

A scenic view of a mountain landscape. In the foreground, there are several pine trees with green needles and brown trunks, growing on a rocky outcrop. The middle ground shows a valley with a dense forest of green trees. In the background, there are more mountains under a cloudy sky. The text is overlaid on the lower part of the image.

**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

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. Прощалькин

Рецензенты:

В. В. Богатов, А. Б. Мартыненко

Научное издание

НАСЕКОМЫЕ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

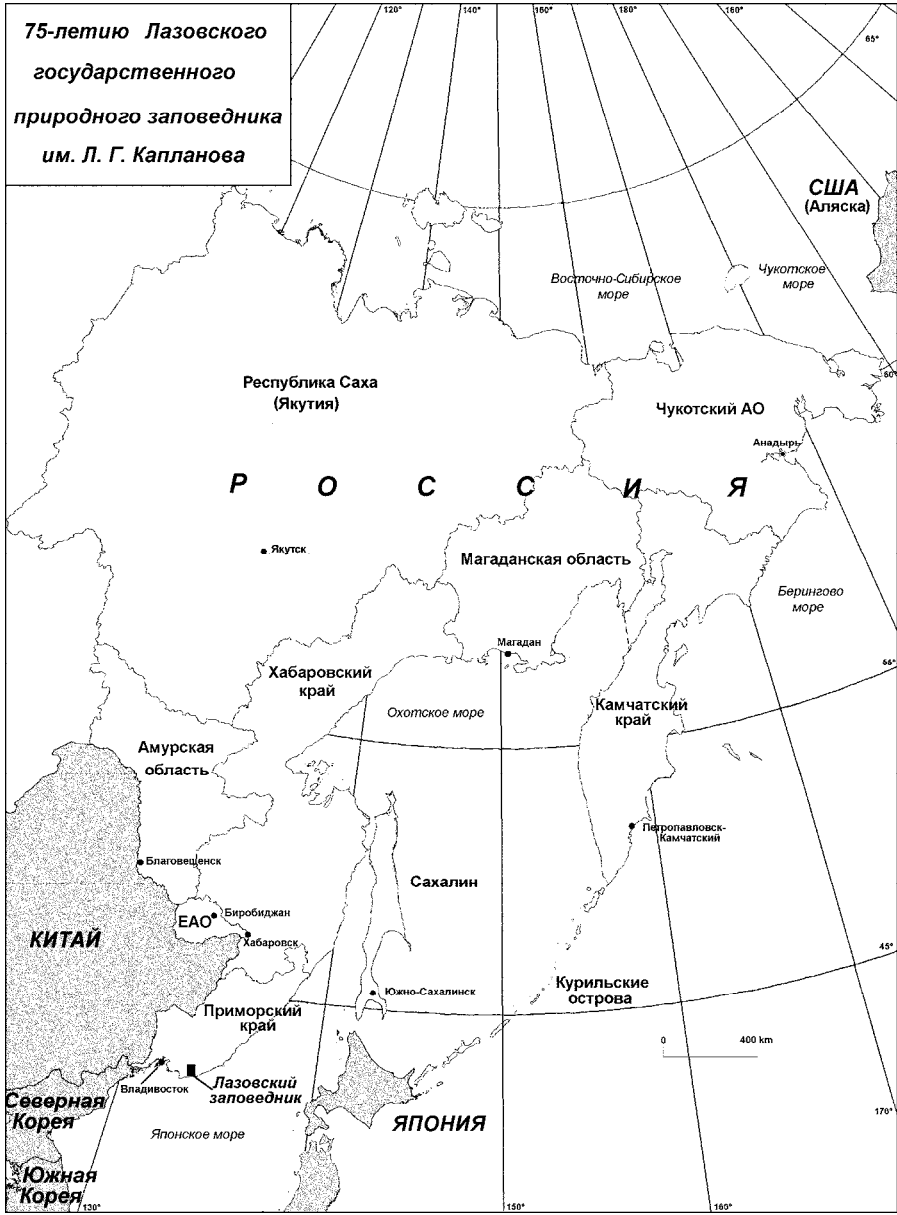
Художник Г.П. Писарева

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 70x100/16. 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. Капанова



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

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. Процалькин, А. Н. Купянская

Рецензенты:

В. В. Богатов, А. Б. Мартыненко

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), Rhyssodidae (<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), Ptiliidae (<i>А.А. Полилов</i>) (с. 114), Agrytidae (<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), Buprestidae (<i>М.Г. Волкович</i>) (с. 132), Vyrhidae (<i>С.Э. Чернышёв</i>) (с. 137), Dryopidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 138), Heteroceridae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 138), Artematopidae (<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. Просвиров</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), Lumexylonidae (<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), Attelebidae (<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 Hymenoptera – Перепончатокрылые	212
Symphyta (Ю.Н. Сундуков) (с. 212), Braconidae (С.А. Белокобыльский) (с. 220), Bethyloidea (Ю.Н. Сундуков) (с. 224), Sargidae (Н.В. Курзенко) (с. 224), Scoliidae (А.С. Лелей) (с. 225), Tiphiidae (А.С. Лелей) (с. 25), Mutillidae (А.С. Лелей) (с. 225), Pompilidae (В.М. Локтионов, А.С. Лелей, М. Квест) (с. 226), Vespidae (Н.В. Курзенко) (с. 229), Formicidae (А.Н. Кулянская) (с. 231), Spheciformes (П.Г. Немков) (с. 235), Apiformes (М.Ю. Процалыкин, М. Квест) (с. 238)	
Отряд Trichoptera – Ручейники (Ю.Н. Сундуков)	250
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые	251
Gelechioidea (М.Г. Пономаренко) (с. 251), Zygaenoidea (Ю.А. Чистяков) (с. 253), Sesiidae (Ю.А. Чистяков) (с. 254), Cossidae (Ю.А. Чистяков) (с. 255), Thyrididae (Ю.А. Чистяков) (с. 255), Callidulidae (Ю.А. Чистяков) (с. 256), Drepanidae (Ю.А. Чистяков) (с. 256), Uraniidae (Ю.А. Чистяков) (с. 258), Epipleminae (Ю.А. Чистяков) (с. 258), Geometridae (Е.А. Беляев) (с. 258), Lasiocampidae (Ю.А. Чистяков) (с. 271), Bombycoidea (Ю.А. Чистяков) (с. 273), Notodontidae (Ю.А. Чистяков) (с. 276), Lymantriidae (Ю.А. Чистяков) (с. 281), Noctuidae (В.С. Кононенко) (с. 283), Arctiidae (Ю.А. Чистяков) (с. 312), Diurna (В.П. Шохрин) (с. 315)	
Отряд Siphonaptera – Блохи (И.В. Волошина, Н.Л. Гершкович)	327
Отряд Diptera – Двуклывые	328
Tipulidae (В.Э. Пилипенко) (с. 328), Limoniidae (В.Э. Пилипенко) (с. 331), Pediciidae (В.Э. Пилипенко) (с. 335), Muscophilidae (А.И. Зайцев) (с. 336), Ditomyiidae (А.И. Зайцев) (с. 341), Bolitophilidae (А.И. Зайцев) (с. 341), Diadocidiidae (А.И. Зайцев) (с. 342), Keroplatidae (А.И. Зайцев) (с. 342), Cecidomyiidae (З.А. Федотова, В.С. Сидоренко) (с. 342), Culicidae (В.С. Сидоренко) (с. 351), Chironomidae (Е.А. Макаренко, М.А. Макаренко, О.В. Зорина) (с. 352), Coenomyiidae (Э.П. Нарчук) (с. 357), Xylomyiidae (Э.П. Нарчук) (с. 358), Stratiomyidae (Э.П. Нарчук) (с. 358), Tabanidae (Р.А. Матвеев) (с. 358), Acroceridae (Э.П. Нарчук) (с. 360), Platypezidae (А.Н. Шаталкин) (с. 360), Syrphidae (В.А. Мутин) (с. 361), Micropezidae (А.Л. Озеров) (с. 368), Pseudopomyzidae (А.Н. Шаталкин) (с. 369), Tanipiezidae (А.Н. Шаталкин) (с. 369), Psilidae (А.Н. Шаталкин) (с. 369), Megamerinidae (Э.П. Нарчук) (с. 369), Conopidae (Э.П. Нарчук) (с. 370), Piophilidae (А.Л. Озеров) (с. 370), Lauxaniidae (А.Н. Шаталкин) (с. 370), Dryomyzidae (А.Л. Озеров) (с. 371), Sepsidae (А.Л. Озеров) (с. 371), Acartophthalmidae (А.Л. Озеров) (с. 372), Agromyzidae (Э.П. Нарчук) (с. 372), Carnidae (А.Л. Озеров) (с. 373), Cryptochaetidae (Э.П. Нарчук) (с. 373), Drosophilidae (В.С. Сидоренко) (с. 373), Ephydriidae (М.Г. Кривошеина) (с. 377), Scathophagidae (А.Л. Озеров) (с. 379)	
Аннотированный список пауков Лазовского заповедника	380
Отряд Aranei – Пауки (Ю.М. Марусик)	380
Аннотированный список многоножек Лазовского заповедника	393
Класс Diplopoda (Е.В. Михалёва)	393
Заклочение (С.Ю. Стороженко)	395
Литература	397
Указатель латинских названий насекомых (М.Ю. Процалыкин)	431

АВТОРЫ

Ануфриев Г.А.

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

Белокобыльский С.А.

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

Беляев Е.А.

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

Волкович М.Г.

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

Волошина И.В.

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

Вшивкова Т.С.

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

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

Жантиев Р.Д.

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

Зайцев А.И.

Московский городской педагогический университет, 111568, г. Москва, ул. Чечулина, 1. e-mail: azaitzev@mail.ru

Зорина О.В.

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

Канюкова Е.В.

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

Квест М. (Quest M.)

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

Кононенко В.С.

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

Кривошenna М.Г.

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, 119071, г. Москва, Ленинский проспект, 33. e-mail: 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: pompilidaefer@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@inbax.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

Нарчук Э.П.

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

Немков П.Г.

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

Односум В.К.

Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена
НАН Украины, 01601, Киев,
ул. Б. Хмельницкого, 15, Украина.
e-mail: 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

Пащенко 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

Пилипенко В.Э.

Биологический факультет, Московский
государственный университет им. М.В.
Ломоносова, 119991, г. Москва,
Воробьевы горы, 1. e-mail: 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

Пономаренко М.Г.

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

Прокин А.А.

Воронежский государственный
университет, БУИЦ «Венежитиново»,
394006, г. Воронеж, Университетская пл., 1.
e-mail: prokina@mail.ru

Просвиоров А.С.

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

Прощалыкин М.Ю.

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

Ружичка Я. (Ružička 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

Салук С.В.

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

Сидоренко В.С.

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

Смирнов М.Э.

153002, Ивановская обл., г. Иваново,
ул. Громобоя, 27-54.
e-mail: msmirnov08@gmail.com

Соколов А.В.

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

Стороженко С.Ю.

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

Сундуков Ю.Н.

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

Тесленко В.А.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия, 159. Россия. e-mail: 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

Федотова З.А.

Самарская государственная сельскохозяйственная академия, 446442, Самарская обл., пос. Усть-Кинельский.
e-mail: zoya-fedotova@mail.ru

Чащина О.Е.

Ильменский государственный заповедник УрО РАН, 456317, Миасс.
e-mail: 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

Чистяков Ю.А.

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

Шаталкин А.И.

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

Шохрин В.П.

ФГУ «Лазовский государственный природный заповедник им. Л.Г. Капланова», 692980, Приморский край, с. Лазо-райцентр, ул. Центральная 56.
e-mail: 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 Валерию 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-A-06-163, № 09-III-A-06-174, № 09-III-A-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, микро- и лишениобиоте, 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. Капланова»,
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 Гуссовском. 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. Собранный 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 Татьяна Ивановна 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., Каноюкова 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), Капланова (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-Алинских 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 сопok, 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 низкогорье, с абсолютными высотами 300-400 м.

Гидрографическая сеть сложная и густая, густота речной сети – 1,1 км речного стока на км². 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 ширококолиственных лесов (до высоты 800-1000 м над у. м.).

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

4. Пояс каменистоберезовых 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 семилопастной 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-ельовые 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, разнородный, 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, кедр, ели и пихты.

Топольевые 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 рябиником 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 – микробиоты 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 штурмовым 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, овсяницы, 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 пузырчатка 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 ясками, 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, льянка 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 сеgetальные, 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 травостой 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, пиля 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 мелколепестник 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 скрытный образ жизни (уховертки, тараканы, гриллоблаттиды, жуки и др.), которых искали под камнями, валежинами и другими укрытиями, служащими местом их убежища. Для ловли мелких, быстро бегающих насекомых использовался **экстаустер**. 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, стафилиныды, 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 экстаустер. «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 жукелиц 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 **оконные 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 жукелицы – *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 в 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.

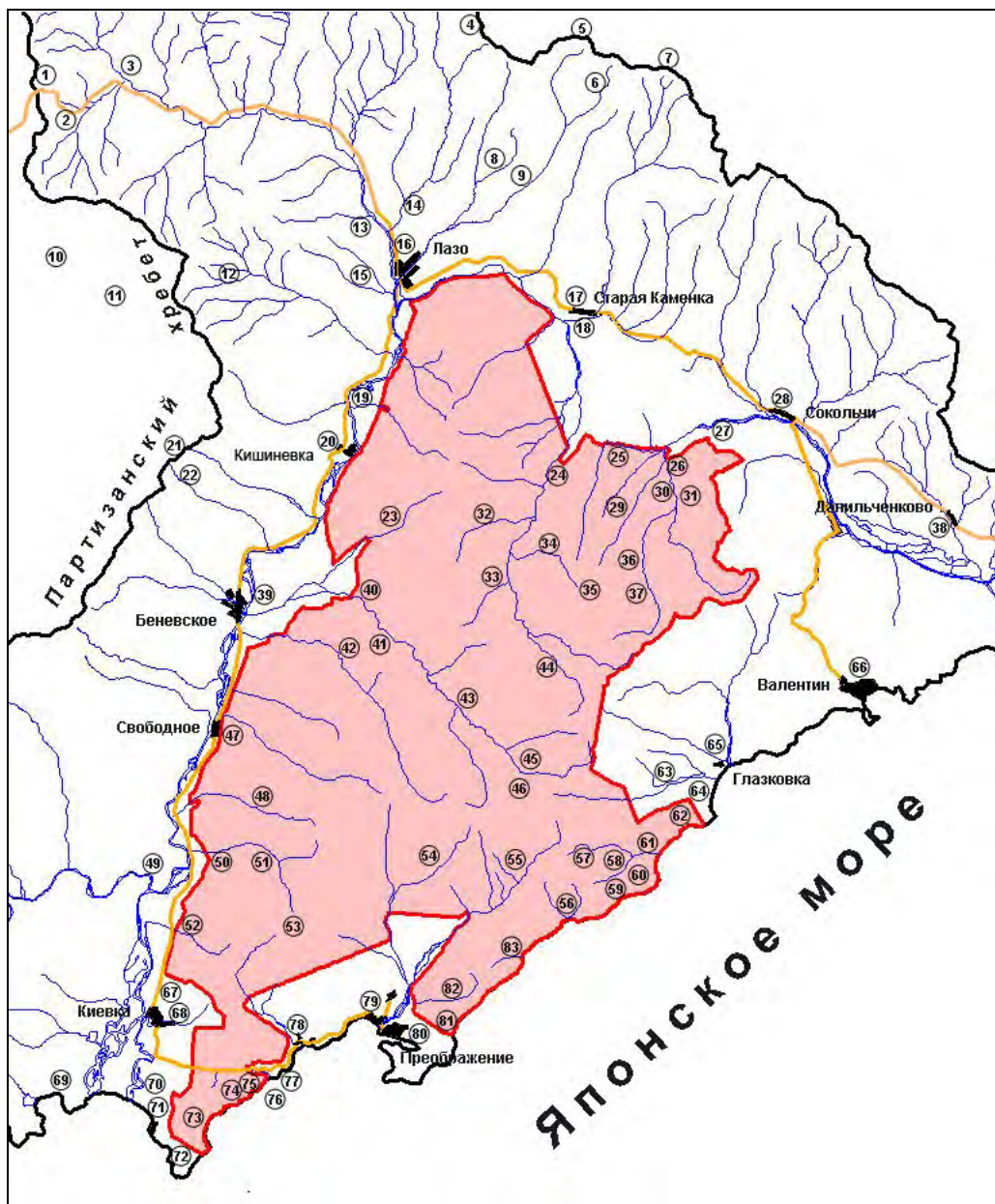


Рис. 1. Пункты сбора материала на территории Лазовского заповедника и в его окрестностях (нумерация на схеме соответствует нумерации в списке географических названий).

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.

Данильченково (38) – с. Данильченково, 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.

Капанова (31) – руч. Капанова, 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.

Лукьянов 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 (Гачингоуза), 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 (Коркаменка), 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. Бенева, 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 (подродовое) 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 удлинненным 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 (Мартьянова, 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 (Мартьянова, 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 birsteini* Chevz.

ОТРЯД THYSANURA – ЩЕТИНОХВОСТКИ

Ю.Н. Сундуков

Небольшие, 1,5-17,0 мм, бескрылые насекомые. Щетинохвостки семейств Machilidae и Meinertellidae обитают преимущественно в горах среди каменистых 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 *Ditrigoniphthalmus 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

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

Ephemerella 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) pseudothermicus 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).

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

Choroterpes 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 Sinitschenkova, 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.

Uracanthella 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 – Крапотки

Calopteryx japonica Selys, 1869. Маликова, 2007: 14. 8 экз.: Петрова о., Проселочная, Заповедный, Киевка устье, Бенево. 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 водоёмах. Транспалеаркт (Бельшев, 1973; Tsuda, 2000)).

Coenagrion johanssoni (Wallengren, 1894) (*Aggrion 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 водоёмах. 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 водоёмах. 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) (*Aggrion brevicauda* Bartenev, 1956). Маликова, 2007: 15. 15 экз.: Чехуненко, Заповедный, Заря, Лазо. Имаго VI-VIII. Личинки в стоячих водоёмах. 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 водоёмах 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 водоёмах. 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 водоёмах. 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 водоёмах. 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 водоёмах, лёт имаго V-VII. Россия (Приморье), Корея, Северный Китай.

Trigomphus citinus (Needham, 1930). Маликова, 2007: 15. 22 экз.: Лазо, берег р. Лазовка, 27.VI 2006, Е. Маликова. Личинки в текущих водоёмах, 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 водоёмах, 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 водоёмах. 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 kunckeli (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 главным 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 Zapেকina-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. Амфицифический 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. Щербакровка, 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 прогресса воды. Палеархартический 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. Палеархартический 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, Ногевская, Каменный, Звездочка, Лысая, Лазо. V-VI. Обычен в небольших и крупных предгорных реках, местами встречается в большом количестве. Восточнопалеарктический притихоокеанский вид (Россия: Коряжское 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 zapekinae Zhiltzova, 1974. 3 экз.: руч. Третий Лог, 3.VI 1979, Г. Заполина, Ю. Го-рошин; 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).

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

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

Perlomyia 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).

Perlomyia secunda (Zapekina-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).

Perlomyia smiithae 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. Циркумпольярный вид (Россия: Чукотка, Коряжское 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.: Лысяя, Соколовка, Третий Лог, Ногеевская, Лазо. V-VI. Редок. Палеархеарктический материково-островной вид (Россия: Сихотэ-Алинь, бассейн оз. Ханка; Япония: Хоккайдо).

Nemoura fulva (Samal, 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 Trachypterainae.

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

Arcyopteryx polaris Klapálek, 1912. 54 экз.: Кишиневка, Америка, Второй Соболиный, Черный, Третий Лог, Звездочка, Каменный, Еламовский, Лысая, 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).

Megarays ochracea Klapálek, 1912. 27 экз.: Кишиневка, Лазовка, Лазо, Второй Соболиный, Америка, Второй Лог, Герасимов, Еламовский, Третий Лог, Лысая, 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).

Megarays pseudochracea Zhiltzova, 1977. 16 экз.: Лысая, 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, Лысая, 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

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

Oyamia nigribasis Banks, 1920. 15 экз.: Киевка, Лазо, Свободное, Лазовка, Валуновка. VI-VIII. Обычен. Палеархеарктический 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, Коряжское 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, Беневокое. V-VII. Обычен. Восточнопалеарктический вид (Россия: Чукотка, Коряжское 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. Палеархеарктический 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. Палеархеарктический 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. Палеархеарктический материковый вид (Россия: Нижний и Средний Амур, Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, бассейн оз. Ханка; Корея).

Suwallia decolorata Zhiltzova, 1977. 68 экз.: Лесотехнический, Беневокое, 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. Палеархеарктический 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. Палеархеарктический 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: Коряжское 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: Коряжское 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), Алексеевком 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 дубняки на склонах сопок. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России кроме Сахалина и Курил, Северо-Восточный Китай, Корея).

Chizuela 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 Rhaphidophoridae

Подсемейство Aemodogryllinae

Diestrarmena 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 (Hemitchycines) 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 (Ikonnikov, 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 (типовая 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 koeppenii 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).

Arctoptera 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.

***Euchorhippus 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* (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.

***Mocestus 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 schmidtii* (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.

***Epacromius 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 ДЕРМАПТЕРА – 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 HOMOPTERA – РАВНОКРЫЛЫЕ

Растительноядные насекомые с колюще-сосущими ротовыми органами. Многие виды – вредители сельскохозяйственных культур и древесных насаждений. Разделяются на 5 подотрядов (Cicadina – Цикадовые, Psyllinea – Псиллиды, Aleyrodinea – 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 (Metscalf, 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 CICADELLOIDEA – 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 колюще-сосущими ротовыми органами. Многие виды – вредители сельскохозяйственных культур и древесных насаждений. Разделяются на 5 подотрядов (Cicadina – Цикадовые, Psyllinea – Псиллиды, Aleyrodinea – 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 CICADELLOIDEA – 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* Dlabola, 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 nigrostromata* 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. mojiensis* Matsumura, 1912).** Ануфриев, Емельянов, 1988: 29; Вильбасте, 1968. 3 экз.: Киевка, Лазо, Глазковка. V-X. На лугах и полянах с полынями. 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.: Бенеvское, 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, Бенеvское, Киевка, Заповедное, Кривая. VII-VIII. В долинных ивняках 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 ивниках 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 ивниках 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 полянках. 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, полянках, лугах, вдоль дорог, возможно, на полянках. 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 (Sisopcnis) 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 трансоазональный 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 трансоазональный 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 ложнозобольдовом. Восточноазиатский вид (Приморье).

