea longicornis  
 332  
 Pikonema 218  
 pilicauda, Robackia 357  
 pilicornis, Loricera 91  
*pilicornis*, Pachymerus 82  
 pilifer, Capsus 77  
 pilifer, Henoticus 154  
 pilifer, Tomicus 207  
 pilifer, Ussuriulus 393  
 pilipes, Andrena 241  
 piliventris, Baris 199  
 pilosa, Gigantodiplosis 349  
 pilosella, Dorcatoma 148  
 pilosella, Saldula 74  
 piloselloides, Ectinus 141  
*pilosusculus*, Dryocoetes var.  
 orientalis 207  
 pilosiventris, Stenus 125  
 pilosus, Anthicus 169  
 pilosus, Bothynotus 76  
 pilosus, Byrrhus 137  
 pini, Tingitulum 78  
 pinicola, Tetragnatha 390  
**Piophilidae** 370  
 piperata, Cassida 181  
*piperita*, Artaxa 282  
 piperita, Euproctis 282  
 pipiens, Syritta 368  
**Pipizinae** 361, 364  
 pirata, Catocala 289  
 pirithous, Atholus 113  
 pirus, Anoplistes halodendri  
 185  
**Pisauridae** 388  
 pisi, Ceramica 305  
 pisum, Acyrthosiphon 71  
 placida, Rymosia 341  
 placidum, Pseudopirapion 195  
 plagiata, Anthophora 246  
 plagiata, Cantharis 145  
 plagiata, Lesteva 122  
 plagiatus, Ptomascopus 119  
 plagioderoides, Hemipyxis 180  
*plagioderoides*, Sebaetha 180  
 Plagiogonus 128  
 plana, Hololepta 114  
 plana, Mujaoshakua 264  
 plana, Phloeostiba 122  
 planatus, Uleiota 152  
 planicornis, Excentricus 78  
 planifrons, Nomada 249  
 planipalpis, Mycodrosophila  
 377

- planipennis, Agrilus 136  
 planiusculus, Saprinus 113  
 Planolinus 129  
 plantaris, Anoplus 200  
 planus, Ochtheophilus 122  
 planus, Smerinthus 276  
 Plastandrena 241  
 Plataphodes 94  
 Plataphus 94  
**Plataspidae** 83  
 Plateumaris subg. 172  
 Platidius 95  
 Platycampus 218  
 Platycymindis 101  
 Platynus subg. 105  
 Platynychus subg. 144  
 Platyperigea 301  
**Platyzidae** 360  
**Platyzinae** 360  
**Platypodidae** 209  
**Platypyllinae** 116  
 Platysma 107  
 Platysoma subg. 114  
 Platytipula 330  
 plavilstshikovii, Teratoclytus 187  
 plebeja, Amara 100  
 plebeja, Hada 305  
**Plecoptera** 41, 396  
 plecta, Ochroleura 310  
 Pledarus 108  
 Plegaderus subg. 112  
 pleskei, Hexatoma 332  
 pleskei, Tabanus 360  
 pleuralis, Bryophaenocladus 352  
 plicans, Xylopriona 345  
 plicata, Campylomyza 345  
 plicata, Stigmoplois 350  
 plicatoides, Atomaria 154  
 plicibasis, Atomaria 154  
 plotina, Mellicta 324  
 plotnikovae, Mycetophila 340  
*plumbeus*, Hylastes 206  
 plumipes, Pardosa 387  
 pluridens, Galeidiplois 349  
**Plusinae** 291  
 plusiotis, Spatalia 281  
 plutenkoi, Bradycellus 100  
 plutenkoi, Trechus 96  
*pluto*, Lasioglossum matianense 244  
 plutus, Crepidodera 180  
 pneumatica, Aspilota 222  
**Podonominae** 352  
**Podopinae** 85  
 Poecilium 187  
 poecilogastra, Mycodrosophila 377  
 Poecilothais 104  
 Poecilus 105  
 Poemyza 372  
 pogonoides, Bembidion 93  
 polaris, Arcynopteryx 44  
 Poliandrena 241  
 Polistella 230  
 Polistes subg. 230  
**Polistinae** 230  
 polita, Psilopa 379  
 polita, Serica 130  
*politus*, Sphaerites auct. 112  
 Polochridium, eoum 225  
 polycommata, Trichopteryx 270  
**Polydesmida** 394, 396  
**Polydesmidae** 394  
 Polydrusus 205  
 polygona, Gastrophysa 176  
 Polygraphus sp. 207  
 polymorphus, Epanerchodus 394  
 polyodon, Actinotia 299  
**Polyommatae** 320  
 Polypedilum sp. 357  
 Polypedilum subg. 356  
**Polyphaga** 109  
 polytoma, Gilpinia 217  
 pomatia, Marpissa 389  
 pomonae, Ampedus 141  
 pomorum, Ampedus 141  
 pomorum, Anthonomus 200  
**Pompilidae** 226  
 pompiliformis, Tachysphex 237  
**Pompilinae** 227  
*pontica*, Pardosa 387  
*pooli*, Agrilus 135  
 popilliavora, Tiphia 225  
 popovi, Phintella 389  
 populeti, Chaitophorus 70  
 populi, Byctiscus 192  
 populi, Chrysomela 176  
*populi*, Idiocerus 54  
 populi, Limenitis 322  
 populi, Populicerus 54  
 populicola, Gynandrobremia 349  
 populnea, Saperda 190  
 porcina, Asarkina 361  
 porphyrophorus, Lycostomus 145  
**Porricondyliinae** 345  
 portschinskyi, Tanyptera atrata 331  
 posjetica, Cheilosia 365  
 posthuma, Nomada 249  
 postica, Mythimna 306  
 posticalis, Chlaenius 101  
 postilenatus, Trechoblemus 96  
 potanini, Arge 214  
 potanini, Castanopsides 77  
 potanini, Euxiphidria 219  
 potanini, Sejanus 79  
 potanini, Zelotes 384  
 potentillae, Andrena 249  
 Potosia 131  
 potteri, Agelenopsis 380  
 praecleara, Craniophora 295  
 praecox, Actebia 309  
 praecurrens, Actebia 309  
*praedator*, Microphorus 118  
*praedo*, Carabus 90  
 praenax, Catocala 289  
*praenubilata*, Eupithecia 266  
*praenubilata*, Eupithecia actaeata 266  
*praeolivina*, Arichanna melanaria 259  
 praesul, Matsumurella 62  
 praeterea, Lymantria dispar 283  
 prasina, Anaplectoides 309  
 prasina, Dichochrysa 211  
 prasinana, Pseudoips 291  
 prasinum, Bembidion 95  
 pratensis, Aphodius 129  
 pratorum, Smittia 355  
 pratti, Seokia 323  
 pravdini, Hylesinus 206  
 primoides, Prumna 49  
 primorica, Crenitis 110  
 primoriensis, Meliboeus ohbayashii 137  
 primoriensis, Ocypus 125  
*primorjensis*, Anthaxia 133  
 primorskii, Coquillettomyia 349  
 primoryensis, Xylopolia bella 308  
 primus, Triglyphus 364  
 princeps, Byctiscus 192  
 princeps, Byctiscus princeps 192  
 princeps, Sepsis 322  
 Priocnemis subg. 227  
**Prioninae** 182  
 Pristiphora 218  
 problematicus, Oedostethus 144  
 proboscidalis, Hypena 286  
 proboscidea, Sicituradestra 350  
 procax, Lygephila 289  
 procellata, Melanthia 269  
 procera, Domene 123  
 procerus, Oxyporus 123  
 procerus, Saccharosydne 66  
 profuges, Doros 362  
 prolaxa, Lachnocrepis 104  
 prolixus, Medon 123  
 prolongata, Diceranoptycha 332  
 prolongatus, Pterostichus 107  
 Pronocerodes 187  
 propensa, Rhizomyia 348  
 properans, Bembidion 93  
 propinguata, Xenortholitha 270  
 propinqua, Clubiona 382  
 propinqua, Thyreomelecta 250  
 propinquus, Stenolophus 108  
 propraetor, Aphodius 128  
 Prorrhopalopus 187  
 proscarabaeus, Meloe 168  
 Prosopalictus 244  
*Prosopsis* 239  
**Prostomidae** 166  
 prozyskii, Evarcha 389  
 protecta, Sacodes 132  
**Proteininae** 122  
 Protohalictus 242  
 protomedia, Melitaea 324  
 protrusa, Tipula 331  
**Protura** 396  
 proxima, Eusproda 193  
 proxima, Lasionycta 306  
 proxima, Pristostia 106  
 proximatum, Lasioglossum 245  
 proximella, Carpatolechia 252  
 proximum, Trypodendron 209  
 proximus, Evagetus 229  
 proximus, Polygraphus 207  
*proximus*, Polygraphus 207  
 pruinosis, Batrisodes 120  
 prunaria, Angerona 259  
 pruni, Fixsenia 319  
 pruni, Illiberis 254  
 prunoidea, Nordmannia 320  
 pryeraria, Alcis 259  
 pryeri, Artopoetes 319  
 pryeri, Diactinia auct. 265  
 pryeri, Dryobotodes 302  
 Psallus sp. 79  
 psammitella, Xystophora 252  
 Psammoporus 128  
**Psaphidinae** 297  
 Psetrocladius sp. 355  
**Pselaphidae** 119  
 pseudabietis, Calliteara 282  
*pseudabietis*, Dasychira 282  
 pseudalbonitens, Chasminodes 301  
 Pseudaletia 307  
*pseudambliopoides*, Triplax 155  
 Pseudanisodactylus 100  
 Pseudapoderites 192  
 pseudathleta, Jankowskia 261  
 Pseudolenis 118  
 pseudindecisa, Exechiopsis 339  
 Pseudoabsidia 146  
 Pseudoadosomus 198  
 pseudoabaicalensis, Bombus 250  
 pseudobifida, Rymosia 341  
 Pseudoadosomus 189  
 pseudochracea, Megacrys 44  
 pseudoconstantini, Agrilus sp. cum. 137  
 pseudocricotopus 353  
*pseudocycaneus*, Agrilus auct. 136  
 Pseudocypus 125  
 Pseudohadrotoma 147  
 pseudognava, Xylota 368  
 pseudojaponica, Priocnemis 227  
*pseudojaponicus*, Philonthus 126  
 pseudolesserti, Drassodes 384  
 Pseudolimnophila subg. 332  
 Pseudomaseus 108  
 pseudoonokogiri, Hirtodrosophila 376  
 Pseudoophonus 103, 104  
 pseudopentatoma, Zavrelia 357  
 Pseudophanomeris 221  
**Pseudopomyzidae** 369  
 Pseudoquercagrillus 135  
 pseudosimplicidens, Amara 99  
 pseudostigma, Tachyerges 203  
 pseudothemicus, Baetis 35  
 pseudoviridis, Balclutha 60  
 Pseudopoclipus 209  
**Psilidae** 369  
 Psilidae 369  
 Psiloscapa 155  
 Psithyrus 250  
 psittacina, Anthaxia psittacina 133  
**Psocoptera** 51, 396  
 Psyllinae 52  
 Psylliodes subg. 180  
 Psylosymmerus 341  
 Pterelachius 330  
**Pterolomatinae** 116  
 Pterolophia subg. 190  
**Pteronarcyidae** 43  
**Pteronarcyioidea** 43  
 pteropygidium, Centistes 223  
**Ptiliidae** 114  
**Ptiliinae** 115  
**Ptilininae** 148  
**Ptinidae** 147  
 Ptinus subg. 147  
 Ptomaphagus subg. 117  
 Ptomister 114  
 puberulus, Auletobius 192  
 puberulus, Byctiscus 192  
 puberulus, Selatosomus 144  
 pubescens, Ammophila 235  
 pubescens, Lyctus 147  
*pubescens*, Macropogon 138  
 pubiceps, Chlamisus 172  
 pubicornis, Colastes 221  
 pubis Phthirus 52  
 pufefactus, Stenus 124  
 pudica, Mongoloraphidia 210