Aguriahana nishimae (Matsumura, 1932) (Eupteroidia nishimae). 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.

Aleobroides 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 полынях. 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; Ануфриев, 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; Ануфриев, 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 полынях. 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. Боральный 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. Бореальный 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,Nearктика 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 полянах. 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 полянах 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.

***Iguttix 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).

***Parasyba 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 (типовая 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 (типовая 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).

Ziczacella dworakowskae (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).

Ziczacella 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; Корпад, 23-26.VIII 2007; Заповедный, Киевка устье. VI-IX. Трансзональный вид (тропическая Африка, Афганистан, Иран, Приморье).

Подсемейство Deltocephalinae

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 ussuriica 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 (типсовая серия: 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-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 остепненному 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 вытоптаных местах. Голарктика.

Diplocolenus 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 остепненному. 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* аuct.). 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 (Usuiironus) 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* аuct.). Тишечкин, 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 (Тишечкин, 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 ablundens **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 brunescens* 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 полях 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 полях по опушкам и полянам широколиственных и смешанных лесов, лугам. Восточноазиатский вид (Приморье, Китай, Корея, Япония).

***Macrosteles striifrons* 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; Ануфриев, 1971а; 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).

***Metalimnys 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).

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

***Metalimnys 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 степенным лугам. Транспалеаркт.

***Paragygrus tamagawanus* (Matsumura, 1914)** (*Paralimnys 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.

***Phlymetopius 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.

Saphoideus 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.

Saphoideus 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).

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

Scleroracus jakowleffi (Lethierry, 1888) (*Ophiola jakowleffi*). Ануфриев, Емельянов, 1988: 229; Тишечкин, 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 польнями. 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).

Spuedotettix 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.

Eoscortopsis 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.

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

Peuceptylus 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 надпилы могут усыхать). Молодые личинки, вылупляясь, 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 yezeensis (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, Бенеvское, Киевка устье. IX. Среди осок на болотах, берегах рек, 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, двукисточник тростниковидный и хвощ полевой, последнее указание сомнительно. Россия (Приморье, Южные Курилы), Китай (Пекин, Шаньси, Хэнань, Сычуань), Корея, Япония.

Подсемейство Saccharosydinae

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 цицании 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).

Criomorpus 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.: Валуновка, 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, Пролетарная. VIII-IX. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, Корея, Китай).

Семейство Tropiduchidae – Тренидухиды

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 APHIDINEA – 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 ussuriicus 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. Неполноциклый. 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 inoueyi 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 kuwanai (Takahashi, 1919). На *Acer mono* на н.п.л., черешках, побегах. Восточноазиатский вид (Приморский край, Сахалин, о-в Кунашир, Япония).

Periphyllus loricatus 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 *Elytrigia 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.

Amphicercidus 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: обополое поколение появляется летом. Иногда вредит. Мультирегиональный вид.

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

Aulacorthum magnoliae (Essig et Kuwana, 1918). На. 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*), пупырик (*Torilis*); на цветоносах, стеблях или в пазухах листьев. Восточноазиатский вид (Приморский край, Камчатка, Япония, Корея, Китай, Тайвань).

Cavariella kamtshatica 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 arguatum*) 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. Вос-точноазиатский 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. Восточно-азиатский 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 fruticosa* 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. Восточно-азиатский 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. Каниюкова

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 НЕПОМОРФНА

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. Каниюкова

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 НЕРОМОРФНА

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 ЛЕПТОПОДОМОРФА

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 околводных 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, Корея, 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.

Limnoporus 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 stenoserus 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 aterrima (J. Sahlberg, 1878). 1 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. На хвойных. Европейско-сибирский вид.

Подсемейство Lysocorinae

Lycocoris 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 Вгусосоринае

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 леспедеце. 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 леспедеце. 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 полях. 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* 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, Чехуненко, 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. Трансевразиатский 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 flavosparsus (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 полыни 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.

Harpocera choi (Josifov, 1977). Vinokurov, 2006b. 11 экз.: Проселочная, Лазо, Америка. VI-VII. Живет на дубе. Россия (юг Дальнего Востока), Корея.

Harpocera 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 полынн. 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 полынн. 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 маньчжурском. 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 полынн. Транспалеарктический вид.
- Tingis helvina* (Jakovlev, 1876). 2 экз.: Америка, 25.VIII-3.IX 2006. Живет на полынн. 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.

Epidaus 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. Транс-палеарктический 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 Pachygronthinae

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 Rhyarochrominae

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 membranacea 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. Растительоядные. На Дальнем Востоке 7 родов и 7 видов; в Приморском крае 5 родов и 5 видов; в Лазовском заповеднике – 3 вида.

Coreus marginatus orientalis (Kiritschenko, 1916). 40 экз.: Корпадь, Проселочная, Америка, Лазо, Быструшка, Соколовская. VIII. На шавеле и других гречишных. Обычен. Транспалеаркт.

Coriomerus scabricornis (Panzer, 1805). 1 экз.: Лазо, 18.VII 2006. На бобовых. Обычен. Транс-евразийский вид.

Homoeocerus 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. Растительноядные. 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. Трансевразийский вид.

Семейство Rhopalidae – Булавники

Живут на растениях. Растительноядные. 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. Трансевразийский 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. Трансевразийский 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. Трансевразийский 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. Растительноядные. 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. 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. Растительноядные. 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. Растительноядные. 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).

Elasmotherus brevis Lindberg, 1934. 11 экз.: Корпадь, Америка, Глазковка, Лазо, Пасечная, Петрова. V-IX. На иве. Обычен. Трансевразиатский вид.

Elasmotherus humeralis Jakovlev, 1883. 8 экз.: Америка, Корпадь, Глазковка.VII-IX. На крупных зонтичных. Обычен. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

Elasmotherus 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. Растительноядные. 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.

Macrocytus 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. Растительноядные. 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 Asoripinae 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.

Homalogonia 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. Трансевразиатский вид.

***Dinorhynchus dybowskyi* Jakovlev, 1876.** 2 экз.: Лазо, 17-30.IX 2006. На древесно-кустарничковой 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 АДЕРНАГА

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 слабопротоочных 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.

***Haliplus (Haliplus) 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).

***Haliplus (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 Sarabidae 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. Трансевразиатский вид.

***Dinorhynchus dybowskyi* Jakovlev, 1876.** 2 экз.: Лазо, 17-30.IX 2006. На древесно-кустарничковой 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.

***Haliplus (Haliplus) 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).

***Haliplus (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 Sarabidae 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; 2001a: 73; 2005: 121. 1 экз.: Ногеевская, 20.V 2000. В горных таежных лесах на открытых или слабо затененных участках. Редок. Транспалеаркт.

Семейство Noteridae – Нырляки

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

Aciilius 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 эндогемный 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 всемирно (Lorenz, 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 Nebriinae

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. gyllenhalii* 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) subdilata 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, Чехуенко, 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 слово-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) tuberculinos 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 долинные 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.

Sychrus 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 Loricierinae

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 дуга. 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. pekinensis* 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 дуга; жуки роют норки в песке. Россия (Южный Сихотэ-Алинь, южные Курильские о-ва), Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония.

***Eobrosicus (Eobrosicus) 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 (Asioperypus) 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 (Asioperypus) 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) transparentis* (Gebler, 1829).** Сундуков, 2005: 125. 3 экз.: Корпадь, Еламовский, Лазо. VII-VIII. Влажные луга и опушки неморальных лесов. Редок. Голарктика.

***Bembidion (Eupetedromus) 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) pagonoides* 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 (Limnaeoperypus) 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 (Neomphanes) shimoyamai Habu, 1978. Сундуков, 1998: 16; 2001a: 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, 2001a: 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, 2001a: 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; 2001a: 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; 2001a: 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, 2001a: 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; 2001a: 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, 2001a: 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, 2001a: 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, 15-17.VI 2007. Редок. Россия (Южный Сихотэ-Алинь), Япония (Хоккайдо).

Bembidion (Plataphodes) difficile (Motschulsky, 1844). Сундуков, 1998: 16; 2001a: 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, 2001a: 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; 2001a: 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; 2001a: 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; 2001a: 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.

***Notrechodes 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 высоте 200-600 м. Восточноазиатский вид (Южный Сихотэ-Алинь, ?Прибайкалье). Указание В.Г. Шиленкова (Shilenkov, 1994) для юга Иркутской области неописанного *Thalassophilus baicalensis* Shilenkov, in litt., по-видимому, относится к этому виду.

Patrobus assimilis **Chaudoir, 1844**. Сундуков, 2001a: 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; 2001a: 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 галечничково-вые пляжи. Редок. Россия (Южный Сихотэ-Алинь, Сахалин, Курильские о-ва), Япония.

Tachys (Paratachys) micros **Fischer von Waldheim, 1828**. (*T. pallescens* Bates, 1873). Сундуков, 1998: 15; 2001a: 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; 2001a: 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; 2001a: 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 postilatus (**Bates, 1873**). Sundukov, 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, 2001a: 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; 2001a: 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*); 2001a: 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; 2001a: 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. Усури).Россия (Дальний Восток, Якутия), Япония (Хоккайдо), северо-запад Северной Америки.

Trechus (Trechus) kurentzovi **Lafer, 1989**. Сундуков, 1998: 14; 2001a: 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; 2001a: 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; 2001a: 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) hiliaris 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 низкогорной 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 околводной 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) atricombe (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; 2001а: 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, 2001а: 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; 2001а: 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, 2001а: 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; 2001а: 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, 2001а: 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; 2001а: 78; Hieke, 2002: 650 (Лазо); Сундуков, 2005: 129. 1 экз.: Лазо. VI. Темнохвойные леса и высокогорья. В заповеднике редок. Обьчен 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, 2001а: 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 Schiødt, 1837. Сундуков, 1998: 22; 2001а: 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; 2001а: 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, 2001а: 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; 2001а: 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; 2001а: 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, 2001а: 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, 1978: 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, 1978: 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 долинные 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, Ежовая, 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 агроценозах. Россия (Приамурье), Северо-Восточный и Северный Китай, Корея, Япония).

Chlaenius (Naelichus) stschukini Ménériés, 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, I-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.

Dicheitrichus (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).

Dicheitrichus (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 низкорослые неморальные леса (в кронах деревьев). Редок. Россия (Приморье).

***Dromius (Dromius) quadracollis* 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, Егеревка, 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. Восточноалеарктический 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 Mlynář, 1979. (*H. latus* ауст.). 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 темнойвойной 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* Schaubерger, 1929). Сундуков, 1998: 26; 2001a: 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 Schaubерger, 1929. Сундуков, 2001a: 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, 2001a: 80; 2005: 131. 15 экз.: Петрова, Чехуненко, Корпад, 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; 2001a: 80; 2005: 131. 130 экз.: Петрова, Корпад, 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; 2001a: 81; 2005: 132. 22 экз.: Петрова, Бенева, Америка, Корпад, Проселочная, Лазо, Курилов, Кит, Герасимов. IV-IX. Долинные неморальные леса и дубяки (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; 2001a: 81; 2005: 132. 36 экз.: Америка, Корпад, Лазо. IV-IX. Долинные луга (на стеблях трав и цветах зонтичных). Транспалеаркт.

Lebia (Poecilothais) bifenestrata A. Morawitz, 1862. Сундуков, 1998: 28; 2001a: 81; 2005: 132. 153 экз.: Угловая, Сухой, Болотниково, Проселочная, Соболиный, Корпад, 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, 2001a: 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; 2001a: 81; 2005: 133. 3 экз.: Петрова. VI. В кронах деревьев. Летят на свет. Редок. Россия (Приморье).

Lebidia bioculata A. Morawitz, 1863. Сундуков, 1998: 28; 2001a: 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; 2001a: 81; 2005: 133. 16 экз.: Соколовка, Папоротниковая, Ногеевская, Корпад, 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; 2001a: 80; 2005: 132. 8 экз.: Америка, Бенева, 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; 2001a: 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; 2001a: 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; 2001a: 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. Собиран 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).

Panagaues (Panagaues) 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.

Panagaues (Panagaues) 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; Kataev, 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 дюнах 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) sulciarsis 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, Егеревка, 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, Егеревка, 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, Соколычи, 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, Беневокое, 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, Бенева, Сухой, Корпадь, Болотниково, Угловая, Звездочка г., Каменный, Заря, Лазо, Курилов, Герасимов, Прямая Падь, Еламовский, Беневокое, 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 скрытый 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 (Rhadodus) 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 (Rhadodus) 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, Ежова, Проселочная, Лазо, Егеревка, Соколовская, Преображение, Оленевод, Глазковка, Киевка. VII-IX. Влажные дуга 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 Brachininae

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. VIII. 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, герпетобонтный 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 haemorroum **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. haemorroum* 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. Чаше 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 Sapriniinae

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 siniae (Marseul, 1862). 3 экз.: Бенеvское, 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, Бенеvское, 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 Kuglann, 1794. 5 экз.: Проселочная. V. Редок. Транспалеаркт.

Семейство Ptiliidae – Перокрылки

А.А. Полилов

Перокрылки – мельчайшие жесткокрылые и самые мелкие паразитические 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 amorphus*. 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 amorphus*, *Corioloopsis trogii*, *Trichaptum bifforme*, *Trametes* sp. Эндемик Приморского края.

Porophilla lazovskii **Polilov, 2008**. Полилов, 2008: 157 (типовая серия: Проселочная). 5 экз.: Проселочная, 10.VII 2005. На трутовике *Trichaptum bifforme*. 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*, *Corioloopsis trogii*, *Oligorogus 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.

Ptiliolum 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 bifforme*. 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 *Laetiporus 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 ryukyuensis 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. Ежевая, 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 forsstroemi (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 *Satorosceinae*, 62 вида из 19 родов *Cholevinae*, 9 видов из 1 рода *Coloninae*, 1 вид 1 рода *Platrysyllinae* (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. Шюльке (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. lewisii* 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) bidentatus (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 (Cyphocheble) discoideum Erichson, 1845. 1 ♂: Второй Лог, исток ручья, 700 м, 20-23.IX 2000. Транспалеарктический вид.

Agathidium (Neocheble) confusum Brisout de Barneville, 1863. 3 экз.: Америка, 19-23.VI 2006. Транспалеарктический вид.

Agathidium (Neoceble) gurjevae Perkovsky, 1991. Perkovsky, 1991a: 177 (голотип: Ольховая). Эндемик Приморского края.

Agathidium (Neoceble) 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* Hlissnikovský, 1964). 12 экз.: Валуновка, Америка, Корпадь. VI-IX. Россия (Приморье), Северная Корея, Китай (Фудзян), 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.

Chelonoidium graeseri (Reitter, 1887). 1 экз.: Корпадь, 16-19.VII 2005. В лесной подстилке. Россия (Еврейская АО, Приморский край), Южная Корея.

Chelonoidium 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 трупе 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.

***Batrisesodes pruinosus* (Reitter, 1889).** 1 экз.: Проселочная, в гнезде черных муравьев рода *Lasius*, 1.VII 2006. По всей видимости мирмекофил. Россия (Приморье, Забайкалье), Монголия, Тибет.

***Batrises sibiricus* Sharp, 1874.** 1 экз.: Соколовка, 27.VII 2005. Мирмекофил, связан с муравьями рода *Lasius*. Россия (Приморье, Еврейская АО), Южная Корея, Китай (Сычуань).

***Bryaxis asciicornis* 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*).

***Caryoscapa limbata* (Erichson, 1845).** 63 экз.: Америка, Болотниково, Валуновка, Корпадь, Лазо, Проселочная, Прямушка, Чехуненко. VI-IX. На трутовых грибах. Обычен. Транспалеаркт.

***Syvarium 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 всеветно. 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 Oxypeltinae – М.Ю. Гильденковом, Steninae – V. Puthz (Германия), часть Staphylininae – Н. Schillhammer (Австрия), А. Smetana (Канада). Всем перечисленным коллегам, авторы выражают глубокую благодарность.

Подсемейство Aleocharinae

Aleochara (Aleochara) curtula (Goetze, 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 harbinica 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. mandschuricus 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 темных хвойных и смешанных лесов, во мхах. Голарктический вид.

Coryphiocnemus 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. Восточно-азиатский 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

Megarthus 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.

Ochtheophilus (Ochtheophilus) antennatus (Watanabe et Shibata, 1961). 14 экз.: Лазо, 20.VII 2007. На галечниках. Россия (Приморье), Япония. Для фауны России отмечается впервые.

Ochtheophilus (Ochtheophilus) forticornis (Hochhuth, 1860). 1 экз.: Лазо, 20.VII 2007. На галечниках. Россия (юг Восточной Сибири и Дальнего Востока). Для Южного Приморья отмечается впервые.

Ochtheophilus (Ochtheophilus) 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.

Ochtheophilus (Ochtheophilus) 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 Охурогинае

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 aoki 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 dersuzalai Gusarov, 1992. 54 экз.: Лазо, Киевка, Сухой, Соколовка, Проселочная. V-VII. В лесной подстилке. Обычен. Эндемик Приморского края.

Domene procer 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 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) pudfactus 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 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 nigrutilus (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). Киришенблат, 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.). Киришенблат, 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. amoenus 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. Киршенблат, 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 (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) sinuaticollis 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.). Schilhammer, 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.

Platydracus aureofasciatus (Motschulsky, 1862) (*P. teter* Bondroit). 2 экз.: Лазо. IX. В лесной подстилке. Россия (Амурская обл., Приморье) (Motschulsky, 1870; Крыжановский и др., 1973).

Platydracus mortuorum (Bernhauer, 1912). 6 экз.: Лазо, Сухой, Беневка, Проселочная. V-VI. В лесной подстилке. Эндемик Приморского края.

Xantholinus mandschuricus Bernhauer, 1923 (*X. ussuriensis* 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 – Пластинчатогусы

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* auct.). 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) kamtschatica 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) superatratus 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) rugosotriatus 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.

Copris 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 енотовидной 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 трупе 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* Argow, 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, пер. № 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 транс-палеарктического 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: Шанси).

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) quadrioveolata 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. Наден; 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. c. kuznecovianus* Obenberger, 1936: Алексеев, 1989). Jendek, 2003: 5 (Сокольчи). 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 (Сокольчи, 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 (Сокольчи). 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 (Austragrilus) 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 (Dentagrillus) 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 (Dentagrillus) cyanescens cyanescens (Ratzeburg, 1837) (*A. coerulea* Ratz., *A. pooli* Théry, 1936: Алексеев, 1989). Jendek, Grebennikov, 2009a (Сокольчи, 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, 1981a: 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, 1981b: 56. 1 экз.: Глазковка, 13.VII 2008. Развивается на белокором 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. pseudocyanus auct.: Алексеев, 1989). Jendek, 1995a: 174 (Сокольчи). 8 экз.: Лазо. VI-VII. Редок. Развивается на *Salix viminalis*, *S. carrea*. 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 (Сокольчи; как *A. rotundicollis*). 16 экз.: Лазо, Проселочная, Глазковка, Петрова, Америка, Преображение, Киевка, Сокольчи. 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 (Сокольчи). 16 экз.: Лазо, Глазковка, Петрова, Америка, Кишиневка, Валуновка, Преображение, Сокольчи. 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, Сокольчи, Киевка. VI-IX. Обычен. Развивается на леспедеце 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 (Сокольчи). 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 (Сокольчи, 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: Сокольчи). 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: Сокольчи). 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 – Ясенева 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. propinqua* (Япония) (Нааск 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 (Xeragrillus) 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 (?Xeragrillus) 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 – Пилюльчики

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 Syncalyptrinae (Лафер, 1989; Чернышёв, 2002, 2005, 2006; Pütz et al., 1995; Tshernyshev, Pütz, 1999). В Лазовском заповеднике обнаружено 10 видов пилюльчиков из 6 родов.

Подсемейство Byrrhinae

Byrrhus (Byrrhus) arietinus Steffahn, 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, Лысая, Америка, Сухой. V-VIII. Отмечен в субальпике, тайге, долинном кедрово-широколиственный 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. Встречается 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.

Bioxylyx 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).

Hylys 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.

Hylys japonicus (Fleutiaux, 1902) (*Hypocoelus japonicus* auct.). 5 экз.: Проселочная, Соколовка. VII-VIII. Редок. Россия (Приморье, Сахалин), Северо-Восточный Китай, Япония.

Hylochaeres cruentatus (Gyllenhal, 1808) (*Xylophilus cruentatus* auct.). 1 экз.: Второй Лог, 24-25.VI 2005. Редок. Палеарктический вид (от Польши до Приморского края).

Isorhipis foveata Hisamatsu, 1955. 10 экз.: Америка, Валуновка, Лазо, Проселочная. VI-VII. Редок. Восточноазиатский вид (Южное Приморье, о-в Кунашир, Япония).

Isorhipis 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 Сокольчах 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 – Лжещелкуны

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. Просви́ров

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 (Tatnawski, 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.: Ежовая, 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.

Procaerus 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 стациях, 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 Hynpoidinae

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.

Hynpoidus 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. Амфицифический 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 (Acnitecerus) 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 (Acnitecerus) 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.

Selatossomus (Selatossomus) coreanus (Miwa, 1928) (*S. reichardtii* 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, Сокольчи. VI-VII. пойменные леса. Редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Китай, Корея).

Подсемейство Negastrinae

Fleutiauxellus (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.

Negastrus 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, Сокольчи. VI-VII. Широколиственные и смешанные леса. Россия (юг Сибири, юг Дальнего Востока), Япония.

Cardiophorus aenigmatosus 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, Сокольчи. 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 Erotinae

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 Lygisterini

Lygisterius 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.

Pycocelia 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 – Мякотелки

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, Brancucci, 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 Rvkin, 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 BOSTRICOIDEA

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 всеветно. 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, Корее и Японии.

Cesias 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 (Cyphoderes) 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.

Priobium 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

Щитники, 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, Валуновка, 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, Валуновка. 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 (Corgogal, 1950).

***Opilo carinatus* Lewis, 1892**. Для Дальнего Востока традиционно указывался как *O. niponicus* Lewis, 1892 (Криволицкая, 1981: 56, 1992: 89; Jablokov-Khinzorian, 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. Транспалеаркт.

***Trichodes sinae* Chevrolat, 1874**. 3 экз.: Америка. Начало IX. Собран на цветах. Редок. Россия (юг Приморского края), Китай, Монголия, Корея.

Подсемейство Korynetinae

***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, Сокольчи, 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 всесветно, 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, Вторый 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 трутовых 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. Мультирегиональный 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 Cuscujidae – 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 Cuscujinae

Cuscujus 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-Khnzorian, 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-Méneville, 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 пылью 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, кошени. 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 Стуртофагинае

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.: б. 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 Корее 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*: Сокольчи). 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 pseudamblyopoides* Nikitsky et Kompantzev, 1995). Никитский, Компанцев, 1995: 88 (паратипы *Triplax pseudamblyopoides*: Сокольчи). 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 pseudamblyopoides* 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 особыми 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 gracilentata 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 tatjanae Nikitsky et Kompantzev, 1995. Никитский, Компанцев, 1995: 86 (паратипы: Сокольчи). 24 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. VII. Обычен. А.В. Компанцевым выведен из плодовых тел *Speridotus* sp., росших на сухой ольхе. Восточноазиатский вид (Южное Приморье).

Tritoma (Tritoma) niponensis (Lewis, 1874). 12 экз.: Болотниково, Корпадь, Проселочная, Прямая Падь, Соболиный, 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 Anamorphae

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 jureceki Mader, 1936. 18 экз.: Америка, Глазковка, Корпадь, Лазо, Петрова, Черная, Проселочная. VI-IX. Обычен. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край).

Подсемейство Lycoperdininae

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 mandarinae 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 Биолого-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 (Aleyrodidae), 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 осне 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 Chilocorinae

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 – Гнилевики

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, дожжевиках 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 повсеместно. 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 листовых. 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 minutes (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. Brisouint 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-грибоеды

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 (Iendus) 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, Ежовая, 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 bicoloriptolsa 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.: Ежовая, 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.
- Byrsax 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 мультizonальный 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* ауст.). 10 экз.: Америка, Третий Лог, Корпадь, Лазо. VI-VII. Под отмершей корой и в дуплах лиственных деревьев. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, 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 супралитории, 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 ceramboides (Linnaeus, 1758). 1 экз.: Корпадь, VIII 1979. В разлагающейся древесине безы. 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 Mañan, 1954. 13 экз.: Валуновка, Проселочная, Сухой. VI-VII. Редок. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморье, Корея).

Stenipopinus 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).

Stenipopinus 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, Япония) 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) paralleipennis 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 variabile Motschulsky, 1860. 4 экз.: Быструшка, Ольховая. VII. Редок. Россия (Хабаровский край, Приморье), Китай, Северная Корея.

Семейство Meloidae – Майковые, или нарывники

С.Э. Чернышёв

Распространены повсеместно, 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 Agrpyninae

Agrypnus 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 под родами и 32 видами вNearктике, Восточной Палеарктике и Ориентальной области. Этот род некоторыми авторами относится к семействам Anthicidae или Rugochroidae. 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, дюн и речных пойм. Россия (Дальний Восток), Япония, Корея, Северный и Восточный Китай, Тайвань. Подвид *M. minimus laticornis* Nomura, 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, нередко 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, Ежовая, 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 – Долгопяты

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 Scaptiinae Mulsant, 1856

Scaptia 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 маакин. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Корея, Китай.

Tennaspis bonneuli 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. Восточнореальный 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 Соболинный, 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 macronemia (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 meridigera (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 Cryptosephalinae

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 полыни. Единичен. Восточнорусский 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, козлении, березе, ольхе. Редок. Восточнопалеарктический вид.

Cryptocephalus (Asionus) koltzei Weise, 1887. 25 экз.: Америка, Корпадь, Глазковка, Чехуненко, Каменный, Проселочная, Преображение, Лазо. VI-VIII. На поляны. 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 поляны. 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 поляны, 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, реке на ольхе. Обилен. Восточнопалеарктический подвид транспалеарктического вида.

Cryptocephalus (Burlinius) fulvus fuscolineatus (Chûjô, 1940). 6 экз.: Глазковка, Чехуненко, Лазо. По сухим лугам на поляны. VII-VIII. Редок. Восточноазиатский подвид (Приамурье, Приморье, Япония, Северная Корея, Северный Китай); номинативный подвид в Европе.

Cryptocephalus (Burlinius) gussakovskii Lopatin, 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. Трансевразийский вид. В Приморье отмечен впервые.

Cryptocephalus (Cryptocephalus) androgyne Marseul, 1875 (C. coerulea Sahlb.). 2 экз.: б. Петрова, 21-23.VI 2005, А. Легалов. Редок. На березе, осине, лещине. Единичен. Трансевразийский 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) coerulea Marseul, 1875. 29 экз.: Петрова, Петрова о., Киевка, Глазковка, Проселочная, Чехуненко, Лазо. V-VIII. Дубово-широколиственные леса, лещинники, опушки леса, луга. На розоватых 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. Амфилоарктический вид (не найден в Восточной Сибири).

Cryptocephalus (Cryptocephalus) janthinus Germar, 1824. 30 экз.: Лазо, Преображение, Глазковка, Проселочная, Петрова. VIII-IX. Болота, берега водоемов и другие влажные биотопы. На дербеннике, вербейнике, тростнике, реке на березе. Обилен. Трансевразийский 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 Ménétríés, 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. Рощи, 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, чозении, мирикарии. Редок. Трансевразиатский вид.

Smaragdina (Monrosiana) aurita hammarstroemi Jacobson, 1901. 15 экз.: Америка, Корпадь, Чехуненко, Сухой, Глазковка, Петрова о., Лазо. VII-VIII. На иве, леспедеце. 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 степной 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, Приамурье, 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.

Paglia ussuriensis Moseyko et L. Medvedev, 2005 [= *P. signata* auct., part]. 19 экз.: Лазо, Глазковка. III-VII. Луга, залежи, лесные поляны. Редок. Восточноазиатский степной 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 степной 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 *yezoensis* (Matsumura, 1911) – на Сахалине, в Японии, Корее и Манчжурии; а номинативный подвид – на Алтае и в Саянах.

Chrysolina (Lithopteroides) 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 peltoides (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 леспедеце. 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* (Marshall, 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) (*Linnaeidea aenea*). 69 экз.: Америка, Корпадь, Соколовка, Соколовская, Быструшка, Третий Лог, Второй Лог, Проселочная, Песчаная, 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.
- Sternoplatus 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.

Arachya 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.

Cneorane violaceipennis rufipes Weise, 1889. 22 экз.: Америка, Корпадь, Лазо. VI-VIII. На лес-пеще. Редок. Россия (Приамурье, Приморье), Корея, Китай, Монголия.

Euliroetis obscuripes Ogloblin, 1936. 6 экз.: Киевка, Проселочная. VII. На осине. Редок. Россия (Приамурье, Приморье).

Flautiauxia 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 лес-пещей. 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) grisescens (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 щавеле 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 попе- ренных 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, Еламов- ский, 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, Чеху- ненко, 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, Глаз- ковка, 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, агро- ценозы, 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, Mar- chantia (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, Просе- лочная, Лазо. VI. Луга, разреженные дубняки 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 (*Tlanoma*) *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, Roaceae, 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. (Bieñkowski, 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, Roaceae, 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 сопок, 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 дубяки. На полыни, пижме. Единичен. Восточноазиатский стенопейский вид (Приамурье, Приморье, Корея, Китай).

Cassida (Cassida) vibex (Linnaeus, 1767). 1 экз.: Глазковка, 17.VII 2003. Луга, залежи, рощи, 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, дубяки, 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 kiritschenko 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 вьюнке (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

Acmaeops angusticollis (Gebler, 1833). Сундуков, 1998: 34. 3 экз.: Еламовский. VI-VIII. Связан с хвойными. Транспалеаркт: таежный вид.

Acmaeops septentrionis C. Thomson, 1866. Сундуков, 1998: 34. 12 экз.: Лазо. VI-VIII. Связан с хвойными. Немногочислен. Транспалеаркт: таежный вид.

Acmaeops 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 транспалеарктического 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 sequens (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 znojki 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) variicornis (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 colobothoides 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 (Palaeocallidium) 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 Shabliovskiy, 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.

Opurrrhidium 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* Gresit). 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 (Faldermann, 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 поленях, 30.VI 2006, Л. Смирнова; Второй Соболиный, 15-17.VI 2007. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье, Северо-Восточный Китай, Северная Корея).

Ropalopus (Pronocerodes) aurantiicollis 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 зеленокором клене. 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).

Trichopherus campestris (Faldermann, 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 сопке, 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 (Schrank, 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).

Anaesthethis 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 полях. Россия (Приамурье, Приморье), Корея, Северо-Восточный Китай, Тайвань, Япония.

Egesina (Nijijimaia) 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. dahlbergianus* (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).

Moehotypa 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) heyrovskiyi 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).
- Ostedes 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. mandshukuoensis* 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. Зброшенные поля на границе с заповедником: на полыни. 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 полевых 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 breviostris (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.

Aspidobyctiscus (*Aspidobyctiscus*) *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* (Schränk, 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. Трансевразиатский 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 Корее 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. 1.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. 1.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 (*Roelofsiaeporaus*) *affectedatus* Faust, 1887. 31 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка, Америка, Ежовая, Петрова, Пасечная, Заря, Снежная, Горелая Сопка. IV-VIII. На дубе, березе, рябине (Легалов, 2006б).

лов, 2006б; Legalov, Shevnin, 2007a, b). Редок. Восточноазиатский вид (юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

Deporaus (Roelofsidepressus) 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.

Neocoenorhynchus 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).

Neocoenorhynchus 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 *Byctiscus* (Азарова, 1972). Очень редок. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Восточный Китай).

Parinvolvulus (Nigroinvovulus) zherichini (Legalov, 2004). 1 экз.: Корпадь, 6.VI 1980, С. Мурзин. Жуки сворачивают трубки из листьев барбариса (Legalov, Shevnin, 2007b). Очень редок. Россия (Приморье, Приморье).

Parinvolvulus (Parinvolvoldes) ussuriensis Legalov, 2003. 18 экз.: Лазо, Корпадь. 4-14.VI. Жуки подгрызают побеги барбариса (Legalov, 2007). Редок. Эндемик Приморья.

Svetlanaebtyctiscus 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) mandschuricus (Voss, 1939) (Rhynchites kiritshenkoi Тер-Минасян, 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, душикии 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).

Parascyntrachelus 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 вазе. 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 (Gemminger, 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. Трансглоарктический вид.

Catapion seniculus (Kirby, 1808). 5 экз.: Ежовая, Петрова. VII-VIII. На клевере. Очень редок. Транспалеарктический вид.

Ceratapion (Acanephodion) 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 (Bothryorrhynchapion) 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, Кишиневка, 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. Трансевразийский 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 Eirrhiniinae

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-хвощевых 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).

Acicnemis 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. Трансевразийский вид.

Lepyryus 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).

Lepyryus nebulosus Motschulsky, 1860. 1 экз.: б. Петрова, 14-15.VI 2007. На кровохлебке (Егоров и др., 1996). Редок. Россия (юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Северо-Восточный Китай.

Lepyrus nordenskioldi Faust, 1885. 8 экз.: Ольховая, Снежная, Облачная. VI-VII. На иве, березе и ольхе (Егоров и др., 1996). Редок. Трансголарктический тундровый вид.

Lepyrus 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).

Lepyrus 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. Трансевразийский 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. Трансевразийский 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. Трансевразийский 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. Трансевразийский вид с дизъюнктивным ареалом (Европа, Кавказ, юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).

Magdalis (Porrothous) cerasi (Linnaeus, 1758). 7 экз.: Лазо, Проселочная, Петрова. VI-VII. На дубе и др. (Егоров и др., 1996). Очень редок. Трансевразийский 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. Трансевразийский 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 (типичная 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 (типичная 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. Амфипацифический вид (юг Дальнего Востока России, Северная Америка).

Rhyncolus sculpturatus **Waldl, 1839**. 6 экз.: Америка, Проселочная, Второй Лог, Третий Лог. VI-VII. На хвойных, реже лиственных (Егоров и др., 1996). Очень редок. Амфипалеарктический вид (горы Европы, юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России).

Stenoscelis cryptomeriae **Konishi, 1962**. 1 экз.: Преображение, 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, Ежевая. 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) scabrirostris **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, Ежевая, 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. Трансевразийский 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. Трансевразийский 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 оске (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 оске (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 Zygopinae

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 sulcithorax (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 Orobittinae

Orobittis 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 Соболиный, 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. Трансглоарктический 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.
- Furcipus 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 Schenking, 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 (типовая 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 льянке. 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. Трансевразиатский вид.

Tachyerges pseudostigma (Tempere, 1982). 5 экз.: Лазо. VII-IX. На иве. Трансевразиатский 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. Трансевразиатский вид.

Tachyerges stigma (Germar, 1821). 2 экз.: Лазо, 5-15.IX 2006, 1-24.V 2007. На иве (Егоров и др., 1996). Редок. Трансевразиатский вид.

Tychius (Tychius) albolineatus Motschulsky, 1859. 40 экз.: Лазо, Преображение, Корпадь, Америка, Петрова, Чехуненко. VI-VIII. На иве и клевере. Обычен. Трансевразиатский вид.

Tychius (Tychius) ovalis Roelofs, 1874. 1 экз.: Лазо, 1-10.VI 1999. На леспедце (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 (Eriinomorphus) 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).

Bysropages 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).

- Myllocerus (Pachymyllocerus) 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, Кишеневка, 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* Nijima, 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* Kurenzov, 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 (Mandelshtam, 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 (Mandelshtam, 2002), что в русскоязычной литературе (Криволуцкая, 1996) ошибочно приводился как *Sphaerotrypes coimbatorensis* 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., Бельдова, 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 tyrographus* на ветровальном дереве, 11.VIII 1990, М.Ю. Мандельштам. На хвойных породах в ходах различных видов короедов. Редок. Транспалеаркт.

Cyclorhipidion bodoanicum (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; б. 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). Мандельштам, 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). Мандельштам, 1998: 49. 31 экз.: Проселочная, Болотниково, Валуновка, 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). Мандельштам, 1998: 49. 11 экз.: Проселочная, Болотниково, Сухой, Второй Лог, Лазо, Америка, Корпадь. V-VII. На соснах. Транспалеаркт.

Ips typographus (Linnaeus, 1758. Мандельштам, 1998: 49. 182 экз.: Проселочная, Петрова, Валуновка, Лазо, Америка, Корпадь, Проселочный, Герасимов, Лысая, Березовский, Лазовский. V-VIII. В заповеднике преимущественно на ели. Транспалеаркт.

Orthotomicus golovjankoi Pjatzitzky, 1930. Мандельштам, 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). Мандельштам, 1998: 49. 26 экз.: Америка, Беневка, Березовский, Лазовский. V-VIII. На хвойных. Транспалеаркт.

Pityogenes foveolatus Eggers, 1926. Мандельштам, 1998: 49. 8 экз.: Лысая г., 1200 м, на слянике. VIII. Россия (Дальний Восток), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Pityophthorus lapponicus Kurenzov, 1941 (? *P. lapponicus* Stark, 1952). Мандельштам, 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. Мандельштам, 1998: 50. 153 экз.: Петрова, Проселочная, Еломовский, Второй Соболиный, Сухой, Болотниково, Каменный, Герасимов, Соколовка, Валуновка, 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 Nijjima, 1905 (*S. curviventris* Nijjima, 1905; *S. mandshuricus* Schedl, 1941). Мандельштам, 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. Мандельштам, 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). Мандельштам, 1998: 48. 53 экз.: Петрова, Герасимов, Второй Лог, Проселочная, Лазо, Америка, Корпадь. V-VIII. На вязе. Указание *S. ventrosus* Schevuguev, 1890 для Лазовского заповедника (Мандельштам, 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). Мандельштам, 1998: 48. 28 экз.: Проселочная, Валуновка, Лазо, Америка, Беневка, Киевка. VI-VII. На березах. Транспалеаркт.

Scolytus schevyrewi Semenov, 1902 (*S. schevyrewi* var. *sinensis* (Eggers, 1910); *Scolytus seulensis* Muraуama, 1930). Мандельштам 1998: 48. 1 экз.: Лазо, под корой ствола усохшего вяза, 20.VIII 1990, М.Ю. Мандельштам. Евразийский 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 Strohmeier, 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 подвигом или лишь локальной расой *T. signatum* (Fabricius, 1787).

Trypodendron proximum Nijjima, 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 (Nijjima, 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 (Криволуцкая, 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 – Сиалиды

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 Strohmeier, 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 подвигом или лишь локальной расой *T. signatum* (Fabricius, 1787).

Trypodendron proximum Nijjima, 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 (Nijjima, 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). Аклиматизировался 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 (Криволуцкая, 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 – Сиалиды

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).

Stalis 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).

Stalis 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).

Stalis 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 RAPHIIDOPTERA – 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 полынниках, 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 Stepheš, 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 – Мантиспы

Eumantissa 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, реже крупные реки). Дальний Восток России (Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Курильские о-ва: Кунашир, Итуруп, Шикотан), 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 роговосты и пилильщики, пчелы, осы, муравьи, а знания по паразитическим перепончатокрылым (многочисленные наездники, хальциды, прототрупоиды, орехотворки) далеки от завершения.

ПОДОТРЯД SYMPHYTA – СИДЯЧЕБРЮХИЕ

Ю.Н. Сундуков

Семейство *Xyelidae* – Кснелиды

Мелкие или средних размеров растительноядные перепончатокрылые (3-15 мм). Личинки подсемейства *Xyelinae* развиваются в мужских стробилах или побегах хвойных, подсемейства *Mastoxyelinae* – 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 Mastroguelinae.

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 лиственнице. 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 стланнике. 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 nigrinodosa (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, лардизабалацевых. Окукливание обычно происходит в кокоце 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 aenesens 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 всеевро, 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 Kuznetsov-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 Schiødte, 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.

Atalia 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 *Adamas* 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 Роасеae. 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 всеветно, 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 palaeoarctica* 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 ♀: Ладо, 6-10.VI 2008. Восточноазиатский вид (Камчатка, Приморье). Впервые указывается для Приморского края.

Cephus cinctus Norton, 1872 (*C. hyalinatus* Konow, 1897). 5 экз.: Ладо, 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; Ладо, 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 ♀: Беневокское. Эндемик юга Дальнего Востока России.

Heterospilus separatus Fischer, 1960. 1 ♀: Беневокское. Транспалеарктический вид.

Hypodoryctes bilobus (Shestakov, 1940). 1 ♀: Беневокское. Восточнопалеарктический вид.

Hypodoryctes fuga Belokobylskij et Chen, 2004. 8 экз.: ЛЗ, Беневокское, Ладо. Восточнопалеарктический вид.

Ontsira imperator (Haliday, 1836). 5 экз.: Америка, Беневокское, ЛЗ. Транспалеарктический вид.

Ontsira kasparyani Belokobylskij, 1982. 1 ♀: Беневокское. Эндемик юга Дальнего Востока России.

Polystenus rugosus Foerster, 1862. 1 ♀: Америка. Транспалеарктический вид.

Rhacconotus formosanus Watanabe, 1934. 2 ♀: Америка. Мультирегиональный вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай, Вьетнам, Малайзия, Индонезия).

Rhacconotus nadezhdae (Tobias et Belokobylskij, 1981). 1 ♀: Беневокское. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Япония, Корея, Китай).

Spathiomorpha longipalpis Belokobylskij, 1985. 1 ♀, 1 ♂: Беневокское, 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 ♂: Беневокское. 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) microcalatus (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 Gnampodontinae

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 russica Belokobylskij, 1998. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

Aspilota bodogosskii 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 cylonium* 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 loniceræ* Griffiths, 1967. 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.
- Exotela umbellina* (Nixon, 1954). 1 ♀: Корпадь. Транспалеарктический вид.
- Hylcalosa 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 ♀: Беневоское. 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) tetradentata* 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 Ctenocoeliinae

Ussurohelcon longigenis Belokobylskij, 1989. 1 самка: Америка. Эндемик юга Дальнего Востока России.

Подсемейство Orgilinae

Orgilus eous Belokobylskij et Taeger, 1996. 2 ♀: Беневоское, Америка. Эндемик юга Дальнего Востока России.

Orgilus fulvus Belokobylskij et Taeger, 1998. 1 ♀: Корпадь. Эндемик юга Дальнего Востока России.

Orgilus ischnus Marshall, 1898. 5 ♀: Беневоское, Петрова, ЛЗ. Транспалеарктический вид.

Orgilus kumatai Watanabe, 1968. 5 ♂: Корпадь. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Корея, Япония).

Orgilus punctulator (Nees, 1812). 1 ♀, 1 ♂: Беневоское, Петрова. Транспалеарктический вид.

Orgilus sudzuchae Belokobylskij et Taeger, 1996. 1 ♀: Беневоское. 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, Беневоское. Эндемик юга Дальнего Востока России.

Centistes (Chaetocentistes) chaetopygidium Belokobylskij, 1992. 3 ♀: Петрова, Беневоское. 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 ♂: Беневоское. Транспалеарктический вид.

Meteorus zinadae Belokobylskij, 1987. 1 ♀: Беневоское. 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 Dirrhporinae

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.

Sculptomysiola extremorientalis 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 (Szepligeti, 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 ♀: Бенеvское. 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 бетилид 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 popilliavora 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).

Tainyrmosa 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 fasciellus (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 листовых 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* auct.). 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, пойменные 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 candidotum 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.

Ancistocerus oviventris (Wesmael, 1883). 15 экз.: Киевка, Лазо, Лазовка, Беневка, Корпадь. V-VII. Обычен. Транспалеаркт.

Ancistocerus scoticus (Curtis, 1826). 8 экз.: Лазо, Корпадь. V-IX. Обычен. Транспалеаркт.

Ancistocerus 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 picticus (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, 1981а, 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 Myrmicinae

Leptothorax acervorum (Fabricius, 1793). 12 экз.: Беневокское, 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.: Беневокское, 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 ♀): Беневокское, 2.VI 1973, А. Купянская; 10 км севернее Беневокское, 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, Соколовка, Беневокское, 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, лёта 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. Кипяtkов. 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 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.: Лысяя, 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 стадиях: 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 холмиками. 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) spathopus 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 ♂): 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 больше 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 тропках, 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 подготовке 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. Евро-сибирский 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.

Passalocus 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).

Pseneo 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*) *cetratus* (**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* (**Lepelletier 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, 1987: 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 (Latorrhopalum) 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, Чеху-ненко, Проселочная. VII-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (юг Дальнего Востока России, Китай, Корея, Япония).