- pudicana, Earias 290  
 pudorina, Mythimna 307  
 puerilis, Dalopius 141  
 puetzi, Enochrus 111  
 pulchella, Eurhadina 57  
 pulchellus, Deraeocoris 76  
 pulchellus, Negastris 144  
 pulcher, Plagionotus 187  
 pulchripes, Chrysobothris 134  
 pulchripes, Oreta 256  
 pulicaris, Deltoccephalus 60  
 pulicarius, Rhamphus 203  
**Pulicidae** 327  
 pulla, Paramyrmosa 225  
 pullata, Neuratelia 336  
 pullatus, Gyrimus 86  
 pullatus, Paracardiophorus 144  
 Pullus 157  
 pulveraria, Plagodis 263  
 pulverata, Lomographa 261  
 pulverulentus, Epacromius 50  
 pumila, Mordellistena 163  
 pumilio, Gnampoton 221  
 pumilio, Limnophyes 354  
 pumilio, Melixanthus 174  
 punctarium, Spilosoma 315  
 punctata, Balclutha 60  
 punctata, Cixiopsis 69  
 punctatellus, Dicheirotichus 101  
*punctatissimus*, Batracomor-  
 phus 55  
 punctatonervosus, Stictopleu-  
 rus 83  
 punctator, Onthophagus 129  
 punctatum, Anthidium 246  
 punctatus, Eumenes 229  
 punctatus, Orthoperus 160  
*puncticollis*, Drusilla 121  
 punctifrons, Psyllodes 180  
 punctifrons, Stenodynerus 230  
 punctilligerus, Batracomor-  
 phus 55  
 punctillum, Stethorus 158  
 punctinialis, Hypomecis 261  
 punctiplena, Rhipidia 335  
 punctisetae, Uraanthella 37  
 punctulator, Orgilus 223  
 punctulatum, Asemum 185  
*punctulatus*, Deraeocoris 76  
 punctulatus, Parasyrphus 363  
*punctulatus*, Xyleborus 207  
 punctum, Adelphomyia 331  
 punicea, Empoa 57  
 punicea, Paradiarsia 310  
 punkikonis, Trachea 305  
*pupillana*, Earias 290  
 Puriplusia 293  
 purissima, Macdunnoughia 293  
 purpureipennis, Carpocoris 85  
 purpureonigrans, Mordellistena 163  
 purus, Cabera 260  
 purvus, Doenitzius 385  
 pusaria, Cabera 260  
 pusilla, Aventiola 284  
*pusilla*, Galerucella 178  
 pusilla, Parydra 378  
 pusilla, Skwala 44  
 pusillus, Aphodius 128  
 pusillus, Crypturgus 207  
 pustulatus, Byrrhus 137  
 pustulipes, Cryptocephalus 174  
 puthzi, Stenus 124  
 putnami, Plusia 293  
 putoni, Carbula 85  
 putoni, Elasmucha 84  
 putris, Axylia 309  
 putris, Themira 372  
*putshkovi*, Physatocheila 79  
 puziloi, Luehdorfia 317  
 puziloi, Odacantha 105  
 puziloi, Pidonia 184  
 Pyganthophora 249  
 pygarga, Protodeltote 294  
 pygialis, Auplopus 226  
*pygialis*, Auplopus auct. 226  
 pygidiale, Rhopalum 237  
 pygmaea, Oulema 172  
 pygmaeus, Melanotus 142  
 pyralina, Cosmia 301  
 pyramidea, Amphipyra 297  
**Pyramidea**, Amphipyra 297  
**Pyrginae** 316  
 pyrina, Zeuzera 255  
 Pyrobombus 250  
**Pyrochroidae** 168, 169, 395  
 pyrropata, Eulithis 266  
**Pyrrhocoridae**, 82  
 Pyrrhocoris, sibiricus 82  
**Pythidae** 168  
 Pytho 168  
 quadra, Idia 285  
 quadra, Lithosia 312  
 quadraticollis, Dromius 102  
 quadraticollis, Nicrophorus 118  
*quadraticollis*, Omonadus 170  
 quadratus, Orientopius 221  
 quadribranchiata, Zapada 43  
 quadricostulatum, Megasemum 185  
 quadridentata, Ascogaster 224  
 quadridentata, Coelioxys 246  
 quadrifasciata, Ochyria 269  
 quadrifasciatus, Euodynerus 229  
 quadrifasciatus, Gorytes 238  
 quadrifoveolata, Anthaxia 133  
*quadrifulta*, Asaphodes 268  
 quadrifulta, Heterothera 268  
*quadrifulta*, Thera 268  
 quadriguttata, Popillia 131  
 quadrihamata, Erioptera 332  
 quadriimpresum, Bembidion 93  
 quadriillum, Fleutiauxellus 144  
 quadrimaculata, Libellula 39  
 quadrimaculata, Metalimnobia 335  
 quadrimaculata, Leptomor-  
 phus 336  
 quadrimaculatus, Macrosteles 62  
 quadrimaculatus, Nedyus 200  
 quadrinotata, Cicadula 60  
 quadrinotata, Urochela 83  
 quadrinotatus, Lepyrus 197  
 quadripunctata, Eupithecia 267  
 quadripunctata, Leucophenga 374  
 quadripunctata, Parydra 378  
 quadripunctata, Sericoda 108  
 quadripunctatus, Adelphocoris 76  
 quadripunctatus, Enochrus 111  
*quadripunctatus*, Harpalus 103  
 quadripunctatus, Nicrophorus 118  
 quadripustulatum, Bembidion 93  
 quadrisignatus, Agrilus inc. sed. 135  
 quadrisignatus, Cryptophilus 154  
 quadrispilota, Mycetochara 166  
 quadrisulcatus, Chlaenius 100  
 quadrum, Athysanus 60  
 quatuordecimguttata, Calvia 159  
 quatuordecimnotatus, Oxybe-  
 lus 237  
 quatuordecimpunctata, Pro-  
 pylea 159  
 quatuordecimpustulata, Coc-  
 cinula 159  
 quercivorus, Platypus 209  
 Quercuagrillus 135  
*quercus*, Pidonia 184  
 quercussimilis, Typhlocyba 58  
 quereudus, Meotiorhynchus 204  
 quinquepunctatus, Calvia 159  
 quinquepunctatus, Tychius 203  
 quisquiliarius, Philonthus 126  
 quisquiliarius, Cercyon 111  
 raddei, Aldania 322  
*raddei*, Aphodius 128  
*raddei*, Massicus 186  
 raddei, Neocerambyx 186  
 raddensis, Clytus 186  
 raddensis, Myllocerus 204  
 radians, Hemaris 275  
 radiata, Mythimna 306  
 radiata, Neriene 386  
 Ramineura 347  
 ramosula, Calliergus 296  
 ramosula, Pelosia 313  
 ramphostomus, Chrysotoxum 361  
 ramulifera, Antocha aff. 333  
 rapae, Pieris 318  
 raphaelis, Coreana 319  
**Raphidiidae** 210  
**Raphidioptera** 210, 396  
**Raphiinae** 294  
 Raptiformica 233  
 rara, Aquidiplosis 348  
 rarus, Xenomimetes 198  
 rasnitsyni, Struebingianella 67  
 ratzeburgi, Scolytus 208  
 rausana, Melandrya 162  
 reburra, Vulnepidosis 347  
 recens, Eupithecia 267  
 Recilia subg. 63  
*recompta*, Calotysanis 271  
*recompta*, Timandra 271  
 recta, Lygephila 289  
 rectalis, Simplicia 286  
 rectangulus, Philonthus 126  
 rectantemediana, Xanthorhoe 270  
*rectantemediana*, Xanthorhoe designata 270  
 rectilinea, Hyppa 303  
 rectirostre, Eutrichapion 195  
 rectirostris, Furcipes 202  
 rectus, Aphodius 128  
*Rediviva* 245  
 redtenbacheri, Nephus 157  
 reductispina, Rhipidia 335  
 Reductocelia 99  
 Reductonebria 90  
**Reduviidae** 79  
 reflexicollis, Poecilus 106  
*reflexiventris*, Philonthus 126  
 regalis, Biston 260  
 regalis, Byctiscus princeps 192  
 regalis, Cryptocephalus 174  
 regius, Plexippoides 389  
 regularis, Byctiscus 192  
 reicheli, Galeruca 178  
 reichardti, Margarinotus 114  
*reichardti*, Selatosomus 144  
 reicheli, Adelphocoris 76  
 reitteri, Lestica 237  
 reitteri, Mycetophagus 161  
 reitteri, Notiophilus 90  
*relecta*, Arge 215  
 relicta, Declinia 132  
 relicta, Selachops 373  
 Relictonthophagus 129  
 relictus, Cryptocercus 40  
 religiosa, Mantis 40  
 remissa, Apamea 300  
 remmi, Cixius 68  
 remmi, Cordilura 379  
 remota, Megachile 247  
 renardi, Anastrangalia 183  
 renardi, Maladera 130  
 repanda, Exechia 339  
 repanda, Nephrotoma 329  
 repentina, Eupithecia 267  
 repleta, Callopietria 298  
 resedae, Kleidocerys 81  
 restituta, Cosmia 302  
 restituta, Cosmia picta 302  
 resupina, Tipula 330  
 reticulata, Anthaxia reticulata 133  
 reticulata, Eustroma 267  
 reticulata, Pteronarcys 43  
 reticulatum, Actidium 115  
 reticulatus, Bolitophagus 165  
 reticulatus, Neon 389  
*retracta*, Allodia 337  
 retrofasciata, Lebia 104  
 retusa, Anthophora 249  
 retusa, Ipimorpha 303  
 reuteri, Nabis 75  
 Rhabdomastix subg. 333  
**Rhadalinae** 150  
**Rhadinopsyllinae** 328  
*rhaetica*, Xestia auct. 311  
 Rhagadus 108  
 Rhamphus subg. 203  
 Rhantus subg. 87  
 Rhaphidolabis 335  
**Rhaphidophoridae** 47  
 Rheocricotopus subg. 355  
 Rheotanytarsus sp. 357  
 Rhinusa subg. 203  
 Rhipidia subg. 335  
 Rhipidioceros 214  
**Rhizophaginae** 151  
 Rhizophagus 151  
 Rhizophagus subg. 151  
 rhodophila, Stigmatophora 314  
 Rhogogaster 219  
 rhombeus, Auritadiplosis 348  
 rhomboideus, Crispiphantes 385  
 Rhopalhelophorus 110  
**Rhopalidae** 83  
 Rhopalum subg. 237  
**Rhynchitidae** 192, 395