Подсемейство Bembicinae

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. Евросибирский 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, Егеревка. 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; Osyshnjuk et al., 2005; Pesenko, 2005, 2006a, b, 2007; Pesenko, Astafurova, 2003, 2006; Murao 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 слонных 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.: 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 anmelata*: 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. Osytsnjuk 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. Osytsnjuk et al., 2005: 101. 19 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Киевка. IV-V. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея).

Andrena (Andrena) brevihirtiscope Hirashima, 1962. Osytsnjuk 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. Osytsnjuk et al., 2005: 99. 21 экз.: Киевка, Петрова, Корпадь. IV. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Япония (Хоккайдо, Хонсю).

Andrena (Andrena) isiharai Hirashima, 1962. Osytsnjuk et al., 2005: 104. 27 экз.: Киевка, Беневское. V-VIII. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

Andrena (Andrena) lapponica Zetterstedt, 1838. Osytsnjuk et al., 2005: 108. 19 экз.: Лазо, V-VI. 1981, Т. Романькова. Транспалеарктический вид.

Andrena (Andrena) maukensis Matsumura, 1911. Osytsnjuk 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. Osytsnjuk et al., 2005: 115. 24 экз.: Лазо, Америка, Корпадь. IV-VI. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония).

Andrena (Andrena) sakagami Tadauchi, Hirashima et Matsumura, 1987. Osytsnjuk 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. Osytsnjuk 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 Osytsnjuk, 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 Osytsnjuk, 1986. 3 экз.: ЛЗ. V. Восточноазиатский вид. Эндемик материковой части юга Дальнего Востока России.

Andrena (Euandrena) orientaliella Osytsnjuk, 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 Osytsnjuk, 1995. Осычнюк, 1995: 495 (голотип: Сухой Ключ). 65 экз.: Киевка, Беневское, Корпадь, Америка, Петрова. IV-VI. Эндемик юга Приморского края.

Andrena (Micrandrena) minutissima Osytsnjuk, 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* Osytsnjuk, 1982: 113 (голотип: Киевка). 143 экз.: Киевка, Беневское, Корпадь, Америка, Проселочная. IV-VI. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Южная и Центральная Корея, Северо-Восточный Китай).

Andrena (Plastandrena) khasania Osytsnjuk, 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 Osytsnjuk, 1995. Осычнюк, 1995: 505 (голотип: Беневское). 34 экз.: Беневское, 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.: Беневское, 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) ehnerbergi 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, всеветно распространенная группа пчел. Есть как одиночные виды, так и виды, проявляющие почти все степени развития социального поведения от субсоциального к эусоциальному; представители рода *Sphecodes* 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 Nomiinae

Lipotriches (Austronomia) 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 mandshurica (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.

Evyllaes (Acanthalictus) dybowski (Radoszkowski, 1876) (*Lasioglossum dybowski*: 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).

Evylaeus (Aerathalictus) angaricus (Cockerell, 1937) (Lasioglossum angaricum: Ebmer, 2006: 568); Pesenko, 2007: 114. 29 экз.: Беневское, Корпадь, Лазо, Америка. V-VII. Восточноазиатский вид (Амурская обл., Приморский край, Забайкалье, Монголия).

Evylaeus (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).

Evylaeus (Evylaeus) affinis (Smith, 1853). Pesenko, 2007: 100. 6 экз.: Лазо. VII. Мультирегиональный вид (от юга Дальнего Востока России до о-вов Окинавы и Тайваня).

Evylaeus (Evylaeus) albipes villosus (Ebmer, 1995) (Lasioglossum albipes villosum: Ebmer, 2006: 556); Pesenko, 2007: 100. 38 экз.: Беневское, Проселочная, Соколовка, Америка, Корпадь, Лазо. VI-VIII. Восточноазиатский подвид (Приморский край, Северо-Восточный Китай).

Evylaeus (Evylaeus) 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.

Evylaeus (Evylaeus) hoffmanni (Strand, 1915) (Lasioglossum hoffmanni: Ebmer, 2006: 557); Pesenko, 2007: 103. 37 экз.: Киевка, Беневское, Корпадь, Америка, Проселочная, Лазо. V-VIII. Россия (юг Дальнего Востока кроме Сахалина и Курил), Япония (Хонсю), Северная Корея, Китай (Шэньси, Хэйлунцзян, Цзянсу, Шаньдун, Шанхай).

Evylaeus (Evylaeus) 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).

Evylaeus (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).

Evylaeus (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).

Evylaeus (Fratevylaeus) fratellus betulae (Ebmer, 1978) (Lasioglossum fratellum betulae: Ebmer, 2006: 562; *L. nupricola* 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).

Evylaeus (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).

Evylaeus (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).

Evylaeus (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).

Evylaeus (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.: Беневское, Америка, Корпадь. V-IX. Россия (Приморский край, Кунашир), Япония.

Evylaeus (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 (Шаньси, Сычуань, Юньнань).

Evylaeus (Microhalictus) amurensis (Vachal, 1902) (Lasioglossum amurense: Ebmer, 2006: 569); Pesenko, 2007: 107. 42 экз.: Беневское, Преображение, Сухой, Корпадь, Проселочная, Лазо. VII-VIII. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край), Китай (Хэйлунцзян, Цзилинь).

Evyllaes (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).

Evyllaes (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).

Evyllaes (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).

Evyllaes (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.

Evyllaes (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).

Evyllaes (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).

Evyllaes (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).

Evyllaes (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).

Evyllaes (Nitidiusculaeus) rufitarsis (Zetterstedt, 1838) (*Lasioglossum rufitarse*: Ebmer, 2006: 570); Pesenko, 2007: 112. 12 экз.: Киевка, Лазо. VI-VIII. Голарктический вид.

Evyllaes (Prosopalictus) brachycephalus (Cockerell, 1925) (*Lasioglossum brachycephalum*: Ebmer, 2006: 572); Pesenko, 2007: 110. 23 экз.: Корпадь, Америка, Лазо, Беневское. V-VII. Эндемик Приморского края.

Evyllaes (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).

Evyllaes (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).

Evyllaes (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).

Evyllaes (Prosopalictus) perplexans (Cockerell, 1925) (*Halictus perplexans*: Cockerell, 1925: 10 (голотип: б. Преображения); Pesenko, 2007: 111. Эндемик материковой части юга Дальнего Востока России.

Evyllaes (Prosopalictus) speculinus (Cockerell, 1925) (*Halictus perplexans speculinus*: Cockerell, 1925: 11 (голотип: б. Преображения); Pesenko, 2007: 111. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея, Китай: Хэйлунцзян).

Evyllaes (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).

Evyllaes (Smeathhalictus) briseis eomontanus (Ebmer, 2006) (*Lasioglossum (Evyllaes) eomontanum*: Ebmer, 2006: 565 (голотип: Горелая Сопка); Pesenko, 2007: 116. Восточноазиатский подвид (север Дальнего Востока России, Приморский край, Якутия, Восточная Сибирь).

Evyllaes (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).

Evyllaes (Trucevylaeus) 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.: Бенефское, 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.: Бенефское, 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) proximatatum (Smith, 1879). Pesenko, 2006b: 160; Ebmer, 2006: 551. 117 экз.: Бенефское, 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

Dasypoda altercator (Harris, 1776). 10 экз.: Корпадь, Лазо, Петрова. VIII-IX. Транспалеаркт.

Dasypoda 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 волосок 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) septemspinusum 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 septemspinosum* Lepeletier (Megachilidae). Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Забайкалье, Восточная Сибирь).
- Stelis (Stelis) ornata* (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, Хэбей, Шаньдун, Цзянсу, Чжецзян, Цзянси, Юньнань).

Подсемейство Nomadinae

Biastes 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. Пенско. 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 okamotoi 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 Lepageletier, 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.

Pasites esakii Popov et Yasumatsu, 1935. 1 экз.: Бенеvское, 17.VIII 1978, Д. Каспарян. Редок. Паразит *Nomiapis mandschurica* (Hedicke) (Halictidae). Восточноазиатский вид (Приморский край, Северо-Восточный Китай, Япония: Кюсю).

Tripeolus ventralis (Meade-Waldo, 1913). 10 экз.: Бенеvское, Корпадь, Проселочная. IX. Редок. Паразит *Tetralonia mitsukurii* Cockerell (Apidae). Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Северный и Северо-Восточный Китай, Япония: Хонсю, Кюсю).

Подсемейство Apinae

Anthophora (Clisodon) terminalis Cresson, 1869 (*Clisodon furcatus*: Осычнюк и др., 1980: 77). 56 экз.: Бенеvское, 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: Бенеvское). 37 экз.: Бенеvское, 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 (Lepeletier, 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 (Liefinck, 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 дейтрита, 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. Шивиковой 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, Синёв, 2008).

Autosticha modicella (Christoph, 1882) (*Brachmia modicella*). Бидзиля, 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 (Бидзиля, 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. Ксеро-морфный 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). Бидзиля, 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).

Atlenia 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 syricis (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 Лаза, 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, внешнеюстью или окраской подражая несъедобным моделям из разных групп насекомых – ложным пестрянкам и некоторым дневным бабочкам из чешуекрылых, а также жукам и перепончатокрылым. Распространены повсеместно, 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).

Iliberis hyalina Staudinger, 1887. 3 экз.: Корпадь, V-VI. Редины, лужайки и лесные поляны в долинных широколиственных лесах. Обычен. Восточноазиатский вид (Приморский край, Китай, Корея).

Iliberis 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).

Iliberis 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 – Стеглянницы

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 (Rottenburg, 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 вырубki 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, Беневоское, 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 – Древоотцы

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 Schiffermüller], 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 падениц 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.

***Sericopharka 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 (Лысая); 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; Лысая). VI-VII. Пояс елово-пихтовой тайги. Редок. Гусеницы на березах. Лесная зона Палеарктики.

Nordstromia grisearia (Staudinger, 1892) (Nordstroemia grisearia): Васюрин, Чистяков, 1979: 97; Лысая); Бидзиля, Ключко, 1994: 17 (Глазковка). 15 экз.: Сокольчи, Корпадь, Америка, Киевка. VI-VIII. Дубяки 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).

Parapsestis 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 (Лысая); 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; (Лысая). 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; Лысая); 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.

***Acropteris iphiata* (Guenée, 1857).** Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). 1 экз.: Америка. VII-VIII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Редок. Гусеницы на *Metarplexis 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 (Миронов 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. Миронова (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 (Миронов 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. Восточно-азиатский 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 nipponibia 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.

Agaraeus parva (Hedemann, 1881) (*Hyperapeira parva*: Бидзиля, Ключко, 1994: 25; Глазковка). VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

Agriopis 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 монтанный лесной вид.

Alcis pryeraria (Leech, 1897). Васюрин, 1978: 21 (Лысяя). VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Amraica 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.

Aporhoptrina semibiculata (Christoph, 1881). 2 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Arbognophos amoenaria (Staudinger, 1897) (*Cleorodes amoenaria*: Васюрин, 1978: 21; Лысяя). VII-VIII. Восточноазиатский суббореальный монтанный 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 griseolimбата* (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; Лысяя). 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; Лысяя, 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; Лысяя); 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.
- Stenognophos grandinaria* (Motschulsky, [1861])** (*Bizia grandinaria*: Бидзиля, Ключко, 1994: 23; Глазковка). VIII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Cusiala stipitaria* (Oberthür, 1880)**. Васюрин, 1978: 22 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). VI-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Deileptenia mandshuriaria* (Bremer, 1864)**. Васюрин, 1978: 20 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 24 (Глазковка). VII. Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.
- Deileptenia ribeata* (Clerck, 1759)**. Васюрин, 1978: 20 (Лысяя). 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 aigner* Prout, 1930**. 4 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Ectropis crepuscularia* ([Denis et Schiffmüller], 1775)** (*E. bistortata*: Васюрин, 1978: 22; Лысяя). 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 indicinaria (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.

Epilolca 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 монотанный 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.

Larerrannis filipejevi 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 subpersata (Wehrli, 1939) (*L. subpersata astigma* Wehrli: Бидзиля, Ключко, 1994: 23; Глазковка). VI. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Lomographa temerata (**Denis et Schiffermüller, 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). VII. 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 nigrosarsa (**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; Лысяя); 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; Лысяя, Черная); Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский. V-VIII. Трансевразийский температурный лесной вид.

Protaleis concinnata (Wileman, 1911). 3 экз.: Корпадь, Лазовский. IV-V. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Protoboarmia faustinata (Warren, 1897). 2 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный монотаный 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 (Лысяя). 5 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Scionomia parasinuosa Inoue, 1982 (*S. sinuosa*: Васюрин, 1978: 19; Лысяя). 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; Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 25 (Глазковка). 3 экз.: Америка, Лазовский, Киевка. V-VIII. Трансевразийский температурный лесной вид.

Spilopera debilis (Butler, 1878). Васюрин, 1978: 19 (Лысяя). 7 экз.: Лазовский. VI-VII. Сибирско-восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Stegania cararia (Hübner, 1790) (*Lomographa cararia*: Васюрин, 1978: 16; Лысяя); 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; Лысяя). 5 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный монотаный 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* Chrisoph: 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 (Лысяя); 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 delicata (Warren, 1897) (*C. nigromaculata*: Васюрин, 1978: 5; Лысяя); *C. nigromaculata delicata*: 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 (Лысяя); 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* Ménétrié: Васюрин, 1978: 5; Лысяя); 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 (Sauber, 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; Лысяя, 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 (Лысяя). 5 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный температурный 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. Трансевразиатский суббореальный вид.

Подсемейство Larentiinae

Acasis appensata (Eversmann, 1842). Васюрин, 1978: 6 (Лысяя). 1 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразиатский температурный лесной вид.

Acasis viretata (Hübner, [1799]). Васюрин, 1978: 6 (Лысяя). 1 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразиатский температурный лесной вид.

Anticlea derivata ([Denis et Schiffermüller], 1775). Васюрин, 1978: 12 (Лысяя). 1 ♂: Приморский край, хр. Тачин-Гуан, г. Лысяя, седловина горы, каменистая тундра, 1550 м, днем, 17.VI 1973, В. Васюрин. VI. Трансевразиатский температурный лугово-лесной вид. Подтверждается наличие вида в Приморском крае, пропущенного для региона в других сводках (Viidalepp, 1996; Миронов и др., 2008).

Asthenia amurensis (Staudinger, 1897). Васюрин, 1978: 14 (Лысяя). 11 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Asthenia nymphaeata (Staudinger, 1897). Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Asthenia sachaliensis (Matsumura, 1925). 5 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореальный монтанный лесной вид.

Baptria tibiale (Esper, 1804). Бидзиля, Ключко, 1994: 22 (Глазковка). 1 экз.: Заповедное. VI-VII. Трансевразиатский температурный лесной вид.

Brabira artemidora (Oberthür, 1884). Васюрин, 1978: 7 (Лысяя). 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; Лысяя). VII. Трансевразиатский температурный вид. Перезучение 1 ♂ с этикеткой "Приморский край, хр. Тачин-Гуан, г. Лысяя, 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. Трансевразиатский суббореально-субтропический лугово-лесной вид.

Dysstroma citrata (Linnaeus, 1761) (*Chloroclysta truncata*: Васюрин, 1978: 9; Лысяя). VII-VIII. Голарктический температурный вид. Указание в статье В. Д. Васюрина переопределено по его рукописным материалам и фотографиям, хранящимся в БПИ.

Dysstroma infuscata (Tengström, 1869). Васюрин, 1978: 9 (Лысяя). VII. Трансевразиатский бореомонтанный вид.

Dysstroma korbi (Heydemann, 1929) (*Chloroclysta citrata conformalis*: Васюрин, 1978: 10; Лысяя). 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; Лысяя). VII-VIII. Трансевразиатский бореомонтанный вид.

Ecliptopera capitata (Herrich-Schäffer, [1839]) (*Diactinia capitata capitatula* Staudinger: Васюрин, 1978: 11; Лысяя). 2 экз.: Лазовский. VII. Трансевразиатский суббореальный лесной вид.

Ecliptopera silaceata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*Diactinia pryeri*: Васюрин, 1978: 1; Лысяя). 9 экз.: Лазовский. VI. Трансевразиатский 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 температный 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 albigrassa* Butler: Бидзиля, Ключко, 1994: 20; Глазковка). 3 экз.: Лазовский. VI-VIII. Сибирско-восточноазиатский температный лугово-лесной вид.

Epirrhoe tristata (Linnaeus, 1758). Васюрин, 1978: 12 (Лысяя). 2 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский температный 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 температный 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 температный лесной вид.

Eupithecia absinthiata (Clerck, 1759). Бидзиля, Ключко, 1994: 22 (Глазковка). VI-IX. Трансевразийский температный лугово-лесной вид.

Eupithecia actaeata Waldendorff, 1869 (*E. praenubilata* Inoue: Васюрин, 1978: 15; Лысяя); *E. actaeata praenubilata*: Бидзиля, Ключко, 1994: 21; Глазковка). 1 экз.: Америка. V-VIII. Трансевразийский температно-субтропический лесной вид.

Eupithecia addictata Dietze, 1908. Вийдалепп, Миронов, 1988б: 288 (Беневокое). VI-VIII. Трансевразийский (на западе ареала – дизъюнктивный) суббореальный лугово-лесной вид.

Eupithecia amplexata Christoph, 1881. Вийдалепп, Миронов, 1988б: 286 (Беневокое). 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 температный 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 температный бореальный (на западе ареала – бореальный, на востоке – суббореальный) лесной вид.

Eupithecia homogammata Dietze, 1908. Вийдалепп, Миронов, 1988а: 203 (Беневокое); 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. antiaggregata* 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 – монтанный) 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 subtincta 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 thalictrata (Püngeler, 1902) (*E. thalictrata 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 монтанный 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.

- Glaucothoe 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 kurenzovi* Viidalepp, nomen nudum). Бидзиля, Ключко, 1994: 21 (Глазковка). 14 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореальный монтанный лесной вид.
- Heterothera quadrifulta* (Prout, 1938) (*Thera quadrifulta*, *Asaphodes quadrifulta*). Васюрин, 1978: 9 (Лысяя); Вийдалепп, 1980: 64 ("Тачингуан"). VI-VIII. Восточноазиатский суббореальный монтанный лесной вид.
- Heterothera serraria* (Lienig et Zeller, 1846) (*Asaphodes serraria*). Васюрин, 1978: 9 (Лысяя). VII. Евро-сибирский бореомонтанный лесной вид.
- Heterothera taigana* (Djakonov, 1926) (*Asaphodes taigana*). Васюрин, 1978: 9 (Лысяя). VII-VIII. Сибирско-дальневосточный бореомонтанный 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; Лысяя). 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 (Лысяя); 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; Лысяя; *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 (Лысяя). VIII. Голарктический температурный вид (на востоке палеарктической части ареала – бореомонтанный).
- Hydriomena impluviata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*H. coeruleata* Fabricius). Васюрин, 1978: 12 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 20 (Глазковка). 4 экз.: Лазовский. VI. Голарктический температурный лесной вид.
- Hysterura declinans* (Staudinger, 1897). Васюрин, 1978: 7 (Лысяя). 5 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский континентальный суббореальный монтанный 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; Лысяя; *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; Лысяя). 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; Лысяя); 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. Субкомполитный суббореально-тропический лугово-лесной вид. Мигрант.

Pareulype consanguinea (Butler, 1878). 2 экз.: Лазовский. VII. Сибирско-восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Pasiphila excisa (Butler, 1878) (*Cithecina excise*: 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 монотанный лесной вид.

Pelurga taczanowskii (Oberthür, 1880) (*Coenotephria taczanowskii*: 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 монотанный 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) (*Asthenes 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-монотанный 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 (Лысяя); 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; Лысяя; Бидзиля, Ключко, 1994: 20; Лысяя). 3 экз.: Лазовский, Киевка. V-VIII. Амфипалеарктический 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 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 22 (Глазковка). 1 экз.: Лазовский. VII. Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.
- Venusia blomeri* (Curtis, 1832). Васюрин, 1978: 13 (Лысяя). 4 экз.: Лазовский. VI-VII. Трансевразийский суббореальный лесной вид.
- Venusia cambrica* Curtis, 1839. Васюрин, 1978: 13 (Лысяя). 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 aridella* (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 монтажный лесной вид.
- Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759) (*X. ferrugata malaisei* Djakonov: Васюрин, 1978: 10; Лысяя). 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 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). 2 экз.: Лазовский. VI-VII. Восточноазиатский суббореальный лесной вид.
- Xanthorhoe relictantemediana* (Wehrli, 1927) (*X. designata relictantemediana*). Васюрин, 1978: 10 (Лысяя); 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; Лысяя). 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 ecclética* 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; Лысяя). VII-VIII. Сибирско-дальневосточный бореальный вид.

Scopula nemoraria (Hübner, [1799]). Васюрин, 1978: 5 (Лысяя). 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 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 19 (Глазковка). VI-VII. Центральноеазиатско-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 (Лысяя). 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 potatoria 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, Беневокское, 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 (Лысяя); 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, Беневокское, 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 дубяки 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).

Paralebda 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).

Phylloidesma 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).

Pocilocampa 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 Endromiidae – 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 ветгеле 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 (Лысяя); Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 21 экз.: Сокольчи, Корпадь, Старая Каменка, Беневоское, Киевка. Дает 2 поколения: VI-VIII. Различные типы леса. Обычен, в иные годы фоновый вид. Гусеницы многоядны, на кипрейных, бальзаминовых, мареновых, дербенниковых, онагровых, виноградных. Евразийский мультizonальный вид.

***Dolbina exacta* Staudinger, 1892**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 17 экз.: Корпадь, Америка, Старая Каменка, Беневоское, 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, Беневоское, 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; Лысяя; Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 7 экз.: Корпадь, Америка, Беневоское, 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; Лысяя; 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).

***Kentrochrysalis streckeri* (Staudinger, 1880)**. Бидзиля, Ключко, 1994: 27 (Глазковка). 10 экз.: Корпадь, Америка, Старая Каменка, Беневоское, 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, Беневоское, 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, Беневоское, 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, Беневоское, 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).

***Phyllosphingia 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 бальзаминных, мареновых, виноградных и гречишных. Восточноазиатский вид (юг Приморского края, Монголия, Северо-Восточный, Северный и Восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония).

Smerinthus caecus Ménétris, 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, Опнагасеае. 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 griseescens* Staudinger, 1887 (*Cnetodonta griseescens*).** Чистяков, 1979: 37 (Киевка); Бидзиля, Ключко, 1994: 28 (Киевка). 5 экз.: Корпадь, Америка. VI-VII. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на ильме белоколом и липе маньчжурской. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Китай, Тайвань, Корея, Япония).

***Dicranura ulmi tsvetaevi* Schintlmeister et Sviridov, 1985 (*Exaereta 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) (*Rabtala 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) (*Rabtala 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) (*Harpuya infumata*): Васюрин, Чистяков, 1979: 101; Лысяя; 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; Лысяя; *Harpuya 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; Лысяя; *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 mirabilis (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).

Harpuya 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; Лысяя; 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).

Lophotasia 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 (Лыса). 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 (Лыса); 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 (Лыса); 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 (Лыса); 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.

Pheosiopsis 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 маакии. 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 маакии. 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 древостой. 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).

Pygaera 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, 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.: Соколичи, 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 ложнозизольдовом кленах. Восточноазиатский вид (юг Хабаровского края, Приморский край, Южный Сахалин, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония).

Uropya meticolodina (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.: Соколичи, 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, мышином 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).

***Itema 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 (Лысяя); 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 осне 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 (Лысяя); 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 (Кононенко, 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 (Кононенко, 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. Лысая, 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. trimantessalis* 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 flavomacula (Oberthür, 1880). 6 экз. Беневоское. 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. Трансевразийский 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. Беневоское. V-VII. Кустарниковые заросли, луга. Обычен. Гусеницы на сухих листьях двудольных растений, боярышнике, дубе, крапиве. Трансевразийский 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. Трансевразийский 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. Беневоское. 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 perforatalis 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 Hupeninae

Hupena (Bomolocha) bicoloralis Graeser, [1889] 1888 (*Hupena 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.

Hupena (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.

Hupena (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).

Hupena (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.

Hupena (Hupena) kengialis 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).

Hupena (Hupena) 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.

Hupena (Hupena) 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, 1986б: 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, 1986б: 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 Schiffermüller], 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 Schiffermüller], 1775). Кононенко, 1986б: 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, 1986б: 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* Berg, 1956) Кононенко, 1986б: 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, 1986б: 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. Беневоское. 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. Лысяя, 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. Лысяя. 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. Беневокое. 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. Лысяя, 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, Беневокое. VII-X. Смешанные, широколиственные и мелколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на ивах. Трансевразийский вид.

Catocala ella Butler, 1877. 8 экз. Беневокое. 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. Лысяя, 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.: Беневокое. 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 Schiffmüller), 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.

Synpoides 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.

Synpoides 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.

Synpoides 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, Таиданд, Непал.

Подсемейство Nolinae

Earias pudicana Staudinger, 1887 (*E. pupillana* Staudinger, 1887, *E. pudicana paginalis* Bryk, 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 hamponi (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. Трансевразийский вид (на Дальнем Востоке подвид *N. ae. atomosa* Bremer, 1861).

Nothathripa lactaria (Graeser, 1892). 4 экз. Беневское. 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. Трансевразийский вид.

Nycteola degenerana (Hübner, [1799]). Кононенко, 1986b: 45. Лысая. V-IX. Широколиственные и мелколиственные леса. Встречается единично. Гусеницы на ивах и тополях. Трансевразийский 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. Лысая, Глазковка. VI-VIII. Широколиственные и мелколиственные леса. Обычен. Гусеницы полифаги, на древесных породах, отмечены на монгольском дубе. Трансевразийский 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, Беневское. 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. Лысая, 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. Лысая, 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. Лысая. 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. Трансевразийско-берингийский вид.

Autographa excelsa (Kretschmar, 1862). Кононенко, 1986b: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 35. Лысая, Глазковка. VII-VIII. Луга, поляны и опушки в широколиственных и смешанных лесах. Довольно обычен. Трансевразийский 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. Лысяя, 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) albostriata (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, Индия, 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 кровохлебке, тысячелистнике, крапиве. Трансевразийский вид.

Erythroplesia 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. Лысяя, 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 (Puriplusia) 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

Wyophilina 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.: Беневоское. VI-VIII, 2 поколения. Заболоченные луга и опушки. Обычен. Гусеницы на злаковых и осоковых. Трансевразийский вид.

Deltote deceptorita (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.: Беневоское. 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, Беневоское. 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, Беневоское. VI-VIII. Сухие луга, полынные залежи и остепненные биотопы. Обычен. Гусеницы на полынках. Трансевразийский 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. Трансевразийский вид.

Подсемейство Acontiinae

Acontia (Emmelia) trabealis (Scopoli, 1763). 8 экз.: Беневоское. VI-VIII. Луга, остепненные биотопы, агроценозы. Обычен. Гусеницы на вьюнковых и горцах. Транспалеаркт.

Подсемейство Pantheinae

Anacronicta caliginea (Butler, 1881). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Лысяя, 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. Лысяя, 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. Лысяя, Глазковка. V-VIII, возможно 2 поколения. Темнохвойная тайга и смешанные леса. Локально обычен. Гусеницы на хвойных породах. Трансевразийский вид.

Trichosea ludifica (Linnaeus, 1758) (*T. champa* auct.). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Лысяя, Глазковка. V-VII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на древесных и кустарниковых растениях, преимущественно на розоцветных. Трансевразийский вид. Неверно указывался в литературе как ориентальный вид *Trichosea champa* Mooge.

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. Лысяя. VI-VII. Смешанные и широколиственные леса. Редок. Россия (Амурская обл., Приморский край), Корея, Китай.

Подсемейство Acrionictinae

Acrionicta (Acrionicta) 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.

Acrionicta (Acrionicta) vulpina (Grote, 1883). Кононенко, 1986b: 45; Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Лысяя, Глазковка. VI-VIII. Смешанные, хвойные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на березах, ивах, тополях. Восточнопалеарктическо-неарктический вид.

Acrionicta (Hyboma) adauca (Warren, 1909). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Лысяя, Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Россия (Алтай, юг Дальнего Востока), Япония, Корея, Китай.

Acrionicta (Hyboma) strigosa ([Denis et Schiffmüller], 1775). Бидзиля, Ключко, 1994: 36. Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы многоядны, на древесных породах. Трансевразийский вид.

Acrionicta (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, Беневокое, 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).

Cranionycta 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 Latin). 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 Amphipyrginae

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, Беневское. 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. Таежные 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 Heliethinae

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.

Heliethis 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. aducta* 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 польнях. 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 Egiopinae

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 чернопихово-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 intermedia (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, Беневокое. 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. Беневокое. 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, Беневокое. 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. Беневокое. VII-VIII. Луга и поляны. Встречается единично. Восточноазиатский вид (Амурская обл., юг Хабаровского края, Приморский край, Япония, Корея, Китай).

Anterastria 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).

Aramea aquila (Donzel, 1837). Кононенко, 1986b: 46. VII-IX. Разреженные леса, опушки. Обычен, иногда в массе. Гусеницы на злаковых. Трансевразийский вид.

Aramea 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.

Atrachea 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).

Atrachea 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. Бенеуское, 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, 1986б: 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, 1986б: 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, 1986б: 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 ussuriica 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 срезках ивы, тополя и осины, в старших возрастах – на различных травянистых растениях. Транспалеарктический вид.

Cirrhia tunicata Graeser, [1890] 1889 (*Xanthia tunicata*). Кононенко, 1986б: 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.: Беневокое. 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) campostigma (Ménétriés, 1859). Кононенко, 1984а: 69; 1986б: 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, 1984а: 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. Трансевразийский вид. На Дальнем Востоке подвид *C. t. exigua* (Butler, 1881).

Stenostola 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, 1986б: 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, 1979б: 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. Трансевразийский вид.

Enargia paleacea (Esper, 1788). Кононенко, 1986б: 47; Бидзиля, Ключко, 1994: 39. Глазковка. VIII-IX. Смешанные и широколиственные леса. Обычен. Гусеницы на березе, ольхе, тополе. Трансевразийский вид.

Eremobina pabulatricula (Brahm, 1791) (Pabulatrix pabulatricula). Бидзиля, Ключко, 1994: 37. Глазковка. VII-VIII. Разреженные леса, поляны, луга. Довольно обычен. Гусеницы на злаковых. Трансевразийский 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, 1986б: 46; Бидзиля, Ключко, 1994: 38; Кононенко, 1996: 264. Лысая, Глазковка. VI-VIII. Смешанные и широколиственные леса. Довольно обычен. Гусеницы на папоротниках, крапиве, маках, выюнке, салате, малине, березах, ивах. Трансепалеарктический 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. Трансевразийский 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).

Helotropia 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.

Laterologia 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.

Leucapamea 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).

Leucapamea 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).

Mesologia 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).

Mesologia 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.: Беневоское. 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.

Rhizedra 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.

Stauropora 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. Беневоское, 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 mandschurica (Graeser, [1890] 1889) (*Heraema mandschurica*). 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 сережах ивовых, затем на малине, сливе, шавеле, 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.: Беневское. 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.: Беневоское. VI-VII. Широколиственные и таежные леса, опушки, поляны. Встречается единично. Гусеницы гл. обр. на астровых. Трансевразийский вид.

Hypobarathra icterica (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, Беневоское. 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.: Беневоское. 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. Беневоское. VI-VII. Луга и остепненные биотопы. Довольно редок. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Корея, Китай).

Mythimna (Hyphilare) 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 (Hyphilare) 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 (Hyphilare) 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 Schiffermüller], 1775). 4 экз.: Киевка. VII-VIII. Луга, поляны, опушки. Обычен. Гусеницы на злаковых. Трансевразийский 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. Трансевразийский вид.

Mythimna (Mythimna) pallens (Linnaeus, 1758). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VI-VII, VIII. Луга и поляны. Обычен. Гусеницы на злаковых. Трансевразийский вид.

Mythimna (Mythimna) pudorina ([Denis et Schiffermüller], 1775). Бидзиля, Ключко, 1994: 41. Глазковка. VII-VIII. Луга поляны, степи. Обычен. Гусеницы на злаковых, осоках, тростнике. Трансевразийский 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. Трансевразийский 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, 1986б: 47. Лысая. 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, 1986б: 47. Лысая. 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, 1986б: 47. Лысая. VII-VII Темнохвойная и светлохвойная тайга, горные тундры. Локально обычен. Гусеницы многоядны. Бореомонтанный трансевразийский вид.

***Polia goliath* (Oberthür, 1880).** Кононенко, 1986б: 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, 1986б: 47. Лысая. 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, 1986б: 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.

***Pseudopanalis heterogyna* (O. Bang-Haas, 1927).** Кононенко, 1986б: 47. Лысая. 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. Беневоское. 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 Корее, 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, 1986б: 48. Лысая. 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 Schiffermüller], 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 Schiffermüller], 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. Таежные темнохвойные и смешанные леса. Довольно редок. Гусеницы многоядны, на малине, подорожнике, злаковых. Трансевразийский бореальный вид.

Diarsia brunnea ([Denis et Schiffermüller], 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, 1986б: 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, 1986б: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Киевка, Беневокое, Глазковка. VII-VIII. Лесные и открытые биотопы. Обычен. Гусеницы на травянистых растениях: щирце, лебедь, подорожник и др. Трансевразийский вид.

Eurois occulta (Linnaeus, 1758). Кононенко, 1986б: 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, 1986б: 47. Лысая. VII-VIII. Разреженные леса, степь, лесостепь, горные остепненные биотопы. Локально обычен. Гусеницы многоядны, на травянистых растениях. Голарктический бореальный вид.

Euxoa (Euxoa) ochrogaster (Guénéé, 1852) (*Euxoa islandica* auct.). Кононенко, 1986б: 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, 1986б: 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, 1986б: 48. VI, VIII-IX. Лысая, Киевка, Беневокое. 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).

Ochropleura 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; 1986б: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая, Киевка, Беневокое, 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, Беневокое, 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 Schiffermüller], 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, Беневокое, 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.: Беневокое. 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 монтанный 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 бореомонтанный вид.

Xestia (Pachnobia) atrata (Morrison, 1874). Кононенко, 1986b: 48. VII-VIII. Лысая. Лиственничные редколесья, горная светлохвойная и темнохвойная тайга. Локально, редок. Сибирско-неарктический бореомонтанный вид.

Xestia (Pachnobia) fennica Brandt, 1936 (*Xestia rhaetica* auct.). Кононенко, 1984с: 625; 1986b: 48; Бидзиля, Ключко, 1994: 42. Лысая. VII-VIII. Светлохвойная и темнохвойная горная тайга, смешанные леса. Локально, редок. Трансевразийский бореальный и бореомонтанный вид.

Xestia (Pachnobia) kurentzovi (Kononenko, 1984) (*Hypitoxesta kurentzovi*). Кононенко, 1984d: 35; 1986b: 48. Лысая. VII-VIII. Сухие щебнистые склоны, гольцы, каменные 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 бореомонтанный вид.

Xestia (Pachnobia) speciosa (Hübner, [1813]) (*Xestia speciosa ussurica* auct.). Кононенко, 1984с: 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 бореомонтанный вид. В Сихоте-Алине – подвид *X. speciosa ussurica* Kononenko, 1984.

Xestia (Xestia) baja ([Denis et Schiffermüller], 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 удлиненные и однотонно окрашенные передние крылья, для подсемейства высших медведиц – треугольные и часто ярко раскрашенные 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 (Лысая); 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 (Лысая); 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).

Pelosiya 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).

Pelosiya muscerda tetracticta (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.

Pelosiya 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).

Pelosiya 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.

Pelosiya 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 (Лысая); Чистяков, 1988: 636 (Лысая, Голец). VII. Гольцовый пояс высокогорий с кедровым сланником. 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).

***Hypophoraia 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 (Лысая); 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).

***Rhyaria 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.

***Rhyarioides 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).

***Rhyarioides 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).

***Rhyarioides 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).

***Spilarcia 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.

***Spilarcia 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 Diurna (Коршунов, Горбунов, 1995; Мартыненко, 2000; Коршунов, 2002), однако согласно последним исследованиям включены в подотряд Glossata в качестве надсемейств Nesperioidea 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» (Дубатовол 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.

Leptolina 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 stubbendorfi (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. Евразийский 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).

Artopeetes pryeri (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: б. 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 полizonальный 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 полizonальный 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 полizonальный вид.

Heodes virgaureae (Linnaeus, 1758). 2 экз.: Лазо. VII. Луговые станции. Редок. Евразийский полizonальный вид.

Lycaena helle ([Denis et Schiffmüller], 1775). Ластухин, 2005: 9. 3 экз.: Лазо, Глазковка, Петрова. V, VII-VIII. Сырые луга. Редок. Евразийский полizonальный вид.

Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761). 9 экз.: Лазо, Глазковка, Корпадь, Каменный, Киевка. V-VI, VII-VIII. Луга по долинам рек. Обычен. Евразийско-американский полizonальный вид.

Thersamonolycaena dispar (Haworth, 1802). Ластухин, 2005: 10. 11 экз.: Лазо, Корпадь, Глазковка, Петрова. VI-VII, VIII-IX. Пойменные луга. Обычен. Евразийский полizonальный 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 полizonальный 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 стадии. 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).

Scolitantes orion (Pallas, 1771). 8 экз.: Лазо, Глазковка, Киевка, Петрова. V-VI, VII-VIII. Скалы и каменистые склоны в лесном поясе, опушки, луговины. Редок. Евроазиатский 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 amphysa 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 Tancreé, 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 Ménériés, 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 Ménériés, 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 стадии, антропогенные и вторичные ландшафты. Обычен. Евразийский полизональный вид.

Inachis io (Linnaeus, 1758). 5 экз.: Лазо, Америка, Корпадь, Петрова, Глазковка. III-V, VII-X. Различные стадии, 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 дуга, 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 (Cinclidia) 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) protomedía 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 долинские 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 (Rottenburg, 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 Schiffmüller], 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 Schiffmüller], 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 nerieae (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-широколиственных 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 енотовидной 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 колонки и соболя (*Martes zibellina*). Вид описан с соболя (Ромашова, 1987). Россия (Западная Сибирь, Приморский край).

Семейство Hystrihopsyllidae

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

Ctenophthalmus (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.

Ctenophthalmus (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 boreальный 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 subsericornis (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 край, 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 край и Приморский край).

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.

Dictenia 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-лимониды

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 Hexatomiinae

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.: Чащеватый, 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

- Achrolimonia monacantha* (Alexander, 1924). 1 экз.: Америка, 18-19.VI 2005, В. Сидоренко. Восточноазиатский вид (Приморский край, Япония, Китай).
- Achrolimonia 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.: Бенеvское, Проселочная. VII. Восточноазиатский вид (Приморский край, Северная Корея, Япония).
- Limonia epistema 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.

Thrypticomyia 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 BIBIONOMORPHA

Семейство *Muscetophilidae* – 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*, *Mycomyiinae*, *Gnoristinae*, *Leiinae* и *Allactoneurinae* живут открыто на поверхности различных субстратов: плодовых тел грибов, разлагающейся древесины, подушек мха. Личинки подсемейства *Muscetophilinae* обитают внутри плодовых тел высушенных 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 *Mycomyiinae*

Mycomyia annulata (Meigen, 1818). Зайцев, 1994: 106; 1999a: 159. 1 экз.: Корпадь, 15.VI 1979, А. Зайцев. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.

Mycomyia brunnea (Dziedzicki, 1885). Зайцев, 1994: 107; 1999a: 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; 1999a: 161. 1 экз.: 12.VI 1978, А. Зайцев. Леса. Редок. Транспалеарктический вид.

Mycomyia nitida (Zetterstedt, 1852). Зайцев, 1994: 119; 1999a: 159. 1 экз.: Корпадь, 15.VII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Голарктический вид.

Mycomyia occultans (Winnertz, 1863). Зайцев, 1994: 119; 1999a: 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, 1982a: 713 (голотип: Корпадь); 1994: 155; 1999a: 167. 1 экз.: Корпадь, 9.VIII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Россия (Приморье).

Anacliileia splendida Zaitzev, 1994. Зайцев, 1994: 158 (голотип: Корпадь); 1999a: 167. 1 экз.: Корпадь, 17.VI 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Восточноазиатский вид (Приморье).

Leptomorphus (Diomonus) panorpiformis (Matsumura, 1915). Зайцев, 1994: 161; Зайцев, 1999a: 170. 7 экз.: Корпадь, VI 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Транспалеарктический вид.

Leptomorphus (Leptomorphus) quadrimaculatus (Matsumura, 1916). Зайцев, 1994: 160; 1999a: 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; 1999a: 164. 1 экз.: Корпадь, 21.VII 1979, А. Зайцев. Влажные леса. Редок. Восточная Азия (Приамурье, Приморье),Nearктика.

Monoclona orientalis Zaitzev, 1983. Зайцев, 1983: 624 (типовая серия: Корпадь); 1994: 162; 1999a: 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; 1999a: 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, 1984a: 835 (типовая серия: Корпадь); 1994: 171; 1999a: 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 (Прибайкалье, 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 ingraca (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 Leiinae

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) ornatocollis (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) pseudoindecisa* 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 impecabilis* 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 *Ditomya* и *Asioditomya* – 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.

Asioditomya 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.

Ditomya 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 слюнных 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 Keroplatidae – Плоскоуски

А.И. Зайцев

Преимущественно во влажных лесных стациях. Большинство развивается на поверхности влажной разлагающейся древесины с пленками грибного мицелия, формируя паутинообразные сети различной сложности или прозрачные пленки, некоторые – на поверхности плодовых тел различных трубовиков под паутинным покрытием. 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 (типовая 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; Федотова, 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).
- Anodotoceras 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).

Micromyia 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 Potricondyliinae

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).

Camptomyia denticuligera Mamaev et Zaitzev, 1998. 2 ♂: Корпадь, 3-4.IX 2005. Россия (юг Приморского края).

Camptomyia 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).

Claspettomyia 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 cymbiformis 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 (Epitoxepidosis) 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 paradisiaca 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).

Pyxicoccopsis dulcis Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂, 1 ♀: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005; Корпадь, опушка, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

Recesepidosis 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 Lasiopterinae

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).

Ledomyia conspecta Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Америка, лес, 19-20.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

Ledomyia lignosa Fedotova et Sidorenko, 2007. 2 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005; Америка, лес, 19-20.VII 2006. Россия (юг Приморского края).

Ledomyia necessaria Fedotova et Sidorenko, 2007. 1 ♂: Корпадь, берег реки, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

Ledomyia obturata Fedotova et Sidorenko, 2007. 2 ♂: Америка, берег реки, 20-21.VI 2005; Корпадь, 17-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

Ledomyia rustica Fedotova et Sidorenko, 2007. 2 ♂: Корпадь, берег реки, 16-18.VII 2005. Россия (юг Приморского края).

Ledomyia 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 rubrigemae 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 glichidiata* 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. Макаrenchенко, М.А. Макаrenchенко, 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 (Макаrenchенко 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 (Макаrenchенко 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 (Макаrenchенко, 1985; Макаrenchенко, Макаrenchенко, 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 куколки в массе: басс. р. Прямушка, кл. Капранов, р. Прямушка, 1 км от кордона «Корпадь», VII. Широко распространенный восточнопалеарктический вид.

Pagastia orientalis (Tshernovskij, 1949). Личинки в массе: басс. р. Прямушка, кл. Капранов, р. Прямушка, р. Проселочная, V, VII. Широко распространенный восточнопалеарктический вид.

Sympotthastia 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 (типовая 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 (типовая серия из р. Проселочная). 26 ♂: р. Проселочная, 4-5.VII 2007. Редкий. Известен из Лазовского и Большехехцирского 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.

Bryophaenocladius 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. Макаrenchенко.

Bryophaenocladius flavoscutellatus (Malloch, 1915). 1 ♂: р. Перекатная, 6-7.VII 2007. Голарктический вид (на Дальнем Востоке: Сахалин, басс. Японского моря и басс. р. Амур).