- sapporensis, Rhopalus 83  
sapporoensis, Bombus hypocrita 249  
sapporoensis, Mysidioides 68  
**Saprininae** 113  
Saprinus subg. 113  
**Sapygidae** 224  
sareptanus, Vipio 221  
**Sarginae** 358  
satoi, Oligoneura 360  
satsuma, Dolichocheza 329  
satura, Mnioptera 304  
**Saturniidae** 273  
**Satyridae** 325  
**Satyrinae** 326  
saundersi, Cyphodemeida 77  
saxatilis, Camponotus 233  
saxea, Martania 269  
saxea, Perizoma taeniata auct. 269  
saxesenii, Xyleborinus 209  
saxesenii, Xyleborinus auct. 209  
saxonica, Dolichovespula 230  
saxosa, Dilatodiplosis 349  
saxosus, Orthocladus 354  
*scabra*, Dennstaedtia 285  
scabricollis, Sphecodes 245  
scabricornis, Coriomerus 83  
scabrostris, Larinus 198  
*scabrosa*, Ceratinella 385  
scabrosus, Ametor 110  
scalare, Melanostoma 363  
scalaris, Ecdyonurus 35  
scalaris, Faristodiplosis 349  
scanicus, Ellescus 202  
**Scaphidiidae** 120  
**Scaphidiinae** 120  
*Scaphisoma* 120  
Scaptomyza subg. 377  
**Scarabaeidae** 26, 127, 225, 395  
**Scarabaeinae** 129  
**Scarabaeoidea** 127  
**Scaritinae** 92  
Scathopaga 379  
**Scathophagidae** 379  
**Sceliphrinae** 235  
*schabliovskiyi*, Eryssamena 190  
schabliovskiyi, Rondibilis 190  
schaefferi, Cabera 260  
schaefferi, Cabera auct. 260  
schaefferi, Sisyphus 129  
schevyrewi, Scolytus 208  
schmidti, Schmiedicris 50  
schoenherri, Ellescus 202  
schoenherri, Sempiezomias 205  
schrencki, Bombus schrencki 250  
schrenckii, Amphipyra 297  
schrenckii, Amuriana 322  
schrenckii, Carabus 90  
schrenckii, Ninguta 326  
schroederi, Microlestes 105  
schuszteri, Callilepis 384  
Scintillatrix 133  
**Sciophilinae** 336  
**Scirtidae** 132  
**Scirtoidea** 131  
scita, Hoplitis 247  
scitulum, Lasioglossum 245  
scoliaeformis, Synanthedon 254  
**Scoliidae** 225  
scolopacina, Apamea 300  
scolymus, Paramidea 318  
**Scolytidae** 206, 209  
**Scolytinae** 207  
scopiger, Cryphalus 207  
scopulinum, Bembidion 94  
scotacra, Agrotis 309  
scoticus, Ancistocerus 229  
scotinus, Phytocoris 78  
scotosa, Melitaea 324  
**Scrautiidae** 170  
**Scrautiinae** 171  
scriptidorsum, Pachybrachys 175  
sculptipes, Agonum 97  
sculpturalis, Shirahoshizo 198  
sculpturata, Poecilagenia 227  
sculpturata, Poecilagenia auct. 227  
sculpturatum, Orthostigma 222  
sculpturatus, Rhyncolus 198  
scutatus, Platycheirus 363  
scutellaris, Cidnopus 142  
scutellaris, Deraeocoris 76  
scutellaris, Ischiodon 362  
scutellata, Cheilosia 365  
scutellata, Corynoneura 353  
scutellata, Metopomyza 373  
scutellata, Penthimia 59  
scutellatus, Orthops 77  
**Scutelleridae** 84  
scutosa, Protoschinia 297  
scybalaria, Scathophaga 379  
**Scydmaenidae** 118  
**Scymninae** 157  
Scymnus subg. 158  
**Scythrididae** 251  
secretus, Stenus 125  
secunda, Perlomyia 42  
sedakovii, Hister 114  
sedecim guttata, Halyzia 159  
sedecimpunctata, Eutetracha 188  
*seensis*, Araneus 381  
segetum, Agrotis 309  
segregata, Niphonyx 298  
*seishini*, Curtonotus 101  
seitzi, Cosmotriche lobulina 272  
Seladonia subg. 242  
Selandria 217  
**Selandriinae** 217  
Selatosomus subg. 143  
selene, Clossiana 325  
selenis, Clossiana 325  
selinata, Eupithecia 267  
sellatus, Amarysius altajensis 185  
sellatus, Tapeinotus 200  
semenovi, Anthonomus 201  
semenovi, Cryptocephalus limbellus 173  
semenovi, Necydalis 185  
semenovi, Nematoplus 167  
semenovi, Scolytus 209  
semenovi, Stenus 124  
semenowi, Hygrotus 88  
semiannulata, Pentatoma 85  
semiaperta, Poridiplosis 350  
semiargus, Cyaniris 321  
semiaurantiaca, Smaragdina 175  
Semicampa 95  
semicoerulea, Arge 214  
semiflava, Cordyla 338  
semifusca, Zygomia 341  
semiglauca, Kolla 55  
semilacer, Aradus 80  
*semilaeve*, Lasioglossum 244  
semilaevis, Evylaeus 244  
semilucidum, Asaphidion 92  
semilunium, Bembidion 92  
Semioptera 307  
semiorbiculata, Aporhoptera 259  
semipunctatum, Bembidion 94  
semirugosa, Andrena 241  
semistriatus, Saprinus 113  
semistrigata, Venusia 270  
semivirens, Synorthocladus 355  
*senica*, Acronicta 296  
*senica*, Oncocnemis 296  
*senica*, Sympistis 296  
seniculus, Catapion 195  
senilis, Menophra 262  
separans, Catocala 289  
separata, Mythimna 307  
separatus, Anoplius 228  
separatus, Aprius 343  
separatus, Heterospilus 220  
**Sepsidae** 371  
septempunctata, Coccinella 159  
*septempunctatus*, Philonthus 126  
septemspinus, Anthidium 246, 248  
septentrionalis, Cricotopus 353  
septentrionalis, Eumenes 229  
*septentrionalis*, Hylastes 206  
septentrionalis, Syrotelus 198  
septentrionis, Acmaeops 182  
*septentrionis*, Patrobus 96  
septentrionis, Patrobus 96  
septentrionis, Rhipidia 335  
sequensi, Anastrangalia 183  
*serarius*, Betasyrphus auct. 361  
serenensis, Eloeophila 332  
serenum, Brevicornu 338  
sergia, Euchalcia 292  
sergii, Ognestia 49  
sergiola subg. 195  
seriaria, Naxa 264  
seriata, Exechia 339  
seriatopunctata, Spilarctia 315  
*seriatopunctatum*, Spilarctia 315  
seriatus, Xyleborus 209  
sericans, Acrotichis 116  
sericata, Triphosa 270  
sericatus, Hylaeus 239  
sericatus, Agriotes 140  
sericea, Amara 98  
sericea, Phrixolepia 253  
sericealis, Rivula 283  
sericeum, Prostemon 143  
sericeum, Trichiosoma 216  
sericeus, Cytilus 137  
Seriscius subg. 165  
serpentinus, Heterostylidiplosis 349  
*serraria*, Asaphodes 268  
serraria, Heterothera 268  
serrata, Stabliola 348  
serraticollis, Acrocorisella 85  
serratedens, Drassodes 384  
serratosignata, Enoplognatha 390  
serratus, Henoticus 154  
serrulifera, Idiocera 333  
*Serviformica* 233  
seserlig, Xysticus 391  
**Sesiidae** 254  
**Sesioidea** 254  
Setacupalpus 97  
setchan, Aphodius aff. 128  
setiger, Bolitobius 121  
setigera, Serratella 37  
setosa, Epicypsa 338  
setosus, Cercyon 111  
*seulensis*, Scolytus 208  
sexaculeata, Erioptera 332  
sexfasciata, Dendroxena 119  
*sexcarinata*, Xylodrepa 119  
sexinotus, Ectemnius 236  
sexdentatus, Ips 208  
sexevdens, Kyboasca 58  
sexfasciata, Nomada 249  
sexmaculata, Agathomyia 360  
sextaculata, Linnavuoriana 58  
*sexmaculatus*, Chlorophorus 186  
*sexnotatus*, Halictus 245  
sexpunctatus, Cryptocephalus 174  
sexuale, Gonocephalus 165  
sextittata, Hirtodrosophila 376  
shabliovskii, Bathysmatophorus 55  
*shabliovskiyi*, Hylesinus 206  
shanghaiaria, Macaria 262  
sharpi, Bradybatus 201  
shatalkini, Homoneura 370  
shatalkini, Texara 370  
Shawiana 221  
shestakovi, Aleiodes 221  
*shelvini*, Orchestes 202  
shibakawae, Epistrophe 362  
shidai, Vespa 231  
shikokuana, Mycodrosophila 377  
shimizui, Poecilagenia 227  
shimoyamai, Bembidion 94  
shimoyamai, Trypoxylon 237  
shinanensis, Curtonotus 101  
shinanoensis, Dicranomyia 334  
shirakii, Chrysotoxum 362  
shirozui, Augasmus 152  
shokhrini, Mimomalthinus 146  
**Sialidae** 209  
*siberiensis*, Megalodontes 214  
Sibinia subg. 203  
*sibiricum*, Lasioglossum 243  
sibiricus, Evylaeus 243  
sibirica, Aconurella 59  
sibirica, Andrena 241  
sibirica, Anisosticta 158  
sibirica, Buprestis haemorrhoidalis 133  
sibirica, Caenoscelsis 153  
sibirica, Crioceris quatuordecimpunctata 172  
sibirica, Diasclera 167  
sibirica, Dicanota sibirica 335  
sibirica, Dorcatoma 148  
sibirica, Empoasca 57  
sibirica, Epicauta 168  
sibirica, Euxoa 310  
sibirica, Goniocena 177  
*sibirica*, Macromia 39  
sibirica, Neocrepidodera 180  
sibirica, Neurotoma 213  
sibirica, Panorpa 212