Bryophaenocladius 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 fütkaui* 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 brevicealcar* (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 kisosecundus* (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. Макаrenchенко, Макаrenchенко, 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 края).
- 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.).
- Parachaetocladus akanoctavus* Sasa et Kamimura, 1987. 3 ♂: руч. Каменный, 25.V 2004, Е. Макаrenchенко; 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; Беневикие 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).
- Sasarcicotopus 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 Магаданский обл.).
- Stilocladius orientalis* Makarchenko et Makarchenko, 2003. 2 ♂: Лазо, на свет, 9.11 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.
- Demicroptochironomus (Irmakia) fastigatus (Townes, 1945)*. 2 ♂: р. Проселочная, 3–4.VII.2007. Голарктический вид.
- Microtendipes 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 Johanssen, 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 rydalenensis (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 листьях деревьев и кустарников. Личинки живут большими скоплениями под корой и в корнях отмерших деревьев лиственных пород, в других разлагающихся веществах. Распространены всемерно, 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 Ségué, 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 всемерно, 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 TABANOMORPHA

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 всемерно, 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, Черная 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) tarandinoides (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 коренчатые 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. amoena* 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 (Реск, 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, Бытрушка, 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. Криволицкая. 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, Бытрушка, 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, Сокольчи. 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 zinchenkoi* 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-транспалеарктический) вид.
- Doros profuges* (Harris, 1780) (*D. conopseus* Fabricius, 1775). 3 экз.: Лазо, Корпадь. VI. Транспалеарктический суббореальный вид.
- Epistrophe annulbarsis* (Stackelberg, 1918). 1 экз.: Лазо, 26-29.V 2007. Субтранспалеарктический 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, 1794). 69 экз.: Проселочная, Ежовая, Кит, Петрова о., Корпадь, Глазковка, Валуновка, Лазо, Второй Лог, Третий Лог, Преображение, Герасимов. V-IX. Полирегиональный полизональный (австрало-ориентально-транспалеарктический) вид.
- Eupeodes corollae* (Fabricius, 1794). 3 экз.: Петрова о., Киевка, Глазковка. V, VIII. Полирегиональный полизональный (афро-австрало-ориентально-транспалеарктический) 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 (Pandasyopthalmus) 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) teleji 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 nigritarsis (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. Амфиоцифический 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* Bánkowska, 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). Зимина, 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). Зимина, 1976: 139. 10 экз.: Проселочная, Лазовка, Киевка, Бевеское. 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. Зимина, 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. Гусаковский. 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). Зимина, 1968: 84. 3 экз.: Проселочная, Киевка. VIII-IX. Транспалеарктический широко температурный вид.

Eristalis (Eoseristalis) arbustorum (Linnaeus, 1758). 3 экз.: Киевка, Проселочная, Беневоское. VIII-IX. Полирегиональный (ориентально-циркумглоарктический) 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* auct.). 1 экз.: Лазо, 26-29.V 2007. Циркумглоарктический 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* auct.). Зимина, 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. Зимина, 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. Зимина, 1981: 165. 2 экз.: Проселочная, 12-20.IX 1948, В. Гуссаковский. Полирегиональный (австрало-неотропическо-циркумглоарктический) 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 Séguéy, 1948 (*G. takeuchii* Shiraki). Зимина, 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 Portschinsky, 1877 (*M. auricoma* Sack, 1910). Зимина, 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.
- Sphecomomyia vespiformis* (Gorski, 1852). 2 экз.: Корпадь, 18.VI 2005, В. Сидоренко, Беневское, 9.VI 1981, Мороз. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Sphagina (Asiosphagina) sibirica* Stackelberg, 1953. 8 экз.: Проселочная, Америка. VIII-IX. Транспалеарктический широко температурный вид.
- Sphagina (Sphagina) carbonaria* Mutin, 1998. 1 экз.: Второй Соболиный, 15-17.VI 2007. Юг материковой части Дальнего Востока России.
- Sphagina (Sphagina) obscurifacies* Stackelberg, 1956. 1 экз.: Проселочная, 15.VI. 2005. Субтранспалеарктический широко температурный вид.
- Sphagina (Sphagina) spiniventris* Stackelberg, 1953. 1 экз.: Корпадь, 23-30.VI 2006. Южносибирско-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., Судзукхинский заповедник, р. Малая Тяпигоу, 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 аберрацией второго.
- Spilomyia xanthosticta* Stackelberg, 1958. 6 экз.: Проселочная, Киевка, Сухой. VII-IX. Япономорский материковый суббореальный вид (юг материковой части Дальнего Востока России).

Syrtha 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.: Соколычи, Проселочная, Кит, Лазо, Второй Лог, Третий Лог, Америка, Корпадь. VI-VIII. Юг Дальнего Востока России, Япония, Китай.

Volucella nigropicta Portschinsky, 1884. 4 экз.: Соколычи, Проселочная. VIII-IX. Япономорский суббореальный вид (юг материковой части Дальнего Востока России, Япония, Корея).

Volucella pellucens tabanoides Motschulsky, 1859. 8 экз.: Соколычи, 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. coquilletti* 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 желящих перепончатокрылых, прямокрылых и некоторых высших двукрылых. Распространены всесветно, 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 Muropinae

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 (Озеров, 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 (Озеров, 2003), на Дальнем Востоке отмечено 40 видов из 9 родов (Озеров, 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.

Meropterus minutus (Wiedemann, 1830). 6 экз.: Глазковка, Лазо, Мелководная. VIII-IX. На трупах позвоночных животных. Обычен. Голарктический вид, отмечен также в Непале и на Тайване.

Meropterus 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 (Papp, 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

Дрозофилы – 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 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 (Хейлундзянь, 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).

Coxoxenus (Paracoxenus) romankovae (Sidorenko, 1990). Sidorenko, 1990: 129 (типичная 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 мультизональный вид (Южное Приморье, Япония, Китай, Тайвань, Таиланд, Малайзия, Индонезия, Новая Гвинея, Австралия).

Leucophenga quinquetaculipennis 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 (Steganina) baechlii Laštovka et Máca, 1982. 1 ♂: Америка, 19-20.VII 2005, В. Сидоренко. Транспалеаркт, с дизъюнкцией в Сибири.

Stegana (Steganina) 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 Беневокское 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. Евразийский мультизональный вид.

Drosophila (Sophophora) helvetica Burla, 1948. 3 экз.: Проселочная, Америка. VII-IX. Евразийский 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 toyohiakadai (Sidorenko, 1990). Sidorenko, 1990: 157 (типичная 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 nigropteropleura 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 throckmortoni (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.
- Ptythea 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 хируномид 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 перцентных 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, Koponen, 2000; Marusik, Koponen, 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 Большехецирском 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, Koponen, 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, Koponen, 2000. 3 экз.: ЛЗ, Лазо. Тенетник. Неарктический вид, интродуцирован в Евразию и известен из нескольких точек Приморья, Хабаровского края, Киргизии и Украины.

Allclubionoides sp. 2 экз.: Корпадь, Горелая Сопка. Из Приморья описано несколько видов этого рода. Экземпляр из заповедника, по всей видимости, относится 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 нахождение 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 fuscolorata (**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 конспецифичность. 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, 1983a (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 *Cheiracantidae*

Пауки засадники, населяют кустарниковый и травяной ярус. 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 мешко-видные 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) caerulescens 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 край), 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), Непарктика.

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) zyuzini 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 zhaoui 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 лептонитид 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. Всеветно 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 (Гирин).

***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).

***Gnatharium 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.
- Pacifiphantes 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 (типичная 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 Охориде – Рысы

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 Филодромиде – 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 Фолциде

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 manueli* 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 Писауриде

Активные дневные охотники, населяют околотовные 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 Салциде – 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 proszynskii* 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, Неврктика.
- 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 Неврктика.
- 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 iwataensis* (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-восточнонеарктический 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 zhilcovaе 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. Всеветно 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 subbgamea Bösenberg et Strand, 1906. Marusik, Koronen, 2000. 4 ♀: Корпадь. Кругопряд, хорто-тамнобионт. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония, Восточный Китай).

Melleucauge yunohamensis (Bösenberg 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.

Chrysofoliata (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* Bösenberg et Strand). 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 Забайкалья до Японии).

Enoplognatha serratosignata (L. Koch, 1879). Marusik, Koronen, 2000. 1 ♀: Проселочная. Герпетобионт, тенетник. Транспалеаркт.

Euryopis 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 unguilatus 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* Völs. 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-гамнобионт. 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. kirirchenko* 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, Гирин).

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).

Pacificiulus 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, 1997б: 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 многочисленен. 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 многочисленен. 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 листовые 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.

Таксоны членистоногих, отмеченные из Лазовского заповедника

Отряды	Включено		Новые виды для фауны			Примечания
	Семейства	Виды	России	Дальнего Востока	Приморского края	
Insecta						
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
Arachnida						
Aranei	31	231	1	-	-	Изучены частично
Diplopoda						
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. Капланова 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 // Перепопчатокрылые 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 // Энтомол. 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 *Epicanthus* Matsumura, 1902 (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) // Энтомол. обзор. Т. 55, вып. 1. С. 69–75.
- Ануфриев Г.А. 1978а.** Цикадки (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) Приморского края // Тр. Всес. энтомол. 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 // Энтомол. 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 // Энтомол. 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. Exothecinae (с. 111–159). Подсем. Gnamptodontinae (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. Ecnomiinae (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. Alysinae // 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. Alysinae // 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 Stroblieellini // 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. Иркутск. 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 микрошешуекрылых (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 (Soreognatha) – 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 вислоккрылок // 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 вислоккрылок Дальнего Востока СССР и сопредельных территорий. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 11–51.

Вшивкова Т.С. 1995. Отряд Megaloptera – Большекрылые, или вислоккрылки // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Ч. 1. СПб: Наука. С. 9–34.

Вшивкова Т.С. 2001. Megaloptera // Цалолыхин 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., Макаренко Е.А., Макаренко 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. Bethylidae – 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 // Энтомол. 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 // Энтомол. обзор. Т. 64, вып. 2. С. 295–310.

Городков К.Б. 1986. Трехмерная климатическая модель потенциального ареала и некоторые ее свойства. II // Энтомол. 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 Stenicerini. (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 12, вып. 3). Л.: Наука. 295 с.

Гусаков А.А. 2002. Пластинчатосуе 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 энтомол. ж. Т. 3, вып. 3. С. 179–183.

- Гуевич 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 *Rhopalopyx* Ribaut, 1939 (Homoptera, Cicadellidae) // Энтомол. обозр. 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., Атамуратов Х.И. 1994.** Жуки-щелкуны (Elateridae) Туркменистана. Киев: Ин-т зоол. НАН Украины. 177 с.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., Сергеев М.Г. 2005а.** Сем. Pieridae – Белянки (с. 207–234). Сем. Danaidae – Данаиды (с. 338–340). Сем. Lycaenidae – Голубянки (с. 341–393) // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. 575 с.
- Дубатолов 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.
- Дубатолов 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. обозр. 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 – Норолюбы // 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 – Трубноверты (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. обозр. 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. Nanophyinae // 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 (Plecoptera) 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 // Энтомол. обзор. Т. 60, вып. 2. С. 395–400.
- Зайцев А.И. 1981б.** Состав и положение в системе двукрылых рода *Allactoneura* de Meijere (Diptera, Mucetophilidae) // Энтомол. 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) // Энтомол. обзор. Т. 62, вып. 3. С. 620–627.
- Зайцев А.И. 1984а.** Мицетофилоидные двукрылые рода *Phthinia* Winn. (Diptera, Mucetophilidae) Голарктики // Энтомол. 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.
- Зими́на Л.В. 1952.** Новый вид *Spilomyia* (Diptera, Syrphidae) с Дальнего Востока // Энтомол. обзор. Т. 32. С. 329–331.
- Зими́на Л.В. 1964.** Некоторые интересные двукрылые из сем. Conopidae и Syrphidae (Diptera) с Дальнего Востока // Энтомол. обзор. Т. 43, вып. 2. С. 461–465.
- Зими́на Л.В. 1968.** Дополнительные данные о распространении сирфид (Diptera, Syrphidae) фауны СССР // Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Вып. 11. С. 79–96.
- Зими́на Л.В. 1976.** Редкие и интересные Syrphidae (Diptera) в коллекции Зоологического музея МГУ, 1 // Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Вып. 15. С. 136–148.
- Зими́на 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-холевиным (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 минующих 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) // Евразийский 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.
- Казенас 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 *Hypioxesta* (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 темной 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.

Куянская А.Н. 1980. Муравьи рода *Formica* Linnaeus (Hymenoptera, Formicidae) советского Дальнего Востока // Таксономия насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 95–108.

Куянская А.Н. 1981a. 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.

Куянская А.Н. 1981b. 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.

Куянская А.Н. 1987. Биотопическое распределение, гнездование и кормовая территория *Liometopum orientalis* (Hymenoptera, Formicidae) в Приморском крае // Зоол. ж. Т. 66, № 9. С. 1321–1327.

Куянская А.Н. 1988. Дальневосточный представитель рода *Liometopum* (Hymenoptera, Formicidae) // Вест. зоол. Т. 22, № 1. С. 29–34.

Куянская А.Н. 1989. Муравьи подрода *Dendrolasius* Ruzsky, 1912 (Hymenoptera, Formicidae, *Lasius* Fabricius, 1804) СССР // Энтомол. обзор. Т. 68, вып. 4. С. 779–789.

Куянская А.Н. 1990. Муравьи (Hymenoptera, Formicidae) Дальнего Востока СССР. Владивосток: ДВО АН СССР. 358 с.

Куянская 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.

Куянская А.Н. 2005. Лиометопум восточный *Liometopum 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. 1976a. Обзор жужелиц 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 жулици 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.** Жулици 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 жулици 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 подкладами 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. Haliplidae – Плавунчики (с. 222–227). Сем. Noteridae (с. 227–229). Сем. Dytiscidae – Плавунцы (с. 229–253). Сем. Gyridae – Вертячки (с. 253–257). Сем. Satoridae – Малые падальные жуки (с. 310–318). Сем. Leiodidae (с. 318–329). Сем. Scaphidiidae – Челновидки (с. 367–373). Сем. Verrucidae – Пиллюльчики, 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 – Жулици (с. 396–408). Сем. Haliplidae – 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 Arionidae (Coleoptera) // Вест. зоол. Т. 35, № 1. С. 78.
- Легалов А.А. 2002а.** Виды рода *Lasiornychites* (Coleoptera, Rhynchitidae) фауны Дальнего Востока // Зоол. ж. Т. 81, № 12. С. 1523–1525.
- Легалов А.А. 2002б.** Список жуков семейств Nemonychidae, Urodontidae, Attelabidae, Arionidae (Coleoptera, Cuculionidae) 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 Cuculionioidea (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). Список видов долготелов (Brentidae) России (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). Список видов нанофиид (Nanophyidae) России (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).
- 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 Mугмосidae 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* Schiødte (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 мутиллы (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.** Разнообразие 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 (*Megalodontidae*) – 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 ксифидриды (с. 960). Сем. Cephidae – 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 *Aurplopus* 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 – Верблюбки (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, Orthoclaadiinae) 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. обозр. 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 *Claspettomyia* 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 Российской Федерации Дальнего Востока // Вестн. Самарского гос. ун-та, естественнонаучная серия. № 6/1 (46). С. 246–264.

Мартынова Е.Ф. 1986. Отряд Proctura – Бессяжковые (с. 31–40). Отряд Diptera – Двуххвостки (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) // Энтномол. обозр. 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 // Энтномол. обозр. 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., Рывкин 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. обозр. 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.
- Мионов 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* (Aranei, 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 Иремеля? (жуки-листоеды в высокогорьях Урала) // Аграрный вестн. Урала. № 4 (46). С. 50–52.
- Михайлов Ю.Е., Агучин 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.** Стациональное 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, Erotyliidae) 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, Galegucinae. (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. обзор. 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 // Энтомол. 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.
- Перковский Е.Е. 1997.** *Proleptodirina kurbatovi* gen. et sp. n. (Coleoptera, Leiodidae, Leptodirini) из Приморского края // Ж. Українського ентомол. тов-ва. № 3. С. 9–12.
- Перковский Е.Э. 2000.** Жуки-стафилиноиды агиртидно-колонидной группы семейств (Agyrtidae, Leiodidae, Colonidae) 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 *Lasioglossum* 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* Lepageletier (Hymenoptera, Halictidae) из Палеарктической области // Энтомол. 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 Месортера – 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 (Puprestidae). Ч. 2. (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 13, вып. 2). М.; Л: Изд-во АН СССР. 260 с.
- Рихтер А.А. 1952.** Златки (Puprestidae). 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 *Ctenoplectra davidi* (Hymenoptera, Apoidea, Ctenoplectridae) 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 septemspinosum* (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. Nurelinae (с. 72–86). Подсем. Satocalinae (с. 86–187). Подсем. Sarothripinae (с. 217–223). Подсем. Chloerophorinae (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 Пилильщикиткачи // 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, Rhabdophoridae) // Энтомол. обзор. 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., Глушенко 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 жуужелиц 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 Cerambicidae – 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 жуужелиц 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 жуужелиц (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. обзор. Т. 80, вып. 2. С. 436–442.
- Сундуков Ю.Н. 2001б.** Новые данные по фауне жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока // Зоол. ж. Т. 80, № 6. С. 754–757.

Сундуков Ю.Н. 2001в. Видовой состав и высотнo-поясное распределение жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Лазовского заповедника // Энтомологические исследования в заповедниках. Серия: Проблемы заповедного дела. Вып. 10. М. С. 68–89.

Сундуков Ю.Н. 2001г. К изучению высокогорной фауны жужелиц (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 жужелиц (Coleoptera, Caraboidea) Сихотэ-Алинского государственного природного заповедника // Евразийский энтомол. ж. Т. 2, вып. 2. С. 109–115.

Сундуков Ю.Н. 2004. Предварительный обзор жужелиц рода *Microlestes* Schmidt-Goebel, 1846 (Coleoptera, Carabidae, Lebiini) Восточной Азии // Евразийский энтомол. 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 видового разнообразия жуков-жужелиц (Coleoptera: Caraboidea) южного Сихотэ-Алиня // Научные исследования природного комплекса Лазовского заповедника. Владивосток: Русский Остров. С. 117–140.

Сундуков Ю.Н. 2005г. Мониторинг жужелиц и мертвоедов (Coleoptera: Carabidae, Silphidae) в заповедниках южного Сихотэ-Алиня // Научные исследования природного комплекса Лазовского заповедника. Владивосток: Русский Остров. С. 141–150.

Сундуков Ю.Н. 2008. Виды подрода *Baudia* (Coleoptera, Carabidae) Южного Сихотэ-Алиня // Зоол. ж. Т. 87, № 11. С. 1313–1318.

Сундуков Ю.Н. 2009а. Новые данные по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Сихотэ-Алиня // Зоол. ж. Т. 88, № 1. С. 24–27.

Сундуков Ю.Н. 2009б. Новый вид жужелиц 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-цветоедов 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 энтомол. 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 энтомол. ж. Т. 6, вып. 2. С. 181–194.

Тиунова Т.М. 2007б. К фауне поденок (Insecta: Ephemeroptera) острова Сахалин // Евразийский энтомол. ж. Т. 6, вып. 4. С. 379–386.

Тиунова Т.М. 2008. Поденки (Insecta, Ephemeroptera) бассейна реки Зея (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., Макаренченко 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 // Энтомол. обозр. 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-Tetraorini. Новосибирск: Наука. 256 с.
- Чернова О.А. 1952.** Поденки (Ephemeroptera) бассейна реки Амура и прилежащих 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: Buprestidae) фауны России и сопредельных стран. Подсемейство Syncalyptrinae // Евразийский энтомол. 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 энтомол. ж. Т. 2, вып. 4. С. 281–299.
- Чернышев С.Э. 2005.** К фауне жуков-пилюльщиков (Coleoptera, Buprestidae) Дальнего Востока России // Научные исследования природного комплекса Лазовского заповедника. Владивосток: Русский Остров. С. 151–155.
- Чернышев С.Э. 2006.** Обзор фауны жуков-пилюльщиков (Coleoptera, Buprestidae) России и сопредельных территорий. Таксономический состав // Тр. Рус. энтомол. 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 // Энтомолог. обозр. Т. 67, вып. 3. С. 632–643.
- Чистяков Ю.А. 2006.** Аннотированный список высших ночных чешуекрылых (Lepidoptera: Heterosega, без Geometridae и Nostuidae) 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 // Энтомолог. 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: Дальнаука. С. 520–531.
- Шаталкин А.И. 1983.** Новые виды мух сем. Psilidae с Дальнего Востока // Энтомолог. 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 // Энтомолог. 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 *Atnetoidia* 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 Palearctic *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 Palearctic 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 Palearctic 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: Buprestidae). Volume 1: Introduction; Fossil Taxa; Schizopodiidae; Buprestidae: Julodinae – Chrysochroinae: Pöcilonotini. 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.
- Bińkowski 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.
- Bińkowski 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 Palearctic 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 *Ostodes* 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.
- Eppelshaim E. 1887.** Neue Staphylinen vom Amur // Dtsch. entomol. Z. Bd 31. S. 417–430.
- Fedotova Z.A., Sidorenko V.S. 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 Porricondyliinae 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 Winnertziini (Diptera, Cecidomyiidae, Porricondylonae) 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., Korotyayev 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, Amphipyrrinae) // 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. *Svetlanaebystiscus* 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 Bolshekhekhstirskii 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) // *Zoosystematica 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 Orthocladinae // *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.

Mandelstam 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., Kurenshchikov 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.
- Metcalfe 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.
- Metcalfe 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.

Mikhailjova 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 *Evyllaesus* 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. Leioididae 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, See 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 Craneflies of the Word (CCW). – Online catalogue available at <http://ip30.eti.uva.nl/ccw/>

Oosterbroek P. 2008. Catalogue of the Craneflies 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.

Osytsnjuk 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, Sepsidae) 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. Hendl 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 // Энтомолог. 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 *Evyllaesus* 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. Basiliensis. 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: MiZ 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.

Růžicka 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) // Тinea. (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 and 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* Gglb. (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.