- sibirica, Plateumaris sericea 172  
sibirica, Prionochoeta 117  
sibirica, Rhagonycha 146  
sibirica, Sialis 210  
sibirica, Sphegina 367  
sibirica, Stenodema 78  
sibirica, Triplax 156  
sibirica, Xylota 368  
sibirica, Hartigia 220  
sibiricum, Bathanthidium 246  
sibiricum, Bembidion 93  
sibiricum, Chrysotoxum 362  
sibiricum, Cyparium 120  
sibiricum, Dianthidium 246  
sibiricum, Dianthidium 374  
sibiricum, Orthostigma 222  
sibiricum, Pteroloma 116  
sibiricum, Tetartoepus 124  
sibiricus, Agrilus sibiricus 136  
sibiricus, Atylotus plebejus 359  
sibiricus, Baetis 35  
sibiricus, Batrisus 120  
sibiricus, Chlorophanus 204  
sibiricus, Cordeleperus 150  
sibiricus, Dendrolimus superans 272  
sibiricus, Dolichoderus 233  
sibiricus, Drusilla 121  
sibiricus, Elaphrus 91  
sibiricus, Epeolus 248  
sibiricus, Helophorus 110  
sibiricus, Hister 114  
sibiricus, Hylaeus 239  
sibiricus, Hylobius 196  
sibiricus, Irochrotus 84  
sibiricus, Libelloides 210  
sibiricus, Machaerotypus 53  
sibiricus, Macropogon 138  
sibiricus, Nigrogryllus 47  
sibiricus, Notiophilus 90  
sibiricus, Orthrius 149  
sibiricus, Ptomaphagus 117  
sibiricus, Rhinoncus 200  
sibiricus, Scolytus 208  
sibiricus, Xysticus aff. 391  
sibiricus, Hybomitra lundbecki 359  
sibiricus, Tipula 330  
sichelii, Bombus 250  
sichotana, Aguriahana 56  
sichotana, Amara 99  
sichotana, Cheilosia 365  
sichotana, Criorhina 366  
sichotana, Holotrichia 130  
sichotanium, Xanthogramma 364  
sicus, Xysticus aff. 391  
Sideridis subg. 308  
sideriger, Purpuricenus 187  
siderigera, Athaumasta 298  
sidimi, Stenoponia 328  
sidorenkoi, Acoenonia 342  
siebeckii, Phronia 340  
sieversi, Chloridolum 186  
sieversi, Micromelalopha 279  
sieversi, Odontostia 279  
sifneri, Cordilura 379  
sigillata, Mycetophila 340  
sigillata, Sphragifera 304  
sigma, Eugraphe 310  
sigmoides, Mycetophila 340  
signaria, Macaria 262  
signata, Mycetophila 340  
signata, Pagria auct. part. 175  
signata, Phronia 340  
signata, Phyllobrotica 179  
signata, Wagimo 320  
signaticollis, Rhopalopus 187  
signaticollis, Triplax 156  
signatum, Trypodendron 209  
signatus, Anisodactylus 100  
signifera, Metialma 199  
signifera, Pidonia auct. 184  
sikhotealinensis, Agabus 87  
sikhotealinensis, Exomella 138  
sikhotealinensis, Dodia kononenkoi 314  
sikkimensis, Curculio 201  
silacea, Ecliptopera 265  
silfverbergi, Sergiola 195  
silidis, Salpistepidosis 347  
**Silinae** 146  
**Silphidae** 26, 118  
**Silphinae** 119  
**Silvaninae** 152  
silvarum, Arboridia 56  
silvatica, Agelena 380  
silvatica, Monoclona 336  
silvicola, Carterocephalus 316  
silvicola, Nomada 249  
Simandrena 241  
similaria, Parectropis 262  
similaris, Acrotichis 116  
simile, Betulapion 195  
similis, Antherophagus 153  
similis, Aphrophora 65  
similis, Apriopus 343  
similis, Arge 215  
similis, Bryotropha 251  
similis, Calaphis 70  
similis, Euproctis 283  
similis, Gnaphosa 384  
similis, Hormius 221  
similis, Laburru 61  
similis, Pidonia 184  
similis, Pseudamblyopus 155  
similis, Pseudamblyopus 155  
similis, Sapyga 225  
similis, Sphrageidus 283  
similis, Stygnocoris 82  
similiserratus, Skleroprotopus 393  
simillima, Vespa 231  
simillimus, Chlorophorus 186  
simillimus, Sitona 205  
simplex, Descoreba 260  
simplex, Mythimna 306  
simplicidens, Harpalus 104  
simplicipes, Heringia 364  
simplicipunctatus, Oedostethus 144  
Simplocaria subg. 138  
simplus, Alloeotomus 76  
simulans, Drosophila 376  
simulans, Enochrus 111  
simulans, Hemerobius 211  
simulans, Tetrax 48  
simulator, Ontholestes 126  
simulator, Phucobius 127  
sinae, Hypocaccus 113  
sinae, Trichodes 149  
sincera, Xestia 311  
sinearia, Phanerothyris 263  
sinensis, Chrysobothris 134  
sinensis, Lyctus 147  
sinensis, Scolia 225  
sinensis, Scolytus schevyrewi var. 208  
singularis, Brachylyctus 186  
singularis, Metalimnus 62  
singularis, Stegana 374  
sinica, Latoia 253  
sinica, Palaeopsylla 327  
sinica, Parasa 253  
sinica, Pryeria 254  
sinicum, Pterostoma 280  
sinicus, Harpalus 104  
sinicus, Phrurolithus 383  
**Sinocharinae** 296  
Sinodiapterna 129  
Sinuatiagrilus 136  
sinuaticollis, Amara 99  
sinuaticollis, Pyrrhocoris 82  
sinuaticollis, Philonthus 126  
sinuatus, Thanatophilus 119  
sinuosa, Scionomia auct. 263  
Siobla 219  
Sioblini 219  
**Siphonuridae** 36  
Siphonurus sp. 36  
**Siphonaptera** 327, 396  
**Siricidae** 219  
**Siricinae** 219  
Sispocnis 54  
**Sisyridae** 212  
sita, Parantica 322  
sitka, Notus 58  
sivi, Cordyla 338  
sjostedti, Lygaeus 81  
Skleroprotopus 393  
smaragdaria, Thetidia 265  
smaragdinum, Cryptochetum 373  
smaragdinus, Agrilus inc. sed. 135  
smaragdinus, Carabus 91  
smaragdinus, Neozephyrus 320  
smaragdulus, Acmaeops 182  
Smeathhalictus 244  
Smicromyrme subg. 226  
Smicronyx 203  
Sminthurus sp. 33  
smirnovi, Tenuia 369  
smithae, Perlomyia 42  
smreczynskii, Physatocheila 79  
snelleni, Polistes 230  
sobrinus, Scirtes 132  
sochondensis, Byrrhus 137  
socia, Lithophane 303  
solani, Aulacorthum 71  
soldatovi, Xysticus 391  
solida, Drunella 36  
solida, Glomepidosis 346  
solidaginis, Lestremia 344  
Soligenistyla 346  
solitaria, Miramella 48  
sollicitus, Pleurocleonus 199  
sollistima, Mycetophila 340  
solowiyofkae, Ammophila sabulosa 235  
solowiyofkum, Arge 215  
solskyi, Amara 100  
solskyi, Pterostichus 108  
sonchi, Uroleucus 73  
sonora, Lauxania 371  
sopaikensis, Clubiona 383  
Sophophora 376  
sorbi, Macrosiphum 72  
sordens, Apamea 300  
sordida, Semiorthia brunneata 262  
sordidaria, Selenia 263  
sordidus, Caccobius 129  
sordipes, Orthostigma 222  
soriculata, Paropsides 177  
sorii, Leucopenga 374  
sotkaensis, Pterostichus 107  
soudeki, Agrilus 135  
soudeki, Agrilus 136  
spaethi, Cassida 181  
**Sparassidae** 390  
sparganoides, Ctenostola 302  
sparsus, Orchestes 202  
spatheus, Lasius 234  
speciosa, Chloromyia 358  
speciosa, Nehalennia 38  
speciosa, Xestia 311  
speciosum, Orthetrum albistylum 39  
speciosus, Rhopalopus 187  
speculinus, Evylaeus 244  
speiseri, Pseudonemopoda 371  
spessivtsevi, Hylurgops 206  
speyeri, Neptis 323  
speyeri, Pyrgus 316  
**Sphaeridiinae** 110, 111  
**Sphaeridiidae** 112  
**Sphécidae** 235  
**Sphéciformes** 235  
**Sphécinae** 235  
Sphécodes 242  
**Sphécoidae** 235  
Sphegina subg. 367  
Sphenalia 184  
**Sphindidae** 151  
**Sphindinae** 151  
**Sphingidae** 274  
sphondylii, Saltella 372  
spicigera, Lestodiplosis 350  
spilota, Ilythea 378  
Spinarge sp. 215  
spiniolle, Acanthosoma 84  
spiniolle, Aradus 80  
spinicollis, Benibotarus 144  
spinger, Apriopus 343  
spinigera, Paradryomyza 371  
spinimana, Zora 392  
spinimanum, Dynatosoma 338  
spinipalpis, Trochosa 387  
spinipes, Ectemnius 236  
spinipes, Odynerus 230  
spiniventris, Sphegina 367  
spiniulva, Paracaelotes 380  
spinolae, Dimorphopterus 81  
spinolae, Apolygus 77  
spinosa, Coquillettomyia 349  
spinosus, Nysson 238  
spiraeae, Megalodontes 214  
spiraeina, Anaretella 343  
spiralifer, Charagochilus 77  
spissigrada, Maladera 130  
splendens, Cryptocephalus 174  
splendens, Donacia obscura 172  
splendens, Donacia splendens 172  
splendens, Lacanobia 306  
splendens, Mamestra 306  
splendida, Anacileia 336  
splendida, Euhampsonia 278  
splendida, Euplexia 297  
splendida, Polychrysa 293  
splendida, Rabtala 278  
splendidus, Elaphrus 91  
**Spondylidinae** 185  
spondylioides, Otho 139  
sponsa, Lestes 37  
sponsaria, Geometra 264  
spp, Pleurotus 376  
spumarius, Philaenus 65  
spumida, Divellepidosis 345  
spurcatipes, Eucera 249

- spurius, Miscophus 237  
 sputator, Agriotes 140  
 squalida, Hypena 287  
 squamulata, Leperina 149  
*squamulosa*, Leperina auct. 149  
 squarrosa, Peromyia 344  
 stackelbergi, Haematopota 359  
 stackelbergi, Lebia 104  
 stackelbergi, Leucopenga 374  
 stackelbergi, Pseudopocota 367  
 stackelbergi, Texara 369  
 stackelbergi, Tipula pruinosa 331  
 stali, Plautia 85  
**Staphylinidae** 26, 120  
 staphyliniformis, Pterotmetus 82  
**Staphylininae** 121, 125  
**Staphylinoidea** 114  
 starki, Molorchus 186  
 starki, Scolytus 208  
*staudingeri*, Horisme vitalbata 268  
 staudingeri, Macrobrochis 312  
*staudingeri*, Paraona 312  
 Stegana subg. 374  
 Steganina 374  
**Steganinae** 373  
 steini, Metalimnus 62  
 stejnegeri, Aegialites aff. 169  
 Stelis subg. 248  
 stella, Araneus 381  
 stellatarum, Macroglossum 275  
 stellulata, Aguriahana 56  
 Stenanthidiellum 246  
 Stenaxis 167  
**Steninae** 121, 124  
 stenochrysis, Diachrysia 292  
**Stenocraninae** 66  
 stenoderum, Bembidion 93  
 stenoderus, Brachinus 109  
 stenoferus, Nabis 75  
 stenogastra, Aspilota 222  
 Stenolphus subg. 108  
**Stenopodinae** 80  
**Stenopodiinae** 328  
 stenopselapha, Hybomitra 360  
 Stenoptera subg. 195  
 Stenothorax 129  
**Stenotrachelidae** 167  
**Stenotrachelinae** 167  
 Stenus subg. 124  
*stepanovi*, Agrilus 134  
 Stephostethus sp. 160  
*stercoraria*, Scathophaga 379  
*stercoraria*, Scathophaga 379  
*stercora*, Typhaea 162  
**Sterictiphorinae** 215  
 stermotata, Keijia 390  
**Sterrhinae** 271  
 Stethomostus 218  
**Sticholotinae** 157  
**Stichoptera** 176  
 sticta, Gnaphosa 384  
 Stictochironomus sp. 357  
 Stictoleptura subg. 185  
 stierlini, Exocentrus 189  
 stigma, Tachyerges 203  
 Stigmatodipogon 227  
 stigmatoptera, Hybomitra 360  
 stillatus, Leiopus 189  
 Stiphocera 222  
 stipitaria, Cusiala 260  
 stirpium, Monardia 344  
 storozhenkoi, Dasineura 347  
 stramentacealis, Herminia 285  
*stramentacealis*, Zanclognatha 285  
 straminata, Idaea 271  
 straminea, Alnetoidia 56  
 stramineus, Epicaanthus 55  
 strandi, Pison 237  
 Strandius 129  
**Stratiomyidae** 358  
**Stratiomyinae** 358  
**Stratiomyomorpha** 358  
 stratiota, Faristodiplosis 349  
 streckeri, Catocala 289  
 streckeri, Kentrochrysalis 275  
 strenua, Phronia 340  
 striata, Apamea 300  
 striata, Catalagla 327  
 striata, Miltchrista 313  
 striata, Nomada 249  
 striatella, Laodelphax 67  
 striatipes, Oxytate 391  
 striatulus, Orthrius 149  
 striatum, Asemum 185  
 striatus, Apristus 100  
 striatus, Dryocoetes 208  
 striatus, Hemerobius 211  
 striatus, Hylesinus 206  
 striatus, Oncophanes 220  
 striatus, Psammotettix 63  
*strictaria*, Hemerophila 263  
 strictaria, Synopsia 263  
 strigata, Ephemera 34  
 strigata, Mycetophila 340  
 strigatum, Anthidiellum 246  
 strigatus, Eumerus 366  
 strigicollis, Carcilia 196  
 strigilata, Pechipogo 286  
 strigosa, Acronicta 294  
 striifrons, Macrosteles 62  
 striola, Limotettix 61  
 striola, Margarinotus 114  
 Strobilodiplosis 349  
 strobli, Mycetophila 340  
 stroemi, Zygiella 381  
 Stromboceros 217  
 Strongylogaster 217  
**Strongylophthalmyiinae** 369  
 strumosa, Dissimilidiplosis 349  
 stschukini, Chlaenius 101  
 stubbendorffii, Driopa 317  
 stupenda, Xestia 311  
 sturmi, Aphodius 129  
 sturmi, Olisthopus 105  
 stygiana, Hypena 286  
 stylacanthus, Atypophthalmus 333  
 stylata, Doratura 60  
 stylata, Mycetophila 340  
 stylopyga, Amiota 374  
 suava, Pygopteryx 304  
*suavata*, Xenortholitha propin-  
 guata 270  
 suaveola, Pangraptia 284  
 suavis, Chrysops suavis 359  
 suavis, Conisania 305  
 Subacronycta 295  
*subadulta*, Theridion auct. 391  
 subadulta, Yunohamella 391  
*subaeneus*, Prismognathus 127  
*subalpinum*, Scaphisoma 121  
 subaratum, Opatrum 165  
*subargentea*, Athetis 300  
 subauraria, Drosophila 376  
 subaurita, Dicranomyia 334  
 subbasalis, Tritoma 156  
 subbigea, Leucauge 390  
 subbifasciatus, Orchestes 202  
 subbreuiata, Eupithecia 267  
 subbullatus, Orthocladius 354  
*subcandidata*, Scopula nigropunctata 271  
 subcassiterella, Scythris 251  
 subcinctata, Pasiphila 269  
*subcinctata*, Rhinoprora 269  
*subconfusus*, Scolytus 208  
 subcontractus, Microchelonus 224  
 subcostipunctella, Monochroa 251  
 subcunctans, Tipula 330  
 subdeplanata, Caenoscelis 153  
 subdepressus, Cryptophagus 153  
 subdilata, Nebria 89  
 subditus, Bradycellus 100  
 subdola, Diaea 391  
 subfalcata, Arytrura 288  
 subfascipenne, Epiphragma 332  
 subflava, Euproctis 282  
 subfulvicornis, Evylaeus  
 subfulvicornis 243  
 subfumatus, Cryptophagus 153  
 subfuscata, Eupithecia 267  
 subfuscatus, Prionyx 235  
 subfuscus, Speudotettix 64  
 subglobosum, Caenocara 148  
 subhumeralis, Phaleromena 165  
*subillustrata*, Cheilosia 365  
*subinermis*, Machaerotypus  
 sibiricus f. 53  
 sublamellata, Nephrotoma  
 lamellata 329  
 sublimbatus, Aphodius 128  
 submacula, Sinophora 65  
 submissa, Collinsia 385  
 submonilis, Laemophloeus 152  
*submontanus*, Oedostethus 144  
 submuticus, Hydroporus 88  
*subnudus*, Stenus 124  
*subobliterata*, Notoxus 169  
 subobliterata, Saperda 190  
 subopacus, Gnorimus 131  
 subovatus, Pterostichus 106  
 suboxydata, Eupithecia 267  
 Subphyllobius 205  
*subplagiata*, Ceruncina auct. 262  
 subpunctaria, Scopula 271  
 Subrinus 129  
 subrobusta, Oedemera 167  
 subrufum, Oiceoptoma 119  
 subserricornis, Prionocera 329  
 subsetosa, Mezira 81  
 subsicca, Campylomyza 343  
 subsolanus, Plebejus 321  
 subspersata, Lomographa 261  
 substriatus, Phalacrus 153  
 substriatus, Thanasimus  
 substriatus 149  
 subsultans, Mosillus 378  
 subtacincta, Eupithecia 267  
 subterminalis, Elephantomyia 331  
 subtile, Cryptopleurum 112  
 subtilicornis, Carpelimus  
 manchuricus 122  
 subtilis, Aulacocypus 125  
 subtilis, Phloioityra 163  
*subtilis*, Scopula virgulata 271  
 subtrilobata, Pseudexechia 340  
 subtruncatum, Agonum 97  
 subtua, Ipimorpha 303  
 subtusradiata, Amiota subtus-  
 radiata 374  
 subulata, Brachineura 347  
 subulata, Tetrax 48  
*subuliformis*,  
 Paracylindromorphus 137  
 subviolaceus, Encyalesthus 165  
 succedanea, Chrysobothris 134  
*succedanea*, Stictoleptura 185  
 succinctus, Lasiotrichius 131  
 succineus, Longitarsus 180  
 sudzuchae, Orgilus 223  
 sudzuchenica, Ainelia 56  
*sudzuhensis*, Idiocerus 54  
 sudzuhensis, Populicerus 54  
 sudzuhensis, Cerodontha 372  
 suecia, Spaelotis 311  
*sufflava*, Somatina 271  
 suffusa, Neurepidosis 346  
 suffusus, Astenus 123  
 sugii, Chasminodes 301  
 sugitani, Cryphia 299  
 suifuna, Theretra japonica 276  
*sulcata*, Falagria 121  
*sulcatulum*, Lasioglossum 244  
 sulcatulus, Evylaeus sulcatulus 244  
 sulcifrons, Sitona 205  
 sulcinodis, Myrmica 232  
 sulcitaris, Pterostichus 106  
 sulcithorax, Cardipennis 199  
 sulciventris, Tachyusa 121  
 sulfureus, Dolomedes 388  
 sulphurata, Menesia 189  
*sulphurea*, Euthrix laeta 272  
 sulphurea, Orientrix laeta 272  
 summa, Locusepidosis 346  
 sundukovi, Acantholycosa 387  
 sundukovi, Chrysolina 176  
 sundukovi, Metinvolvulus 193  
 sundukovi, Sophronica 191  
 sundukovi, Troglolops 151  
 sundukowi, Amara 98  
 superans, Amraica 259  
 superans, Problepsis 271  
 superatratus, Aphodius 128  
 superba, Divellepidosis 346  
 superba, Gonomyia 332  
 supergressa, Epirrhoe 266  
 Surcoufiella 359  
 suspecta, Parastichtis 304  
 suspicax, Arge 215  
 suspiciosa, Hypera 204  
 sutchanica, Hylcalosia 222  
 sutor, Monochamus 189  
 sutschana, Melitaea 324  
 sutschana, Pelosia obtusa 313  
 sutschanensis, Pterostichus 107  
*sutschanska*, Heterolocha  
 laminaria 261  
 sutshanicum, Lasioglossum 245  
 sutshanicus, Spathius 220  
*suturalis*, Hadropinus 125  
 suturalis, Ochryomera 202  
 suturalis, Pteryx 115  
 suturalis, Rhantus 87  
 suturalis, Scymnus 158  
 suturalis, Sitona 205

- suturalis, Trocnadella 55  
suvorovi, Agrilus 134  
suvorovi, Oposia 190  
suvorovi, Pharcidobaris 199  
suvorovi, Poecilnота 133  
suyfunensis, Lamprodila 133  
suzuki, Spilomyia 367  
suzukii, Arboridia 56  
svetlanae, Deuterixys 224  
sydyi, Limenitis 322  
sylpha, Pseudoips 291  
sylvanus, Ochloides 317  
sylvata, Abraxas 259  
sylvata, Abraxas cos 259  
sylvata, Hydreia 268  
sylvaticus, Thymelicus 317  
sylvestris, Bombus 250  
sylvia, Aphaereta 221  
symbion, Cercyon 111  
Symmerus 341  
Symmerus subg. 341  
**Sympetridae** 39  
Symphypleona sp. 33  
Symphyta 212  
Symplecta subg. 333  
**Syncalyptinae** 137, 138  
**Synchroidae** 166  
Synuchus subg. 108  
syriactis, Evippe 252  
syringaria, Apeira 259  
**Syrphidae** 361  
**Syrphinae** 361  
Syrphus 378
- Tabanidae** 358  
tabaniformis, Paranthrene 254  
**Tabaninae** 359  
tabanoides, Volucella pellucens 368  
**Tabanomorpha** 358  
tabidaria, Eupithecia 267  
Tachinoderus 121  
Tachinus subg. 121  
Tachycellus 100  
**Tachyporinae** 121  
Tachyporus subg. 121  
Tachyta subg. 96  
tacita, Phaenocarpa 222  
taczanowskii, Coenotephria 269  
taczanowskii, Pelurga 269  
taczanowskii, Lathys 383  
taczanowskii, Praia 216  
taediosa, Myrmica 232  
Taeniandrena 241  
taeniata, Aemene 312  
taeniata, Martania 269  
**Taeniopterygidae** 43  
taepaikensis, Haplodrassus 384  
taiga, Stomatosema 350  
taigana, Asaphodes 268  
taigana, Heterothera 268  
Taiwania subg. 181  
takachihoensis, Tinocallis 70  
takachihoi, Auplopus 226  
takachihonoi, Mycodrosophila 377  
takagii, Megophthalmidia 337  
takahashii, Macrosiphoniella antennata 71  
takaraensis, Intybina 151  
takeuchii, Dicranomyia 334  
takeuchii, Graptomyza 366  
tamadigitatus, Cricotopus 353  
tamaflava, Tvetenia 355
- tamagawanus, Paragygrus 62  
tamagawanus, Paralimnus 62  
tamanigrum, Polypedium 357  
tamanukii, Neodaruma 257  
tamaseptima, Stempellina 357  
tamerlani, Haematopota 359  
tanakai, Alopecosa 387  
tancrei, Brahmaea 274  
tancrei, Comibaena 264  
tancrei, Dolbina 275  
tancrei, Togaria 258  
tantilloides, Eupithecia 267  
tanya, Chalcoscirtus 388  
**Tanypezidae** 369  
**Tanyptera** subg. 331  
taprobanensis, Polionemobius 48  
tarandina, Hybomitra 360  
tarandinoidea, Hybomitra 360  
tarasovi, Zanchius 78  
tarda, Xylota 368  
tarsalis, Epeolus 248  
tarsalis, Harpalus 103  
Tarsandrena 241  
tarsata, Mordellistena 164  
tarsicrinalis, Herminia 285  
tarsicrinata, Polypogon 286  
Tarulus 101  
tatarinovi, Callambulyx 274  
tateyamana, Chloriona 66  
tatjanae, Andrena 241  
tatjanae, Triplax 156  
tatricus, Cercyon 112  
taukushi, Cimbex connatus 216  
tauricum, Dinotrema 222  
taurus, Osmia 248  
taxila, Favonius 319  
Taxipertha subg. 130  
Taxonus 218  
**Taxonus** 218  
tegulifera, Encolapta 252  
telegia, Maculinea 321  
temerata, Bapta 262  
temerata, Lomographa 262  
Temnocerus subg. 193  
tempestivus, Agrilus 135  
tenax, Eristalis 366  
tendinosaria, Phthonosema 263  
tenebrica, Minettia 371  
**Tenebrionidae** 164, 166, 225  
**Tenebrionoidea** 161  
tenebrosus, Adelphocoris 76  
tenera, Poecilocampa 273  
tengaicus, Paradelphacodes 67  
**Tenthredinidae** 217  
**Tenthredininae** 218  
Tenthredo 219  
Tenthredopsis 219  
tentyrioides, Misolampidius 165  
tenua, Metalimnobia quadrinata 335  
tenuialis, Zanclognatha 286  
tenuicauda, Dichaetophora 375  
tenuicornis, Aphaereta 221  
tenuicornis, Oedostethus 144  
tenuipes, Nicrophorus 119  
tenuis auct. 264  
tenuis, Illiberis 254  
tenuis, Paratanytarsus 356  
tenuis, Phronia 340  
tenuis, Strangalomorpha 185  
tenuisaria, Comibaena 264  
tenuisecta, Divallepidosis 345  
tenuistriata, Carcilia 196
- tenur, Neosciasia 367  
Teoniocheilosia 366  
tepidarium, Parasteatoda 390  
**Teragnathidae** 380  
teranishii, Lasius 234  
terebrus, Lamellocossus 255  
Teretriorhynchites subg. 193  
terminale, Gonocephalum 165  
terminalis, Anthophora 249  
terminalis, Atanygnathus 125  
terminalis, Tachyporus 121  
terminassianae, Agonotropis 191  
terranea, Trichopteryx 270  
terranea, Zola 270  
terreus, Anthonomus rubi 200  
terricola, Neurolyga 344  
terricola, Trochosa 387  
terricolor, Diplomaragna 394  
tersata, Horisme 268  
Tesnus 125  
tesquorum, Xylocoris 75  
tesselatus, Cyphicerinus 204  
tesselatus, Ontholestes 126  
tesselatus, Sitona 205  
tessellatocollis, Dermestes 147  
tesselatus, Opanthribus 191  
testacea, Drosophila 376  
testacea, Drosophila 376  
testaceipes, Dineura 217  
testaceipes, Mimela 130  
testaceum, Malacosoma neustrium 272  
testaceus, Keroplatus 342  
testaceus, Scymnus 158  
testudinaria, Eurygaster 84  
teter, Platydacus 127  
tethys, Daimio 316  
tetradecaspilotus, Cryptoccephalus 174  
tetrudentata, Phaenocarpa 222  
**Tetragnathidae** 390  
tetralunaria, Selenia 263  
tetraporum, Bembidion 94  
tetrasticta, Pelosia muscerda 313  
tetrathyrus, Cryptocephalus 174  
**Tetratominae** 162  
tetrica, Arichanna 259  
**Tetrigidae** 48  
**Tetriginae** 48  
**Tettigoniidae** 46  
**Tettigoniinae** 46  
Teuchestes 129  
Teucholabis subg. 333  
textor, Lamia 189  
thalassina, Apophyllia 178  
thalia, Empoa 57  
thalictrata, Eupithecia 267  
thalictri, Calyptra 287  
**Theclinae** 318  
**Theridiidae** 360, 380, 390  
Thinobius subg. 122  
Thinodromus subg. 122  
thisbe, Neptis 323  
**Thomisidae** 380, 391  
thomsoni, Neocoenorhinidius 193  
thoracica, Acrotichis 116  
thoracica, Andrena 241, 248  
thoracica, Leptura 183  
thoracicum, Oiceoptoma 119  
thoracicus, Chorebus 222  
thoracicus, Salpingoides 169  
thoracicus, Stereonychus 203
- Thoracobombus 250  
thore, Clossiana 325  
thoreyi, Agonum 97  
Thrinax 217  
throckmortoni, Scaptodrosophila 377  
**Throscidae** 140  
**Throscinae** 140  
**Thyatiridae** 257  
**Thyatirinae** 257  
**Thyrididae** 255  
**Thyridoidea** 255  
**Thysanoptera** 52, 396  
**Thysanura** 34, 396  
tibiale, Baptria 265  
tibialis, Amara 99  
tibialis, Andrena 248  
tibialis, Cossonus 197  
tibialis, Craspedonotus 92  
tibialis, Paragus auct. 363  
tichonis, Harpalus 103  
tigrina, Xanthia 304  
tiliae, Miaenia 191  
tiliae, Rhopalosiphoninus 72  
**Tillinae** 149  
timandra, Naganoella 284  
timidus, Helophorus 110  
timon, Pygaeria 280  
timoniorum, Gonoclostera 278  
Tineocoides 140  
**Tingidae** 79  
**Tinginae** 79  
Tiphia 225  
**Tiphidae** 225  
Tipula 330  
Tipula subg. 330  
**Tipulidae** 328  
tipuliformis, Synanthedon 255  
**Tipulinae** 329  
tipuloides, Keroplatus 342  
**Tipulomorpha** 328  
**Titanoecidae** 392  
Tlanoma 179  
tobae, Alobaldia 60  
tobae, Recilia 60  
today, Amiota 374  
Togacephalus 63  
togacontralia, Micropsectra 356  
togata, Xanthia 305  
tohokensis, Chlorophorus 186  
tokaraensis, Omonadus confucii 170  
tokeiji, Hallomenus 162  
tokeiji, Mordella 163  
tokeiji, Mordellistena 164  
Tokunagaia sp. 355  
tokushimaensis, Cheilosia 365  
tomentosa, Undadiplosis 351  
tomentosus, Byturus 156  
Toptaria 201  
torneellus, Colladonus 60  
torta, Tollereadastra 351  
torta, Trisopsis 351  
tortiscelis, Catops 117  
torva, Notodonta 279  
torvus, Syrphus 364  
toxicodendri, Xylopriona 345  
toyohiokadai, Hirtodrosophila 376  
trabealis, Acontia 294  
Trachandrena 242  
**Trachypachidae** 86  
**Trameinae** 40  
transbaicalica, Andrena 241  
transbaicalica, Cicindela 89