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*, *auct.*); 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
abietinus, Dryocoetes 208
abietis, Phegalecia 213
abietis, Polyrhaphus 207
abietis, Scymnus 158
Abiinae 216
abiskoensis, Orthocladus 354
Ablepharipus 236
abludens, Macrosteles 61
abnormis, Arachnospila 228
aborigen, Idiasta 222
aborigensis, Hylaeus 239
abracadabrus, Ecdyonurus 34
Abraeinae 112
abraxina, Xanthorhoe 270
abrupta, Enoplognatha 390
abscissa, Gibbaranea 381
absinthiata, Eupithecia 266
Abstrula subg. 162
Acanepodus 195
Acanthalictus 242
acanthina, Neopsylla 327
Acanthobdillus 128
Acanthocrabro 236
acanthophora, Tipula 329
acanthophora, Prionolabis 332
Acanthoplusia 292
Acanthosomatidae 84
Acartophthalmitidae 372
Acatodes 87
accidirostris, Nespilobaris 199
accolla, Piziza 364
accescentis, Bicornidiplosis 349
Acentrella 35
aceri, Japananus 61
acervorum, Lepthorax 231
achaeta, Loxocera 369
acheron, Gnophomyia 332
Achilidae 68
achine, Lopinga 325
Achlaenius 100
Acnitecerus subg. 142
Acntinae 294
Acoptolabus 90
Acrenitis 110
Acrenidae 48
Acrinidae 49
Acroceridae 360
Acronica subg. 294
Acronictinae 294
Acrossus 128
Acrotrichinae 115
actaea, Catocala 288
actaeata, Eupithecia 266
Acteniceromorphus 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
acutangulus, Cryptophagus 153
acuticollis, Denticollis 142
acuticollis, Mordellistena 163
Acutipula, 329
acutissima, Anaretella 342
acutiventris, Ascogaster 224
acutivittis, Hayashiclytus *auct.* 187
acutivittis, Rhabdocolytus 187
acutivittis, *Rhaphuma* *auct.* 187
acutum, Polypedilum 356
Adamas 218
adamasi, Chrysolina polita 176
adamasi, Syneta 175
adaucta, Acronicta 294
adaucta, Heliothis maritima 297
addendus, Philonthus 126
addictata, Eupithecia 266
additionalis, Stigmodiplosis 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
adspersus, Panoorus 82
adspersus, 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
Aegialinae 128
Aegialitinae 169
aegrota, 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, Omopron 89
aequalis, Agabus 87
aequicollis, Oxyporus 123
aeraria, Seladonia 242
aerarius, Halictus 242
aerosa, Eustoma 267
aeruginosa, Chrysolina aeruginosa 175
aerugula, Nola 291
aerugula, Nola atomosa 291
aeschulus, Epeorus 35
Aeshnidae 38
Aeshninae 38
aestivaria, Hemitea 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
Agathididae 223
Agelidae 380
Agenioideus subg. 227
agilis, Philonthus 126
agilis, Tiphia 225
agillissima, Andrena 248
agitatrix, Catocala 288
aglaia, Acantholyda aglaia 133
aglaja, Speyeria 325
Aglaoistigma 218
Aglaoistigma 218
agnata, Aeoloderma 140
agnata, Ctenoplusia 292
agnatus, Drasterius 140
agnes, Gandaritis 267
Agolinus 128
Agonum subg. 97
agonus, Synuchus 108
agoriformis, Synagelides 390
Agostenus 100
agryaloides, Lauterborniella 356
agrestis, Stroggylocephalus 59
Agrilinae 134
Agrilinus 128
agrillaceus, Arboridia 56
Agrilus 132
Agrilus sp. inc. sed. 135
Agrilus subg. 134
Agiotes subg. 140
Agromyzidae 372
Agrypninae 140, 168
Agyrtidae 116
Agyrtinae 116
aigneri, Ectropis 260
ain, Syngrapha 293
aino, Andrena 240
aino, Anthonomus 200
aino, Curculio 201
aino, Tipula 331
ainoiculus, 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
akitai, Dacne 155
akitanus, Celes skalozubovi 50
alabata, Graptomyza 366
alacer, Pterostichus 106
alacris, Amara 99
alata, Coelioxys 246
alata, Leotica 236
alba, Arctornis 281
albaria, Evarcha 389
alberti, Saperda 190
albicans, Hecamede 378
albicans, Zoraida 68
albicallata, Mesoleuca 269

- albicornis*, Opius 221
albicostata, Tethea *albicostata* 257
albifluta, Perizoma *sagittatum* 267
albifrons, Menesia 189
albifrons, Paragus 363
albigressa, Epirrhoe *super-gressa* 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
albigistima, Pterograpta *auct.* 284
albitibia, Dolichochepea 328
albivittis, Leiopus 189
alboannulatus, Meteorus 223
alboocostaria, Thetidia 265
albofasciata, Acicnemis 196
albofasciata, Narscia 392
albolineatus, Sitticus 389
albolineatus, Tychius 203
albolineola, Callopietria 298
albo maculata, Euthrix 272
albo marginata, 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, Ctenoplosia 292
albostrigaria, Glaucorhoe *unduliferaria* 268
albosuturalis, Ceutorhynchus 199
albovenaria, Geometra 264
albuscula, Xestia 311
Alcidamea 247
Aleochara subg. 121
Aleocharinae 121
aleocharoides, Ischnodemus 81
alexandreae, Coccopsis 345
alexandri, Aleiodes 221
alexandri, Epeorus 35
alexandri, Lathrobium 123
alexandrovii, Blemus 95
alexandrovii, Blemus *discus auct.* 95
Aleyrodidae 157
Aleyrodinae 52
algae, Micropedinus 165
algarum, Cafius 125
aliena, Lacanobia 306
aliena, Peridea 279
alienus, Lasius *auct.* 234
alienus, Psammotettix 63
alienus, Stenus 124
aliformis, Fariostodiplosis 349
aligera, Capnia 41
alikonst, Alysia 221
Allactonerinae 337
Allactonerinae 336
allantiformis, Leptocimbex 216
Allantinea 218
Allantus 218
Alleculidae 164, 166
allionii, Batracomorpus 55
Alloclabionoides sp. 380
alloadalum, Lasioglossum 244
alloadalus, Evylaeus 244
Allodia subg. 337
Allodiopsis subg. 338
Allohypericia 175
allous, Aricia 320
alneti, Anetoidea 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
alniari, Symyodius 70
alnicola, Hannabura 70
alnicolens, Betacallis 70
alnivora, Xiphodria 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, Empoasca 57
altaica, Parasacia 313
altaicum, Bembidion 94
altaicum, Lobrathium 123
altaicus, Lacon 140
altaicus, Philonthus 126
altercator, Dasypoda 245
alterna, Ledomyia 347
alternans, Allodia 337
alternata, Epirrhoe *auct.* 266
alternatus, Actenicerus 142
altestriatum, Bembidion 93
Alticinae 171, 179
alticollis, Pidonia 184
Altonthophagus 129
Altostana 67
alutaceicollis, Agrilus 135
alutaceus, Heterocordylus 78
alvina, 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
amphidasyaria, Cryptochorina 260
Amphinemurinae 42
Amphipyridae 296
amphitritaria, Chlorissa 264
amphyssa, Limentis 322
amplexata, Eupithecia 266
amplicosta, Entephria 266
amplipennis, Amara 99
amplipennis, Dorytomus *rufulus* 202
amplissima, Tonsidiplosis 351
amplithorax, Orchestes 202
amplius, Adelius 224
Ampulicidae 235
amurensis, Bembidion 92
amurensis, Chrysotoxum 362
amurensis, Habroloma 137
amurensis, Lasioglossum 243
amurensis, Scaphidium 121
amurensis, Agapanthia 188
amurensis, Agenioides 227
amurensis, Aglia *tau* 273
amurensis, Agrilus *subauratus* 136
amurensis, Agrion 37
amurensis, Arachnospila 228
amurensis, Asthena 265
amurensis, Brachyta 183
amurensis, Bryomyia 343
amurensis, Calameuta *filiformis* 220
amurensis, Cassida 181
amurensis, Centromerus 385
amurensis, Chalcosyrphus 365
amurensis, Corticaria 161
amurensis, Crossocerus 236
amurensis, Cryphaeus 165
amurensis, Curculio 201
amurensis, Demetrias 101
amurensis, Dytiscarius 92
amurensis, Ebaeus 150
amurensis, Eilema *griseolum* 312
amurensis, Elasmucha 84
amurensis, Evylaeus 243
amurensis, Futasujinus 61
amurensis, Hololepta 114
amurensis, Hyperaspis 157
amurensis, Kuvera *pallidula* 68
amurensis, Lavidostomis 174
amurensis, Lamprodila 133
amurensis, Laothoe 275
amurensis, Leptidea 318
amurensis, Lixus 199
amurensis, Lomaspilis *marginata* 261
amurensis, Macropis *dimidiata* 245
amurensis, Mecopomorphus 199
amurensis, Neoeugnampus 193
amurensis, Nomada 248
amurensis, Oedemera 167
amurensis, Orchestes 202
amurensis, Pachybrachys 175
amurensis, Pacificulus 393
amurensis, Palaeocimbex 216
amurensis, Panorpa 212
amurensis, Pericallia *matronula* 314
amurensis, Phellopsis 164
amurensis, Phragmatobia 314
amurensis, Pidonia 184
amurensis, Plagiognathus 79
amurensis, Plateumaris 172
amurensis, Poecilonota 133
amurensis, Priocnemis 227
amurensis, Psammotettix 63
amurensis, Pseudanostirus 143
amurensis, Rhyparioides 315
amurensis, Scolytus 208
amurensis, Sepedophilus 121
amurensis, Sitona 205
amurensis, Sphinx *ligustri* 276
amurensis, Stenocorus 184
amurensis, Syneta *betulae* 175
amurensis, Tethea *ocularis* 257
amurensis, Tipula *unca* 330
amuri, Diacrisia *irene* 314
amurica, Andrena 241
amurica, Autographa 291
Amurobia subg. 188
Amurocephalus 46
Amuroresthes 202
anachoreta, Clostera 277
anadema, Chlorissa 264
anadyomene, Nephargynnis 325
analis, Dryomyza 371
analis, Megachile 247
analis, Microdon 361
analis, Vespa 230
Anambus 134
Anamorphae 157
Anapoma 306
Anaspidae 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
androgone, Cryptocephalus 173
Anechurinae 51
Aneda 308
anemones, Endophytus 217
Anepia 305
Aneugenus 217

- Aneurinae** 80
 angarensis, Andrena 241
angarica, Acantholyda 213
angaricum, LasioGLOSSUM 243
 angaricus, Evylaeus 243
 Angarophyllobius 205
angulifera, Alcis auct. 259
 angularis, Dicheirotichus 101
 angularis, Drosophila 375
 angulatus, Gerris 74
 angulinodis, Myrmica 231
 angulosa, Dactylispa 181
 angulosa, Palomena 85
 angulosa, Pentagonica 105
 angusta, Pelosia 313
 angustatus, Platycheirus 363
 angusticollis, Acmaeops 82
 angusticollis, Charagochilus 77
 angusticollis, Dromius 102
 angusticollis, Eremocoris 82
 angusticollis, Xylobanus 145
angustifrons, Paraplatyzeza 361
 angustilobata, Allodia 337
 angustimedia, Tethea ampliata 257
 angustipennis, Anorthoa 305
 angustipennis, Gastropacha populifolia 272
 angustistria, Nephrotoma 329
 angustistriatum, Temnostoma 368
 angustitarsis, Catops angustitarsis 117
 angustum, Trogoderma 147
 Anisarctus 202
Anisobiidae 51
 Anisoblabis subg. 51
Anisoptera 38, 46
 anisus, Ceratophyllus 328
annelata, Prosopis auct. 239
 annae, Dorytomus 201
 annae, Sialis 209
 annetta, Mociis 290
 annularis, Leptura annularis 183
 annulata, Discobola 334
 annulata, Mycomyia 336
 annulata, Zeugophora 171
 annulatus, Chelonus 224
 annulatus, Hylaeus 239
 annulatus, Parasyrphus 363
 annulatus, Scotodes 167
 annulicornis, Pyrrhalta 179
annulicornis, Pyrrhalta viburni 179
 annulicornis, Urostylis 83
 annuliferum, Cheilosia 365
 annulifera, Sibiria 203
annulipes, Megasyrphus 363
 annulipes, Mermitelocerus annulipes 77
 annulipes, Themira 372
 annulitarsis, Epiptrophe 362
Anobiidae 148
Anobiinae 148
Anomologinae 251
 Anopachys 176
 Anoplus subg. 228
 Anoplocharis 228
 Anoplocleromorpha 183
 Anoplura 52, 396
 Ansiulus 393
 Ansiulus sp. 393
antaggregata, Eupithecia 267
 Antarctoperlaria 41
- antefurcalis*, Braunsia 223
 antennalis, Symmerus 341
 antennata, Pachygrontha nigriventris 81
 antennata, Pizizella 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
Anthrribidae 191
Anthrribinae 191
 antilope, Ancistrocerus 229
 antiopa, Nymphalis 323
 antiqua, Orgyia 283
 antirrhini, Rhinusa 203
 Antocha subg. 333
 antropovi, Mesagenia 227
 anuchino, Diplomaragna 394
 anufrievi, Agurihana 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
 apthonoides, 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
aplanatum, Ganoderma 377
 appropinquans, Chaetopsylla 327
 approximans, Telochurus recens 283
 apta, Alcolopodia 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
 Arachnospila subg. 228
Aradidae 80
Aradinae 80
 arakii, Pseudotritoma 155
Aranei 15, 26, 380, 396
Araneidae 380
Araschninae 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
 Arctoperlaria 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, Cheilotrachia 332
 areolatus, Syntretus 223
 arestus, Myloicus morio 275
arestus, Hyloicus pinastris 275
 Arge sp. 215
 argentata, Andrena 240
 argentata, Megachile 246, 247
 argenteopicta, Parapsesta 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
Argyrynninae 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 200
 arrogans, Epiyrhon 229
arsenjevi, Aphodius 128
 arsenjevi, Colletes 239
 arsenjevi, Rhizomyia 348
 arsenjevi, Sorhoanus 63
 arsenjevi, Tillus 149
 arsenjevi, Trechus 96
 artaxida, Nudina 313
Artematopidae 138
 artemidora, Brabira 265
 artemis, Actias artemis 273
 artemisiae, Baris 199
 artemisiae, Cryptosiphum 71
 artemisiae, Epiyrhon 229
 artemisiae, Europiella 78
 articulatum, Bembindo 95
 arvensis, Cephalcia 213
 asahaini, Agrilus 134
Ascalaphidae 210
 asciciformis, Bryaxis 120
 Asiaperypus 92
 asiatica, Amphipoea 299
 asiatica, Austrolimnophila 331
 asiatica, Hoplolabis 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
 Asiosphagina 367
 askoldensis, Deilephila 274
 askoldensis, Euthrix potatoria 272
 askoldensis, Miltochrista aberrans 312
 askoldensis, Orthosia 307
 askoldis, Leucapamea 303
Asopinae 85, 86
 asopia, Goneteryx 318
aspers, Myrmica 231
 Aspidimorpha 181
Aspidiphorinae 151
 aspidobyciscus subg. 192
asprohumilis, Stenus 124
 asquamatus, Limmophyes 353
 assequens, Stenus assequens 124
 assimilis, Crossocerus 236
 assimilis, Eoscartopsis 64
 assimilis, Patrobus 96
 assimilis, Phalera 280
 assimilis, Platynus 105
Astatinae 236
astigma, Lomographa 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

- aterrira, Smittia 355
 aterrira, Tetrhopleps 75
 aterrimum, Homorosoma 200
aterrimus, 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, Phosphoga 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
 atricosus, Agonus 97
 atripennis, Onthophagus 129
 atributes, Bembidion 95
 atriplaga, Lophocosma 279
 atriplicella, Scrobipalpa 252
 atriplicis, Trachea 305
 atrocyanea, Gastrophysa 176
 atrofusca, Terinaea 191
 atropos, Dicranomyia 333
 atrostrigata, Photoscotisia 269
 atrovittata, Shaka 281
 attavistica, Anthaxia quadripunctata 133
Attelabidae 194
Attelabinae 194
 Attelabus 194
 attenuata, Strangalia 185
 attenuates, Stephostethus 160
 attilia, Antigius 319
 Atylotus 359
Atypidae 382
 Atypophthalmus subg. 333
 Atypus 382
Auchenorrhyncha 52
 auditura, Ledra 53
 Auletobius subg. 192
 aulica, Hypphoraia 194
 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, Polychrysis 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, Pecticus 358
 auriflua, Trachys 137
 aurifrons, Psen 236
 aurita, Sidorenkomyia 344
 auritus, Phryganophilus 163
 aurivillii, Ephemera 36
auroapicalis, Agrilus 135
 aurocinctus, Carabus 91
 aurofasciata, Mordellaria 163
 auro maculata, Hoshihananomia 163
 aurora, Boreosmittia 352
 aurora, Dictyoptera 145
aurorinus, Favonius 319
 Austragrilus 134
 Austronomyia 242
Autostichidae 251
 autumnalis, Mycetophila 339
 autumnaria, Ennomos 261
 avenae, Sitobion 72
Aventiinae 287
 aversata, Idaea 271
 axillarix, Anthonis 169
 axyridis, Harmonia 159
azureus, Stenus 124