- transbaikalicus, Hylurgops 207  
transbaikalicus, Haplomalachius 151  
transbaikalicus, Ebaeus 150  
transiens, Aradus 80  
Transithelophorus 110  
transparentis, Bembidion 93  
transpositus, Evylaeus 244  
transsibiricus, Xysticus 391  
transversa, Brachineura 347  
transversa, Eupsilia 302  
transversalis, Melanophthalma 161  
transversifoveata, Teutana 390  
trapezina, Cosmia 302  
Trechicus 105  
**Trechinae** 92  
Trechus subg. 96  
tredecimpunctata, Hippodamia 159  
tremula, Chrysomela 176  
Trepanedoris 95  
Trepanes 95  
triacantha, Drunella 36  
triacanthus, Molophilus propinquus 333  
Triaena 295  
triangulosa, Steatoda 391  
triannulatus, Adelphocoris 76  
trichaptami, Ussurilumpia 115  
**Trichiinae** 131  
Trichocellus 101  
Tricholicinus 104  
Trichoplataphus 95  
trichopse, Lasioglossum villosulum 245  
**Trichoptera** 250, 396  
trichorhinum, Lasioglossum 244  
trichorhinus, Evylaeus 244  
Trichotichnus subg. 109  
tricolor, Cicindela 89  
tricolor, Cratospila 222  
tricolor, Ctenophora 331  
tricolor, Mallota 367  
tricolor, Pamphilus 213  
tricolor, Triraphis 221  
Tricornibombus 250  
tricornis, Bombus 250  
tricornuta, Eupithecia 267  
tricuspidata, Phronia 340  
Tricyphona subg. 335  
**Tridactylidae** 48  
**Tridactylinae** 48  
tridens, Acronicta 295  
tridens, Harpalus 104  
tridentata, Labidostomis 174  
trifasciata, Coccinella 159  
trifasciatus, Ancistrocerus 229  
trifolii, Anarta 305  
trifolii, Discestra 305  
trifolium, Tethea 258  
triguttatus, Psammoecus 152  
triimpressa, Silis 146  
trilinealis, Paracolax 285  
trilineata, Hirtodrosophila 376  
trimaculata, Cymatophoropsis 296  
trimantesalis, Pangrapta auct. 284  
trinotatus, Notoxus 169  
tripartita, Abrostola 291  
triplasia, Abrostola 291  
triplicata, Camptomyia 345  
tripunctaria, Eupithecia 267  
tripunctata, Micaria 384  
tripunctata, Parena 105  
trispinosa, Stenodema 78  
trispinosus, Scolytus 209  
tristalis, Hypena 287  
tristalis, Paracolax 286  
tristata, Epirrhoe 266  
tristis, Dyschirius 92  
tristis, Haematopota pluvialis 359  
tristis, Hylesinus 206  
tristis, Oncopsis 54  
tristis, Prumna 49  
tristriatus, Hemerobius 211  
tritaeniorhynchus, Culex 351  
tritici, Sorhoanus 63  
Tritoma subg. 156  
tritum, Polypedilum 356  
trivittata, Hirtodrosophila 376  
**Troginae** 127  
troglodyta, Micromelalopha 279  
Trogophloeus 122  
**Trogossitidae** 148  
**Trogossitinae** 149  
troitzkyi, Aphodius 129  
Tropeopsila subg. 369  
tropica, Vespa 231  
**Tropiduchidae** 69  
Tropocorixa 74  
Trox subg. 127  
trullata, Urostylis 83  
truncata, Chloroclysta auct. 265  
truncatella, Corticarina 161  
truncatus, Biastes 248  
truncatus, Pistius auct. 391  
Trucevylaeus 245  
truncorum, Formica 233  
truncorum, Heriades 247  
Trypophloeus sp. 209  
tscherskii, Meliboeus 137  
tschiliensis, Harpalus 104  
tschitscherini, Mycetophagus 161  
tshernovae, Cincticostella 36  
tshetverikovi, Neptis 323  
tsingtouensis, Halictus 242  
tsukubana, Andrena 240  
tsushimae, Tetramorium 232  
tsushimensis, Sacodes 132  
tsutsuii, Diamesa 352  
tsvetaevi, Dicanura ulmi 277  
tsvetajevi, Polyommatus 321  
tuberculata, Bryodemella 50  
tuberculata, Hoplitis 247  
tuberculatum, Chrysotoxum 362  
Tuberculatus sp. 70  
tuberculatus, Acallinus 196  
tuberculatus, Baetis 35  
tuberculatus, Eumerus 366  
tuberculiger, Pterostichus 107  
tuberculosis, Carabus 91  
tuberosus, Epidaus 80  
tugur, Agrion 37  
tumidus, Harpactus 238  
tungus, Idiasta 222  
tunicata, Cirrhia 301  
tunicata, Xanthia 301  
tuomikoskii, Neoempheria 336  
turca, Mythimna 307  
turgida, Atomaria 154  
turpis, Peirates 80  
Tychius subg. 203  
tycon, Scolytoptypus 208  
**Typhlocybinae** 55  
tyrographus, Ips 207  
tyrographus, Ips 208  
tyrannus, Eudocima 287  
udege, Agabus 87  
udege, Harpalus 103  
udonis, Orthops 77  
Ula subg. 335  
ulmi, Arbelana 56  
ulmi, Arbolygus 77  
ulmi, Exaereta 277  
ulmi, Iassus 55  
ulmi, Iassus nesaeus 55  
ulmi, Tetraneura 69  
**Uloboridae** 392  
Ulolendus 162  
umbelaria, Scopula 271  
umbellina, Exotela 222  
umbonis, Recessepidosis 347  
umbra, Pyrrhia 297  
umbra, Rhizomyia 348  
umbrarum, Phylidorea 332  
umbratus, Lasius 234  
umbrinus, Anthicus 169  
Umbripennis 227  
umbrosa, Harpyia 278  
umbrosaria, Ecliptopera 265  
umeyai, Bembidion 94  
uncinata, Dictyna 383  
uncinata, Osmia 248  
uncula, Deltote 293  
undata, Nodalistyla 348  
undatus, Platymetopius 63  
undomarginata, Eupteryx 57  
undulata, Hydria 268  
undulata, Phyllotreta 180  
undulatus, Diacanthous 143  
undulatus, Mycetophagus 162  
unduliferaria, Glaucorhoe 268  
undullatus, Pistius 391  
unguiculata, Mycetophila 340  
ungulatus, Robertus 390  
unica, Austrolimnophila 331  
unica, Cerodontha 373  
unicolor, Aporus 228  
unicolor, Argopus 179  
unicolor, Attagenus 147  
unicolor, Cheilosia 365  
unicolor, Colastes 221  
unicolor, Cosmia 302  
unicolor, Deporaus 193  
unicolor, Euchorthippus 50  
unicolor, Leptalina 316  
unicolor, Orfelia 342  
unicolor, Pterallastes 367  
unidentatus, Silvanus 152  
unifasciatus, Litargus 161  
unifasciatus, Rhopaloscelis 190  
uniforme, Sympetrum 40  
uniformis, Aphodius 128  
uniformis, Diplocolenus 60  
uniformis, Onthophagus 129  
unimaculata, Eilicrinia 261  
uninotata, Mycetophila 340  
unio, Myrteta 263  
unio, Taeniophila 263  
unipustulatus, Cercyon 112  
uniseptata, Stigmodiplosis 350  
unisetosa, Thrypticomyia unisetosa 335  
unispina, Drosophila 376  
unistirpis, Laciniodes plurilineata auct. 268  
universalis, Hypoprodiplosis 350  
Upinella 166  
upinense, Lasioglossum 245  
Urargilus 136  
urakawensis, Platycheirus 363  
**Uraniidae** 258  
urceolata, Nebulepidosis 346  
urda, Oeneis 326  
Uresipedilum 357  
**Urodontinae** 191  
**Urostylidae** 83  
ursinus, Baetis ursinus 35  
ursitarsis, Microdon 361  
urticae, Aglais 323  
urticarium, Taenapion 195  
urussovii, Monochamus 189  
usitatus, Cordicollis 170  
ussirianus, Borboresthes 166  
ussuriensis, Bombus 250  
ussuriana, Cheilosia 365  
ussuriana, Criorhina 366  
ussuriana, Eleocephala ussuri-ana 332  
ussuriana, Spagniana 47  
ussuriana, Tettigonia 47  
ussurica, Aconurella 59  
ussurica, Alebroides 58  
ussurica, Arctornis l-nigrum 281  
ussurica, Atomaroides 154  
ussurica, Brachineura 347  
ussurica, Cedusa 68  
ussurica, Chasminodes 301  
ussurica, Edwardsiana 57  
ussurica, Empoasca 57  
ussurica, Euryzilora 162  
ussurica, Hirtodrosophila 376  
ussurica, Notiphila 378  
ussurica, Podistra 146  
ussurica, Schizandrasca 58  
ussurica, Sibiria 203  
ussurica, Trichopteryx 270  
ussurica, Tricyphona 335  
ussurica, Xestia speciosa 311  
ussurica, Xestia speciosa auct. 311  
Ussuricixius 68  
ussuricola, Agrilus 135  
ussuricum, Pseudobionium 120  
ussuricum, Scaphisoma 121  
ussuricus, Anthrenus 147  
ussuricus, Baetis 35  
ussuricus, Bracon 221  
ussuricus, Ceutorhynchus 200  
ussuricus, Cyphon 132  
ussuricus, Encyclops 183  
ussuricus, Epiclytus 186  
ussuricus, Exocentrus 189  
ussuricus, Harpalus 103  
ussuricus, Heliophanus 389  
ussuricus, Phymatodes 187  
ussuricus, Prociophilus xylostei 69  
ussuricus, Stenolophus 108  
ussuricus, Xantholinus 127  
ussuriense, Asaphidion 92  
ussuriense, Dynatosoma 338  
ussuriense, Phylloidesma japonicum 273  
ussuriense, Stenamma 232  
ussuriensis, Abrostola 291  
ussuriensis, Acharis 59  
ussuriensis, Acnemis 336  
ussuriensis, Acupalpus 96  
ussuriensis, Allactoneura 337  
ussuriensis, Allecula 166

- ussuriensis, Amara 99  
ussuriensis, Amphipoea 299  
ussuriensis, Antheraea yamamai 273  
ussuriensis, Arachnospila 228  
ussuriensis, Aradus 80  
ussuriensis, Astanduchus 141  
ussuriensis, Badister 100  
ussuriensis, Baris 199  
ussuriensis, Blastocorhinus 288  
ussuriensis, Calambus 142  
ussuriensis, Caliadurgus 226  
ussuriensis, Chaetocnema 179  
ussuriensis, Clinotettix 48  
ussuriensis, Cortodera 183  
ussuriensis, Crabro 236  
ussuriensis, Curculio 201  
ussuriensis, Curimopsis 138  
ussuriensis, Cyncotrachelodes 194  
ussuriensis, Dircaea 162  
ussuriensis, Drypta 102  
ussuriensis, Dyschirius 92  
ussuriensis, Eucilodes 131  
ussuriensis, Eumerus 366  
ussuriensis, Eupithecia latipennis 267  
ussuriensis, Exechia 339  
ussuriensis, Gabrius 125  
ussuriensis, Galloisiana 46  
ussuriensis, Gampsocleis 47  
ussuriensis, Geometra 264  
ussuriensis, Harpalus 104  
ussuriensis, Helichus 138  
ussuriensis, Heliosia rufa 312  
ussuriensis, Helius longirostris 332  
ussuriensis, Hybomitra 360  
ussuriensis, Kuvera 68  
ussuriensis, Laciniodes denigrata 268  
ussuriensis, Leucorrhinia 39  
ussuriensis, Machaerothrix 227  
ussuriensis, Marumba sperchius 276  
ussuriensis, Mesocatops 117  
ussuriensis, Mimela testaceipes ssp. 130  
ussuriensis, Molorchus 186  
ussuriensis, Nabis 75  
ussuriensis, Necydalis 185  
ussuriensis, Notolaemus 152  
ussuriensis, Pagnia 175  
ussuriensis, Paleodeporaus 193  
ussuriensis, Paradelius 224  
ussuriensis, Paragaurotes 184  
ussuriensis, Paratathycines 47  
ussuriensis, Paratlanticus 47  
ussuriensis, Parinvolvulus 193  
ussuriensis, Pedetontus 34  
ussuriensis, Perkovskius 117  
ussuriensis, Pheosiopsis cinerea 280  
ussuriensis, Philonthus 127  
ussuriensis, Podismopsis ussuriensis 50  
ussuriensis, Priocnemis 227  
ussuriensis, Pseudexechia 341  
ussuriensis, Pseudotritoma 155  
ussuriensis, Pterostichus auct. 107  
ussuriensis, Rhombonyx testaceipes auct. 130  
ussuriensis, Saigona 69  
ussuriensis, Scolytus 208  
ussuriensis, Suzukiana cinerea 280  
ussuriensis, Symmetricella 360  
ussuriensis, Sympaector 191  
ussuriensis, Teretiorhynchites caeruleus 193  
ussuriensis, Thyris fenestrella 256  
ussuriensis, Tinocallis 70  
ussuriensis, Trox 128  
ussuriensis, Trox sabulosus auct. 128  
Ussurinus 219  
Ussurphaenocarpa subg. 222  
ustalella, Dichomeris 252  
ustata, Trichopteryx 270  
ustulata, Arge 215  
ustulata, Arge 215  
Usuirobus 61  
usuriensis, Rhabdomastix 333  
utotchkini, Ozyptila 391  
vaga, Ledomyia 348  
vagabundus, Crossocerus 236  
vagans, Amara 100  
vagans, Culex 351  
valens, Angerona prunaria 259  
valeriana, Andrena 240  
valgus, Chalcosyrphus 365  
valida, Geometra 264  
validicornis, Tipula 330  
validus, Chrysops 359  
vanderwulpi, Chrysops 359  
vandykei, Phymatodes 187  
vara, Myolepta 367  
variabilis, Cephaloon 167  
variabilis, Aphodius 128  
variabilis, Cleoporus 175  
variabilis, Levizonus 394  
variabilis, Myllocerus 204  
variana, Palmatodiplosis 350  
varians, Anthicus 169  
varians, Denticollis 143  
varians, Oedostethus 144  
variatus, Macrosteles auct. 62  
variegata, Adonia 158  
variegata, Cephalcia 213  
variegata, Dimorphicosmia 302  
variegata, Mordellistena 164  
variegata, Recilia 63  
variegatum, Dyslobus 204  
variegatus, Adomerus 84  
variegatus, Hylaeus 239  
variicornis, Chlaenius 100  
variicornis, Stictoleptura 185  
variolata, Hadena 306  
variolosa, Baecocrara 116  
variolosa, Descarpentriesina 133  
variolosus, Larinus 198  
varipes, Prochyliza 370  
varium, Bembidion 94  
varius, Agrilus inc. sed. 135  
varius, Pamphilius 213  
varius, Scaphoideus 63  
vasava, Pangrapta 285  
vashti, Philereme 270  
vashti, Triphosa 270  
vasjurini, Polia conspicua 308  
vasta, Filidiplosis 349  
v-ata, Chloroclystis 265  
vatia, Misumena 391  
vaualbum, Nymphalis 323  
vechti, Carinthilota 222  
vechti, Dipogon 227  
velata, Pseudohermomassa 310  
velox, Bembidion 93  
velutina, Allostyla 347  
velutina, Cheilosia 365  
velutina, Nebulepidosis 346  
velutina, Togepteryx 281  
venata, Melanaema 312  
venatrix, Aspilota 222  
venatus, Ochloides 317  
veneris, Tristrophis 263  
ventasa, Aspilota 222  
ventralis, Deraeocoris ventralis 76  
ventralis, Neatus 165  
ventralis, Triepeolus 249  
ventricosus, Araneus auct. 381  
ventricosus, Lepyrus 197  
ventrosus, Scolytus 208  
venulata, Eustruma melan-cholica 267  
venusta, Neurolyga 344  
venustula, Elaphria 302  
venustula, Hapalotis 302  
venustus, Carabus 91  
venustus, Coryphocnemus 122  
venustus, Dasysyrphus 362  
veratraria, Eupithecia 267  
verecunda, Tollereadastra 351  
verecundaria, Phigalia 263  
**Vermipsyllidae** 327  
verna, Neurolyga 344  
vernadskii, Agrilus 134  
vernalis, Gabrius 125  
vernalis, Paromalus 113  
verucosa, Amphinemura 42  
verrucosus, Niphages 197  
versicolor, Balclutha 60  
versicolor, Megachile 246  
versicolora, Endromis 273  
versicolora, Plagiodera 177  
vesicula, Vitisella 348  
**Vespidae** 229  
vespiforme, Temnostoma 368  
vespiformis, Sphecomyia 367  
vespilloides, Nicrophorus 119  
**Vespinae** 230  
vestalis, Bupalus 260  
Vestiplex 330  
vestitus, Cafius 125  
vestitus, Cleopomiarus 201  
veterina, Apamea 300  
vexans, Aedes nipponi 351  
vexator, Scolytus 208  
viaria, Microneta 386  
vibariae, Curculio 201  
vibex, Cassida 181  
vibex, Philopona 180  
viburni, Cryphalus 207  
vicaria, Forficula 51  
vicarius, Batriscenellus 120  
vicarius, Holcocerus 255  
viciae, Hypera 204  
viciae, Lygephila 289  
vicinus, Euryptychus 139  
vietinghoffi, Carabus 91  
vigilis, Tersepidosis 347  
vigintiduopunctata, Thea 159  
vigintioctomaculata, Epilachna 160  
vigintipunctata, Chrysomela 176  
vigintiquatuorpunctata, Sub-coccinella 160  
viidaleppi, Eupithecia 266  
viidaleppi, Inurois 264  
vilbastei, Kuvera 68  
vilis, Pycnomerus 164  
villosa, Nadezhdiana 186  
villosoviridescens, Agapanthia auct. 188  
villosulus, Evylaeus 245  
villosum, Lasioglossum albipes 243  
villosum, Trichiosoma 216  
viminalis, Brachylomia 300  
viminalis, Goniocena 177  
Viminia 295  
vinacea, Euplexia 302  
violacea, Magdalis 197  
violacea, Necrobia 149  
violacea, Sepsis 372  
violacearia, Anagoga pulveraria 263  
violaceum, Callidium 186  
violaceus, Meloe 168  
violens, Micaria 384  
violens, Micaria 384  
virens, Anaplectoides 309  
virens, Lepturobosca 184  
virescens, Micrommata 390  
virescens, Oedemera 167  
viretata, Acasis 265  
virgata, Chrysolina 176  
virgata, Lamprodila 133  
virgata, Poecilonota 133  
virgatus, Helophilus 366  
virgatus, Phylonthus 127  
virgaureae, Heodes 320  
virginea, Calliteara 282  
virgo, Eucarta 298  
virgulata, Scopula 271  
virideglaucum, Lasioglossum 243  
virideglaucus, Evylaeus 243  
viricolora, Plagiodera 177  
viridellus, Evylaeus 243  
viridiaeris, Phyllobius 205  
virididorsata, Dineura 217  
viridimacula, Antivaleria 299  
viridimetallicus, Catapionus 204  
viridimixta, Ellida 277  
viridimixta, Urodonta 277  
viridiopaca, Cetonia 131  
viridis, Agrilus viridis 134  
viridis, Cassida 181  
viridis, Cicadella 55  
viridis, Periphyllus 70  
viridissima, Palomena 85  
viridula, Oplodontha 358  
viridularia, Phigalia 263  
viridulum, Cladopelma 355  
viridulus, Batracomorpha auct. 55  
vitalbata, Horisme 268  
vitellina, Trichiosoma 216  
vitellinae, Phratora vitellinae 177  
vitis, Empoasca 57  
vitis, Svetlanaebysticus 193  
vitreum, Neomegacoleum 77  
vitripennis, Rhopalopyx 63  
vitripennis, Syrphus 364  
vittata, Austroasca 56  
vittata, Brachyopa 365  
vittata, Nineta 211  
vittata, Oberea 190  
vittata, Phorocentria vittata 331  
vittatus, Meroplus 371  
vittifrons, Carinoscolia vittifrons 225

- vivalis, *Synuchus* 109  
vixidistinctella, *Acanthophila* 252  
vladivostokana, *Anthaxia* 133  
vladivostokanus, *Agrilus* 136  
vladivostokica, *Leptophlebia* 36  
v-nigrum, *Paracercion* 38  
vocator, *Sitticus* auct. 389  
volgensis, *Leptothorax* 232  
volitans, *Esakiopteryx* 266  
vorax, *Dermestes* 146  
vorax, *Fabriciana* 325  
voriseki, *Agrilus* 136  
vulcanae, *Lygephila* 290  
vulgaris, *Cardiophorus* 144  
vulgaris, *Donacia* 172  
vulgaris, *Vespula* 231  
vulnerata, *Oligonyx* 298  
vulneratus, *Plegaderus* 112  
vulpecula, *Agrochola* 299  
vulpes, *Pseudocius* 389  
vulpina, *Acronicta* 294  
vulsum, *Lasioglossum* 243  
vulsus, *Evylaeus* 243  
vulsus, *Hadrobregeinus* 148
- wagneri, *Capsus* 77  
wagneri, *Oncopsis* 54  
w-album, *Nordmannia* 320  
wanga, *Erebia* 326  
wankowiczi, *Sepedophilus* 121  
watanabei, *Cinara* 70  
watanabei, *Gastropacha* 272  
watasei, *Andrena* 241  
watsoni, *Sciodrepoides* 117  
wehrlii, *Eilicrinia* 261  
weimarni, *Margarinotus* 114  
weisei, *Galeruca* 178  
weisei, *Mordellistena* 164  
weisei, *Plateumaris* 172  
westwoodi, *Clivina* 92  
westwoodii, *Elcysma* 253  
weymarni, *Copelatus* 87  
wichurae, *Eleocharis* 68  
wilhelmi, *Criomorpha* 66  
wilkella, *Andrena* 241
- willoughbiella, *Megachile* 247  
winthemi, *Leia* 337  
Wistaria 195  
wittenburgi, *Bombus* consobrinus 250  
witti, *Diachrysa* 292  
wollastoni, *Atomaria* 154
- xanthaspis, *Metopomyza* 373  
Xanthochroa 167  
xanthomelas, *Nymphalis* 323  
xanthopus, *Harpalus* 103  
Xanthosarus 247  
xanthosticta, *Spilomyia* 367  
xantogramma, *Carrhotus* 388  
xavieri, *Dendrophilus* 113  
xena, *Thienemanniella* 355  
Xenexechia 339  
Xenocelia 100  
Xenodacne 155  
Xenophytomyza 373  
Xeragrillus 137  
Xestia subg. 311, 312  
Xeuxes 162  
xiphura, *Kelisia* 67  
Xiphydria 219  
Xiphydriidae 219  
Xiphydriinae 219  
xuthus, *Sinoprinceps* 317
- Xyelidae** 212  
**Xyelinae** 212  
**Xyleninae** 299  
**Xyletinae** 148  
Xyletinus subg. 148  
**Xylocopinae** 248  
**Xylomyidae** 358  
**Xylophagomorpha** 357  
Xylotina 365  
Xylotodes 365  
Xylotomima 365  
Xysticus sp. 391  
**Xystodesmidae** 394
- yaeyamanus, *Dicrotendipes* 356  
yaginumai, *Araniella* 381
- yaginumai, *Dicymbium* 385  
yaginumai, *Pirata* 387  
yakutica, *Scaptomyza* 377  
yamata, *Indotipula* yamata 329  
Yamatotipula 331  
yankovskiy, *Ormosia* 333  
yanonis, *Yanocephalus* 64  
yasudai, *Araneus* 381  
yasudai, *Catops* 117  
yasumatsui, *Auplopus* 226  
yasumatsui, *Mycopriona* 344  
yesoensis, *Octonoba* 392  
yezoense, *Pterocomma* 72  
yezoensis, *Chrysolina* difficilis 176  
yezoensis, *Cicadetta* 66  
yezoensis, *Dyschirius* 92  
yezoensis, *Licinus* 104  
yezoensis, *Pteronemobius* 48  
yezoensis, *Sesia* 254  
yezoensis, *Teucholabis* 333  
yokohamae, *Catarhoe* 265  
yokohamae, *Catarhoe* auct. 265  
yomogi, *Plagiognathus* 79  
yomogifoliae, *Macrosiphoniella* 71  
yuasai, *Anthonomus* 201  
yunohamensis, *Metleucauge* 390
- zabolne, *Alsophila* 263  
zacharovi, *Clubiona* 383  
Zacladus subg. 200  
zaitzevi, *Chelidonium* 186  
zaitzevi, *Eucnemis* 139  
zaitzevi, *Stomatosema* 350  
zakharovi, *Pacifiphantes* 386  
zapekinae, *Paraleuctra* 42  
zapekinae, *Serratella* 37  
zejensis, *Cryptocephalus* 174  
zelotypa, *Brachyxanthia* 301  
zemlinae, *Phymatodes* 187  
zenobia, *Childrena* 325  
zerchei, *Gabrius* 125  
zerchei, *Perkovskius* 117  
zerchei, *Thinobius* 122  
zernyi, *Dicranomyia* aff. 334
- zerovae, *Choera* 224  
**Zerynthiinae** 317  
zetterstedti, *Trachypachus* 87  
Zeugophora subg. 171  
**Zeugophorinae** 171  
Zezea 100  
zhantievi, *Acrotrechis* 116  
zhaoi, *Zelotes* 384  
zherichini, *Gymnaetron* 202  
zherichini, *Parinvolutus* 193  
zhilcovae, *Synagelides* 390  
zibellina, *Chaetopsylla* 327  
zibellinata, *Eupithecia* 267  
zibellinata, *Eupithecia* caliginea 267  
zichyi, *Pholcus* 388  
zilla, *Hypena* 286  
zina, *Polytrems* 317  
zinadae, *Meteorus* 223  
zinchenkoi, *Dasytyrphus* 362  
zinoides, *Polytrems* 317  
zinovjevi, *Agriotes* 140  
zipanguensis, *Elliptera* zipanguensis 334  
znojko, *Judolidia* 183  
zlotikhini, *Cantharis* 145  
zonalis, *Discoelius* 229  
zonaria, *Dacne* 155  
zonata, *Phytomyza* 367  
zonata, *Pyratula* 342  
zonatus, *Naratettix* auct. 58  
**Zopheridae** 164  
**Zopherinae** 164  
Zora 392  
**Zoraidinae** 68  
**Zoridae** 392  
zorinae, *Parametricnemus* 354  
zosimi, *Diachrysa* 292  
zouhari, *Elaphropus* 95  
**Zygaenidae** 253  
**Zygaenoidea** 253  
zygius, *Anguliphantes* 385  
Zygomyia 341  
**Zygopinae** 199  
**Zygoptera** 37  
Zyras subg. 121  
zyuzini, *Clubiona* 383





Кордон Корпадь (фото О. Зориной)



Кобылка *Prumna orientalis* (фото В. Шохрина)



Усач *Cyrtoclytus capra*  
(фото В. Шохрина)



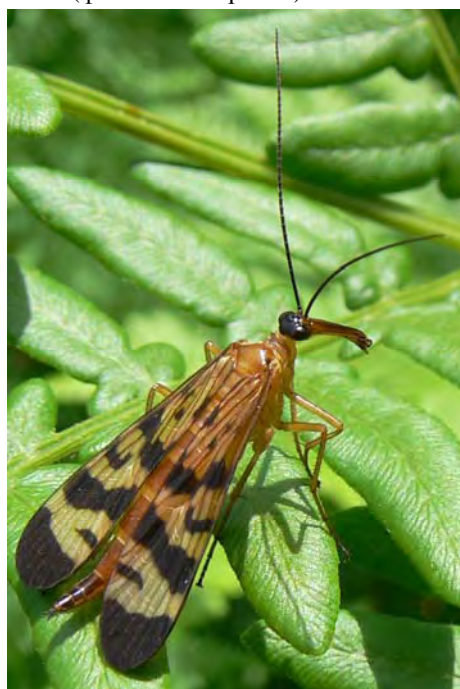
Морское побережье у озера Чехуненко (фото М. Смирнова)



Жук *Curculio dentipes* (фото Е. Маликовой)



Стрекоза *Coenagrion johanssoni*  
(фото Е. Маликовой)

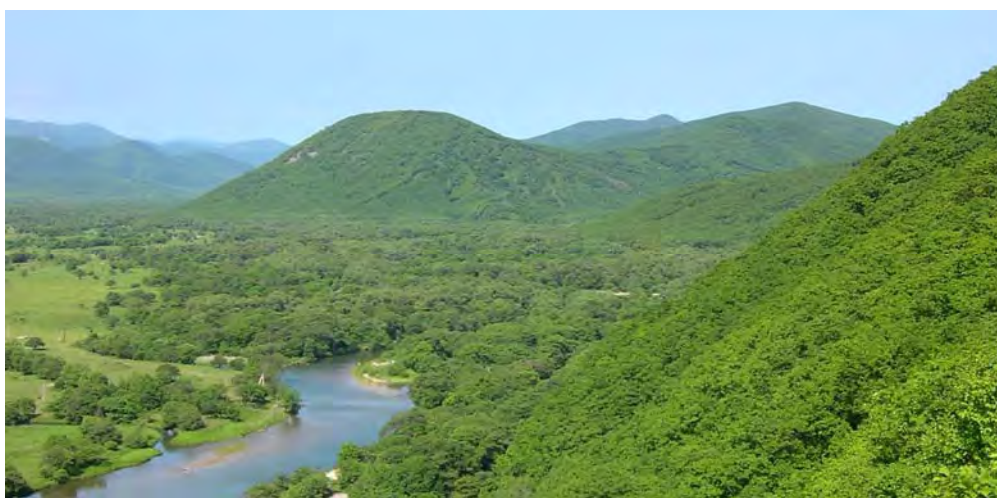


Скорпионница *Panorpa amurensis*  
(фото В. Шохрина)





Стайка бабочек *Archillides maackii* (фото В. Шохрина)



Окрестности поселка Преображение (фото М. Смирнова)



Светлячок *Pyrocoelia rufa* (фото В. Шохрина)



Остров Петрова (фото И. Стародумова)



Скалы в бухте Ежовая (фото М. Смирнова)



Кекур в бухте Ежовая (фото М. Смирнова)

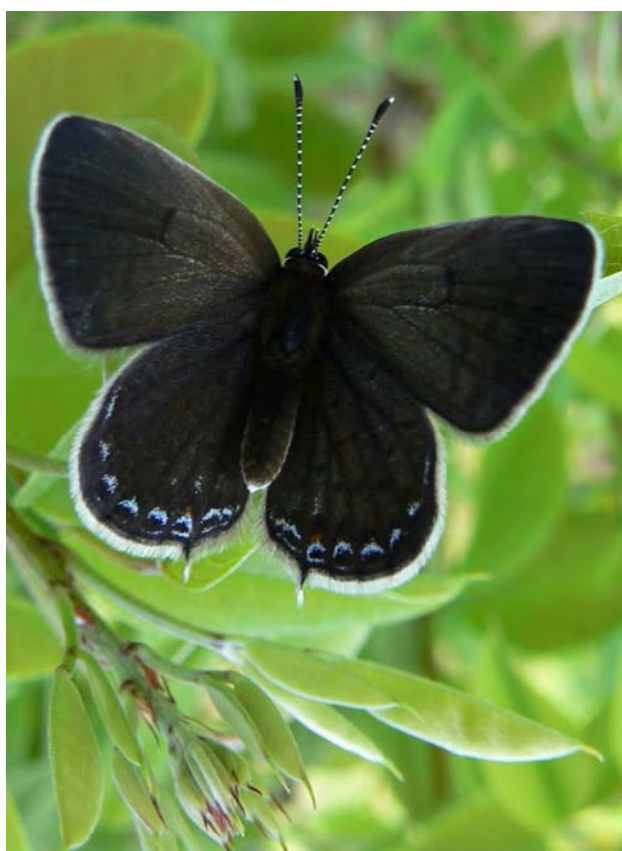




*Plebejus subsolanus* (фото В. Шохрина)



Аскалаф *Libelloides sibiricus* (фото В. Шохрина)



*Everes argiades* (фото В. Шохрина)



*Calosilpha brunnicollis* (фото М. Смирнова)



Бухта Соколовская (фото М. Смирнова)



Цикада *Cicadetta montana*  
(фото М. Смирнова)



Жук-рогач *Lucanus maculifemoratus*  
(фото М. Смирнова)





Кузнечик *Gampsocleis sedakovii obscura* (фото В. Шохрина)



Бабочка *Lithosia quadra* (фото М. Смирнова)



*Lycostomus porphyrophorus*  
(фото М. Смирнова)



Бабочка *Japonica lutea*  
(фото В. Шохрина)



Жужелица *Carabus careniger*  
(фото М. Смирнова)



Усач *Purpuricenus sideriger*  
(фото М.Смирнова)



Усач *Rhabdoclytus acutivittis*  
(фото М.Смирнова)



Клоп *Pentatoma metallifera*  
(фото М.Смирнова)



Усач *Leptura thoracica*  
(фото М.Смирнова)



Стрекоза *Cordulia aenea amurensis* (фото Е. Маликовой)





Долина реки Прямущка (фото М. Смирнова)

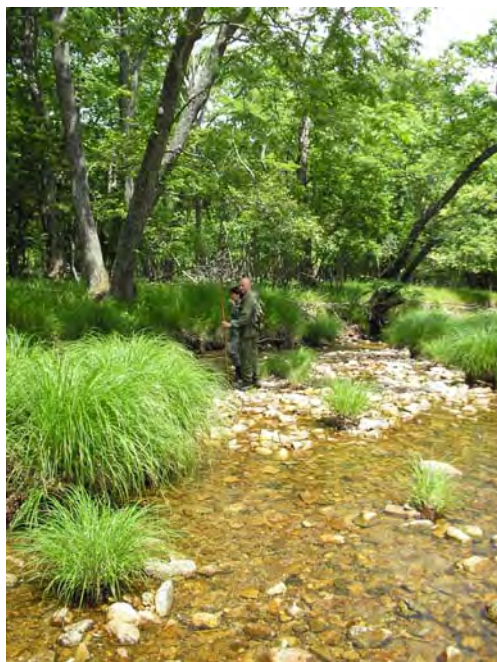


Река Прямущка у кордона Корпадь (фото О. Зориной)





Песчаные дюны в окрестностях кордона Проселочный (фото М. Смирнова)



Река Проселочная  
(фото С. Стороженко)



Подъем ловушки Малеза в долинном лесу  
у кордона Проселочный (фото О. Зориной)





*Cicindela coerulea* (фото В. Шохрина)



*Copris ochus* (фото В. Шохрина)



*Crypticus rufipes* (фото В. Шохрина)



*Meloe brevicollis* (фото М. Смирнова)



*Silpha perforata* (фото М. Смирнова)





*Parantica sita* (фото В. Шохрина)



*Parnassius nomion* (фото В. Шохрина)



*Driopa stubbendorffii* (фото М. Смирнова)



Долинные луга в окрестностях кордона Корпадь (фото М. Смирнова)



Хрущ  
*Mimela testaceipes*  
(фото В. Шохрина)



Муравьиный лев  
*Myrmeleon formicarius*  
(фото В. Шохрина)



Усач  
*Chloridolum sieversi*  
(фото В. Шохрина)





Гора Горелая Сопка (фото В. Шохрина)



Богомол *Mantis religiosa beybienkoi*  
(фото В. Шохрина)



Долгоносик *Clorophanus sibiricus* (фото В. Шохрина)



Шмель *Bombus patagiatus*  
(фото В. Шохрина)



Шершень *Vespa crabro* разоряет гнездо  
осы-полиста (фото В. Шохрина)



Оса *Odynerus spinipes*  
(фото В. Шохрина)



Оса *Polistes riparius*  
(фото В. Шохрина)