 babai, Gerris 74
 babai, Typhlocyba 58
 baccharum, Dolycoris 85
 badenkoi, Epidiplosis 349
 badia, Pentaria 170
 Badister subg. 100
 Badistrinus 106
 badzhalensis, Oreonetides 386
 baechlii, Stegana 374
Baetidae 35
 Baettella 35
 Baetis subg. 35
 baicalensis, Stenus 124
baicalensis, Thalassophilus 96
 baicalicus, Cordicollis 170
 baicalicus, Tetartopeus 124
 baikalensis, Hiirtodrosophila 376
 baja, Xestia 311
 bajkovaе, 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, Deltete 293
 banksi, Nebria 89
banksi, Nebria catenulata 89
 barbata, Allodia 337
 barbatus, Serropalpus 163
 barbifrons, Melangyna 363
 barbilibris, Andrena 240
Baridinae 199
barnabita, Osmoderma auct. 131
bartenevi, Agrion 38
 basalis, Ampedus 141
 basalis, Ascolioceris 142
 basalis, Microphorus 118
 basalis, Tethronella 67
 basalis, Varimoderma 164
 basarukini, Nesorigena 386
 basilinea, Euides 67
 basimaculatus, Chelonus 224
 basinotatus, Halipus 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, Catocla 288
 bella, Chandata 301
 bella, Maliattha 293
bella, Microloba 270
 bella, Tyloptera 270
bella, Xylophora auct. 308
 bellicosa, Phloiotrya 162
 bellicum, Agonus 97
 bellisi, Thera 269
 bellula, Acronicta 295
 bellula, Lamprodila nobilissima 133
 bellula, Xylophora 308
Belobackenbardiinae 369
 elokobylskii, Priocnemis 227
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
 berolinensis, Cassida 181
Berytidae 81
Bethylidae 224
 betulae, Aprionus 343
 betulae, Aradus 80
 betulae, Deporaus 192
betulae, Erythronura 58
 betulae, Lasiglossum 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
 biauaria, 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, Haliplus 78
 bicoloria, Leucodonta 278
 bicoloripes, Cordilura 379
 bicoloripes, Orthonotus 79
 bicoloriipolsa, 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, Diachrysia auct. 292
 bifasciana, Egesina 188
 bifasciata, Brachyta 183
 bifasciata, Drosophila 376
 bifasciata, Gallerucida 178
 bifasciata, Metalimnobia bifasciata 335
 bifasciata, Pyrrhia 297
 bifasciatus, Arhopaloscelsis 188
 bifasciatus, Dipogon 226
 bifasciatus, Pseudocneorhinus 205
 bifasciatus, Symmorphus 230
 bifenestrata, Lebia 104
 bifida, Antocha 333
 bifida, Trichonta 341
 bifrons, Habroloma 137
bifurcatum, Coenagrion 38
 biguttatum, Chrysotoxum 361
 biguttulum, Coptosoma 83
 bihamatus, Tibicen 66
 bilinearia, Paraepitoxiza 262
 bilineata, Leia 337
 bilineatus, Carpelimus 122
 bilineatus, Cryptocephalus 173
 bilineatus, Dasyryphus 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, Platydeaster 122
 bineaeuvulus, Aphodius 128
 binodulus, Agropyus 140
 binotatus, Laccobius 111
 binotatus, Stenotus 78
 bioculata, Lebidia 104
 bipartita, Sineuraphe 310
 bipencilata, Tipula 329
Biphylidae 156
 Biphylus 156
 bipagiatus, 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
 birivata, 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
 boebei, Anostirus 142
 bokhaica, Catocala 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, Evodiniellus 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, Phaocedes 384
 Brachineura subg. 347
Brachininae 109
 Brachycaempta subg. 337
brachycephalum, Lasioglossum 244
 brachycephalus, Evylaeus 244
 Brachycera 357
 Brachylimnophila 332
 brachynephros, Drosophila 375
 Brachypeza subg. 338
 Brachyphytodecta 176
 brachyptera, Euthystira 50
 brachyptera, Ischalia 169
Brachypteraina 43
 brachypterus, Aprionus 343
 brachyomus, Aphodius 129
 Brachyteleogryllus 47
 brachytomus, Limnophyes 353
 brachyura, Mordella 163
 Bracon subg. 220
Braconidae 221
Braconinae 221
 braconius, Colastes 220
 Bracteon 93
 Bradybatus subg. 201
 Bradytus 99
Brahmaeidae 274
 Brahmia 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, Parmassius 317
 bremeri, Sidemia 304
Brentidae 195
 brevicaral, Eukiefferiella 353
brevicauda, Agrion 38
 brevicauca, Eucapnopsis 41
 brevicauca, Mordellistena 163
 brevichaeta, 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, Spindus 151
 breviseta, Stomatosema 350
 brevitaratus, Symmerus 341
 brevitarisus, Protaetia 131
 breviusculus, Hydroporus 88
 breviusculus, Notiophilus 90
 breviventris, Setacera 379
 brevivulva, Pardosa 387
 brilliantinus, Neozephyrus 320
Broschinae 92
 browni, Helophorus 110
Bruchidae 181
Bruchinae 171, 182
 brunnichi, Argiope 381
 brumalis, Gymnometricnemus 353
 brun dini, 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
 brunnfirons, Platycyberus 363
 brunnius, 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
 burajana, 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, Esmoderma 131
 caelestialium, Trigonotylus 78
 Caelifera 48
 Caenocossonus 197
 Caenorhinus subg. 192
 caerulea, Zicrona 86
 caeruleus, 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, Polygona 323
 calcarata, Epimymia 347
 calcarata, Stenodema 78
calceatum, Lasioglossum 243
 calceatus, Evylaeus 243
calceatus, Halictus 243
 calceatus, Harpalus 103
 Calceorhpalum 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, Xiphidria 219
 Cameronitus 236
 camilla, Limenitis 322
 Campalita 90
 campestris, Trichoferus 187
Campodeidae 34
 camptostigma, Cosmia 301
 camtschatcalis, 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, Epiryson 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, Eclipotopera 265
capitata, Diactinia capitata 265
 capitatum, Coptosoma 83
 capito, Harpalus 103
Capniidae 41
 capra, Cyrtoclytus 186
 caprini, 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
 carbonicolus, Leptapoderus 194
Carcinophorinae 51
Cardamine 199
 cardamines, Anthocharis 318
Cardiophorinae 144
 Cardiophorus 144
 cardioscapus, Hylaeus 239
 cardui, Vanessa 323
 carduorum, Altica 179
 careniger, Carabus 90
 caricus, Phalacrus 153
 carinata, Ditomyia 341
 carinata, Loxocera 369
carinata, Myrmica 232
 carinatus, Opilo 149
 cariniceps, Procerasus 141
 carinula, Heterotarsus 165
 carinulatus, Acanthocinus 188
 carinulatus, Wagnerinus 200
 carissima, Agathia 264
 carne, Chrysoperla 210
Carnidae 373
 carnipennis, Orthosia 307
 Carpelimus subg. 122
Carphurinae 150
 carpinata, Trichopteryx 270
carpini, Dryocoetes 209
 carpini, Priobium 148
 carpini, Taphrotychus 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
 castanea, Phragmataecia 255
 castaneipennis, Lycoperdina 157
 castaneipennis, Stenolophus 108
 castaneum, Tetropium 185
 castaneus, Anostirus 142
 castanipes, Melanotus 142
 castigataria, Alcis 259
 castor, Rhinoncus 200
 castriesiana, Phintella 389
Catantopinae 48
Catalinae 288
 catocaloida, Acronicta 295
 Catanebria 89
 catonians, Dinotrema 222
Catopidae 117
Catopocerinae 116, 117
 caucasicus, Spermophagus 182
caudata, Elcysma westwoodii 253
 caudata, Mycetophila 339
 caudata, Sphecodina 276
 caudatula, Chymomyza 375
 c-aureum, Lamprotes 292
 c-aureum, Polygonia 323
 Cautolasia 234
 cautus, Cryptocephalus bipunctatus 173
 cavifrons, Ectemnius 236
Cecidomyiidae 342, 345
Cecidomyiinae 348
Cecidiomyiidae 342
 cedermarki, Orthosia 307
 cedrensis, Ameletus 36
 cedrensis, Ameletus gr. 36
 celesta, 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
Cephaliciinae 213
Cephaloinae 167
 cephalonopli, Uroleucon 72
 Cephaloserica 130
Cephidae 219
Cephinae 219
 ceramboides, Upis 166
Cerambycidae 182, 395
Cerambycinae 185
 cerana, Apis cerana 249
cerasi, Dryocoetes 208
 cerasi, Magdalis 197
 Ceratindia 248
Ceratophyllidae 328
 cercia, Paraleuctra 42
Cercopidae 64
Cercopidae 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
Ceutorrhynchinae 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
 changi, Heterotrissocladius 353
 Chanithus 69
 chardiniyi, Cryptocala 309
chardiniyi, Noctua 309
 Charmosta 90
 chasanensis, Harpalus 102
chasanensis, Harpalus 102
chasanensis, Proposip 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
Chilocorinae 158
 Chilognatha 393
 chinense, Calosoma 90
 chinense, Coptosoma 84
 chinensis, Acosmetia 297
chinensis, Agrilus viduus 134
chinensis, Aleochara 121
 chinensis, Alloceotomus 76
 chinensis, Conocephalus 46
 chinensis, Corticaria 161
 chinensis, Eucera 250
chinensis, Hadjina 297
chinensis, Horisme tersata 268
 chinensis, Hygroetus 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, Harporca 78
Cholevinae 116, 117
 chongjini, Sphaerophoria 364
 chonsaniana, Tipula moesta 331
 Chordeumatida 394, 396
 Chorizagrotis 310
 Chorizopes sp. 381
 Choroterpes sp. 35
 chosensis, 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, Dinotherenus 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
 Chthonolasia 234
 chuzedoudecima, Thienemanniella 355
Chylizinae 369
Cicadellidae 52, 53
Cicadellinae 55
Cicadelloidea 52
Cicadidae 66
Cicadinae 52
Cicadoidea 66
 Cicadula subg. 60
 Cicindela subg. 89
Cicindelidae 225
Cicindelinae 89
 cicindeloides, Stenus 124
 cilia, Chasminodes 301
 ciliaris, Arge 214
 ciliatus, Platychyirus 363
Cimbicidae 215
Cimbicinae 215
Cimicomorpha 75
 Cinclidia subg. 324
 cincta, Exechia 339
 cincta, Ula 335
 cinctella, Meliscaeva 363
 cincticeps, Nephotetix 62
 cinctipennis, Phytocia 190
 cinctipes, Metallimnobia 335
 Cinctophytocia 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, Oupyrrihidium 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, Parabata 262
 clarus, Oleneampatus 190
 clarus, Psallus aff. 79
 clathrata, Chiasmia 260
 clathrata, Gastropacha 272
 clathratus, Carabus 91
 clathrata, Neriene 386
 clauseni, Paragus 363
 clava, Omia 386
 clavareai, 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, Hyposisinga 381
Cleridae 149
Clerinae 149
Clerioidea 148
 Clinocera 162
 clinopodii, Lasioptera 347
 Cliopisa, 341
 clipealis, Aspicolpus 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
 Cneminvolvulus 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
 cockerelliiana, 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
 coeruleans, Cryptocephalus 173
coeruleata, Hydriomena 268
coerulea, Agelastica 177
coerulea, Cicindela 89
coeruleiventris, Xylota 368
coerulescens, Agrilus 135
coerulescens, Cryptocephalus 173
 cognata, Paragona 285
cognata, Parascotia 285
cognatum, Brevicornu 338
cognatus, Ampedus 141
cognatus, Favonius 319
cohaeres, Sapintus 170
coimbatorensis, 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
collioides, Agylla 312
collioides, Ghoria 312
 Colobopterus 128
 colobotheoides, Aglaophis 185
 Colon subg. 117
Coloniidae 117
Coloninae 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, Dicranota 335
 comparata, Nomada 248
 competitiva, Compositola 348
 complexus, 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
 Conagena 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, Hylaesus 239
 concinnus, Philonthus 126
 concludens, Kosalya 68
 concolor, Acanthopisilus 118
 concolor, Rodolia 158
 concretus, 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, Omynadus confucii 170
 confusa, Allodia 337
confusa, Buzura recursaria 259
confusa, Cifuna Iocuples 282
confusa, Heterophleps 268
confusa, Homallogonia 85
confusa, Macdunnoughia 292
 confusum, Agathidium 117
 confusus, Anthocoris 75
 confusus, Apriopus 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
 conicolle, Bembidion 93
 conigera, Mythinna 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
conopsus, Doros 362
conrastata, Mamestra thalassina 306
 consanguinea, Pareulype 269
 consentaneus, Aradus 80
 consereica, Amara 98
 consertella, Dichomeris 252
 consimile, Agonum 97
consimilis, Amara 98
 consimilis, Dicranomyia 333
 consimilis, Podulomorix 53
 consimilis, Scaptomoriza 377
 consimilis, Tethea 257
 consocia, Lithophane 303
consociaria, Zethenia rufescens 263
consonaria, Ectropis 262
 consonaria, Paradarisa 262
consors, Ereboromorpha 262
consors, Ereboromorpha fulguraria 262
 consortaria, Eupithecia 266
 conspecta, Ledomyia 348
 conspersus, Anthonomus 200
conspicua, Poecilichroa auct. 384
conspicua, Polia 308
conspurcata, Blitopertha auct. 130
conspurcata, Exomala 130
 Constempellina subg. 356
 constricta, Cardoree 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, Palimma liturata 190
 continuus, Ectemnius 236
 continuus, Helophilus 366
 contrastata, Lacanobia 306
 contusa, Ipimorpha 303
convalescens, Agrion 38
 convergenata, Eulithis 266
 convexiuscula, Atomaria 154
 convexum, Polyepidum 356
 convexus, Curculio 201
 convexus, Geotomus 84
- convolvuli, Agrius 274
Copelatinae 87
 Coptolabrus 91
coquilletti, Xylota auct. 368
 Coquillettomyia subg. 349
 coracina, Minettiella 371
 coracina, Scaptodrosophila 377
 coraica, Amara 98
 corallina, Arge 214
corax, Agrilus tibialis 135
 corax, Meteorus 223
 cordata, Tuguridiplosis 351
 Cordeleperus 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, Goniocetena 176
coreana, Isonia 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
corensis, Megalodontes 214
coreica, Nebria 89
Coreidae 82
 coriaceum, Callidium 186
 coriaceus, Peucepyelus 65
Corinnidae 383
Corixidae 74
cornelia, Trisuloides 294
 cornelia, Xanthomantis 294
 cornicina, Nephrotoma cornicina 329
corniculatus, Ophiola 63
 corniculatus, Scleroracus 63
 cornifrons, Osmia 248
 conigera, Panorpa 212
 Cornistyla 347
 cornuta, Aquidiplosis 348
 cornuta, Exechia 339
 cornuta, Peromyia 344
 cornuta, Sciophila 337
 cornutum, Trypoxylon rigidum 237
cornutus, Araneus 381
 cornutus, Kybos 58
 corollae, Eupodes 362
 coronalis, Inclinatidiplosis 350
 coronatus, Lysiteles 391
 coronifera, Reclia 63
 coroniformis, Trisopsis 351
 Cororhthia 307
 corporosus, Harpalus 102
 correpta, Athetis 300
 corrivalaria, Scopula 271
 corrupta, Hadena 305
 cortuscus, Polydrusus 205
 corticalis, Aradus 80
 corticalis, Dryopthorus 206
 corticalis, Hupodonta 278
corticalis, Hupodonta pulcherrima 278

- Corticaria sp. 161
Corticariinae 161
 corticicola, Hahnna 385
 corticinus, Carpelimus 122
 Cortilena 161
 coruscus, Trichotichnus 109
Corydalidae 209
 corylata, Electrophaes 266
 coryli, Apoderus 194
 coryli, Cryptocephalus 173
 coryli, Neochromaphis 70
 corylicola, Macroisophum 71
 corylicola, Paratinocallis 70
Corylophidae 160
Corylophinae 160
 Corynoneura sp. 353
 Cosmia subg. 302
Cossidae 255
Cossoidea 255
Cossoninae 197
 cossus, Cossus 255
 costaemaculata, Pangrapta 284
 costalis, Aphrophora 65
 costata, Sceptonia 341
 costatus, Alniphagus 206
 costimaculata, Corgatha 284
 costulatus, Canoixus 204
 Crabro subg. 236
 crabro, Vespa 230
Crabronidae 235
Crabroninae 236
 cracciae, Lygephila 289
 Craesus 217
 crassalis, Hypena 286
 crassicauda, Megoura 72
 crassicaudum, Acanthosoma 84
 crassicornis, Inocellia 210
 crassicornis, Stictopleurus 83
 crassipes, Chionea crassipes 332
 crassissigna, 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 sp. 167
 croceus, Pamphilus 213
 Crossocerus subg. 236
 crotschi, Microsternus 155
 cruciger, Tropidothorax 81
 cruciplaga, Carige 265
 cruentatus, Xylochares 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
 cryptomeria, 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
 cucullata, Catarhoe 265
 cucullata, Catarhoe 265
 cucullatus, Psylliodes 180
Cuculliinae 296
 cuculus, Lophontosis 279
 Culex subg. 351
 Culicella 351
Culicidae 351
Culicomorpha 351
 culinarium, Aphodius 128
 cultellatum, Polypedilum 357
 cultriger, Diplocladius 353
 cumulata, Euchristophia 261
 cumulata, Pogonitis 261
 cuneata, Stomatostema 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
 curta, 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, Anoplopera 183
 cyanea, Grammotera 183
 cyanea, Melanophila 134
 cyanea, Phaenops 134
 cyaneula, 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
 cyanopteris, Cycnotrachelodes 194
Cybaeidae 383
 Cybaeus 383
 cyclopia, Erebia 326
 cyclops, Phlogotettix 62
Cyclorrhapha 360
 Cycnotrachelodes subg. 194
Cydnidae 84
 Cylindera subg. 89
 cylindricollis, Sitona 205
 Cylister 114
 cylum, Dinotrema 222
 cymbiformis, Dicerura 345
Cyminae 81
 Cymindis subg. 101
 cynipsea, Sepsis 372
 Cyphoceble 117
 Cyphoderes 147
 Cyphon sp. 132
 cyphonota, Priocnemis 227
 cyprus, Aedes 351
 Cyrtomoptila 145
 Cyrtosus subg. 150
 czekanowski, Xylomya 358
 czekanowskii, 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
 dahlii, Galeruca vicina 178
 dahlii, Diarsia 309
 dahurica, Plemymia rubiginata 269
 dahuricus, Colymbetes 87
 dahuricus, Ectinus 141
 dahuricus, Scolytus 208
 daimio, Cymindis 101
 daimio, Notoxus 169
 dalbergianus, Exocentrus auct. 189
Danaidae 322
 danonai, Pseudosmittia 355
 Dapalinus 203
 daphne, Brenthis 324
Dasypodinae 245
 Dasyses subg. 150
Dasytidae 150
Dasytinae 150
 daurica, Aclypea 119
 daurica, Agapanthia 188
 daurica, Blitophaga 119
 dauricum, Colasposoma 175
 dauricus, Ceutorhynchus 199
 dauricus, Dytiscus 88
 dauricus, Hydrophilus 111
 dauricus, Prismognathus 127
 dauricus, Ptinus 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, Gonioctena 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, Ohryzepidosis 346
 decolorata, Suwallia 45
 decoloratus, Philonthus 126
 decorata, Bassaniana 391
 decoratus, Aulacochilus luniferus ssp. 154
 decoratus, Loristes 77
 decoratus, Osmylus 212
 decoratus, Tachyerges 203
 defecta, Anareta 263
 defectata, Asthena 349
 defectata, Pseudostegania 269
 defensa, Phronia 340
 defensa, Sepsis 372
 deforme, Sceliphron 235
 defricata, Scelitanea 269
 degener, Astynoscelsis 188
 degenerana, Nycteola 291
 degradans, Rhipidia 335
 deidamia, Lopinga 325
 deirambo, Evages 229
 dejeani, Platydema 166
 delicata, Crustepidosis 345
 delicator, Comibaena 264
 delicator, Comibaena nigromaculata 264
 delicatulus, Stromboceros 217
 delictus, Dytiscus 88
Delphacidae 66

- Delphacinae** 66
delphinalis, Allodynerus 229
delphinensis, Agrilus 135
delta, Amiota 373
Deltocephalinae 59
dembowskii, Notodonta 279
dembowskii, Pseudopsysche 253
Demetrius subg. 101
deminuta, Alloperla 45
demissus, Nabis 75
Dendrolasius 234
Dendrophilinae 113
Dendrophilus subg. 113
Dendrotipula 330
denigrata, Lacinioidea 268
densipellusellus, Ancistrocerus 229
densicornis, Trechus 96
Dentagrillus 134
dentata, Amiota 374
dentata, Andrena 240
dentata, Austrapoda 253
dentata, Ephemerella 36
dentata, Euclidia 289
dentatum, Gnathonarum 385
dentatus, Uniramidesmus 394
denticaudum, Acanthosoma 84
denticolle, Lasioglossum 245
Denticollinae 142
denticulata, Andrena 240
denticuligera, Camptomomyia 345
dentifera, Antocha aff. 333
dentipes, Curculio 201
dentesis, Allomenga 385
dentiiventris, 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
depressisculum, Sympetrum 39
depressus, Dermestes 147
depressus, Diplous 95
depressus, Diplous 95
depressus, Ligmargus 142
depressus, Paradedeporaus 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
dersuzalai, Domene 123
descripta, Xestia 312
desertorum, Haematopota 359
Desmobathrinae 263
despinosa, Nemoura 43
destructor, Xenomimetes 198
detecta, Struebingianella 67
detritata, Eupithecia 266
Deuteragenia 226
deuteronympha, Catocala 288
Deutzia 286
deversata, Alcis 259
dewitzii, Diarsia 310
deyrollii, Lethocerus 73
diacantha, Dicranoptycha 332
diadema, Chlorophorus 186
Diadocidia, subg. 342
Diadocidiidae, 342
diamantinus, Neozephyrus 320
Diamesinae 352
diamina, Melitaea 324
diana, Rhodinia fugax 274
Dianobia 306
Diaspidae 158
Diataraxia 306
dicerooides, Poecilonota variolosa 133
Dichaela 378
Dichomeridinae 252
dichroa, Stictoleptura 185
Dicranomyia subg. 333
Dictynidae 383
Dictyopharinae 69
Dictyopharinae 69
Didymaefornia subg. 324
dieckmanni, Amurilla subpura 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, Aspidomorpha 181
diffusa, Culpinia 264
diffusaria, Anticypella 259
diffusiventris, Philonthus 126
diffusus, Ceutorhynchus 199
dilatus, Coranus 80
dilatus, Homoeocerus 83
dilaticollis, Podabus 146
dilativentris, 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, Pongocherus 190
diminuta, Raphanoma 187
diminutus, Chlorophorus 187
dimorpha, Mallota 366
Dineura 211
Diocharabus 97
Diomonus 336
diophthalmia, Holotrichia 130
diophthalmia, Spilomyia 367
dioscorea, Lasioptera 347
diphysis, Moechotypa 189
Diplocampa 93
Diplomarganidae 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, Bryophaeocladus 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, Mythima 307
divergens, Telorta 304
diversa, Ancyrona 149
diversa, Empoasca 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
doenides, Drymonia 277
doenitzi, Neoscona 381
doerriesi, Catocala 288
doerriesi, Limenitis 322
doerriesi, Spatalia 281
dolabraria, Anagoga 259, 263
dolabraria, Plagodis 263
dolens, Agonum 97
Dolerus 217
Dolichoderinae 233
Dolichopezinae 328
dolini, Diplous 95
dolini, Diplous 95
dolosus, Versusfacera 351
dombrovskajae, Lasioptera 347
domestica, Allodiopsis 338
domestica, Tegenaria 380
dominus, Eurydema 85
Donaciella 171
Donacinae 171
Donaciomima 171
donceeli, Oberea 189
Donus 203
Doratosyllinae 327
Dorcatoma subg. 148
Dorcatominae 148
Dorcinae 127
dorcoidea, Nipponophloeus 152
doriceni, Corynoneura 353
dorsalis, Chironomus 355
dorsalis, Exechia 339
dorsalis, Gnototropis 191
dorsalis, Nephrotoma 329
Dorsilopha 375
dorsimaculata, Mileewa 55
dorsistriatus, Trechus 96
Doryctinae 220
Draescoides subg. 60
dracon, Ecdyonurus 35
draphata, Semiothisa shangha-
isaria 262
Drepanidae 256
Drepanoidea 256
Drepanosiphidae 70
Dromaelus 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, Oecandrea 184
dubitata, Triphosa 270
dubius, Evagetes 229
dula, Catocala 288
dulcinea, Pieris 318
dulcis, Pterostichus 106
dulcis, Psycocropsis 347
duodecimguttata, Leptura 183
duodecimguttata, Vibidia 159
duodecimmaculata, Calvia 159
duodecimimpustulata, Paropsides 177
duplicata, Magdalis 197
duplicata, Orchesia 162
duplicata, Sepsis 378
duplicatus, Ips 202
dux, Cinxia 367
dux, Sericomomyia 367
dworakowskajae, Ziczacella 59
dybowskii, Euvylaeus 242
dolabraria, Lasioglossum 242
dybowskii, Vespa 230
dybowskii, Dinorhynchus 86
dybowskii, Lucanus macu-
lifemoratus ssp. 127
Dysaletia 306

- Dyschiriodes 92
Dytiscidae 87, 395
Dytiscinae 87
 dziuroo, Diodontus 235
 dzungaricus, Xysticus 391
- Ebaeus sp. 150
 Ebaeus subg. 150
ebena, Necedalis 185
 ecarinatus, Agrilus 137
 ecarinatus, Pseudanostirus 143
 ecaudata, Tipula 330
eccletica, Scopula corralvaria 271
 ecornutum, Coenagrion 37
 Ectemnius subg. 236
 edda, Erebia 326
 edentata, Telorta 304
 edithae, Atomaria 154
 edusa, Pontia 318
 edwardsi, Limmophyes 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, Orientia 216
 ehimensis, Eumerus 366
 ehneri, 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, Ancorepidois 345
 electa, Catocala 288
 electaria, Melapia 290
 electus, Cryptorhynchus 198
 elegans, Orthonevra 367
 elegans, Siphera 70
 elegans, Taurotettix 64
 elegantissimus, Eumerus 366
 elegantula, Pseudalosterna 184
 elegantulus, Deraeocoris 76
 elenae, 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, Sibiria 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
 elenor, 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
 emortalis, Trisateles 285
 Empeda 332
emphana, Linyphia 386
 emphana, Nerieus 386
 Empoasca subg. 57
 Empoides 57
 Empria 218
 Emprini 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
 enigmatosa, Brachineura 347
Ennominae 259
 Enochrus subg. 111
 enodis, Arge 214
 Enoplius 110
Ensifera 46
 enthea, Araragi 319
Entiminae 204
 enukidzei, Rhysipolis 221
 eoa, Dirrhope 224
 eoa, Eurythyrea 134
 eoa, Necedalis 185
 eoa, Scathophaga 379
 eoabnormis, Arachnospila 228
 eobius, Pterostichus 107
 Eobrosus 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
 Epaphys 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
 epipeda, Divellepidosis 346
 epipedus, Corymbitodes 142
 Epiphragma subg. 332
 epiphron, Evylaeus 244
epiphron, Lasioglossum 244
Epiplemidae 258
 Epirhynchites subg. 193
epirotis, Heterophleps confusa 268
 Episcapha subg. 155
 episema, Limonia 334
 Epitoxepidosis 345
 equestris, Lygaeus 81
 erasaria, Dysaethria 258
 erate, Colias polygraphus 318
 erebina, Amphipyra 296
 eribus, Nephrotoma 329
Eresidae 383
 Eresus sp. 384
 ericae, Nysius ericae 81
 ericetorum, Megachile 246
 erichsoni, Apthona 179
 erichsonii, Oulema 172
 Erimyrme 225
 Eriocera 332
Eriopinae 298
 Erioptera subg. 332
Eriopterinae 332
 eriphyle, Evylaeus 244
eriphyle, Lasioglossum 244
Erirhininae 196
 Eririnomorpha 203
 eristaliformis, Mallota 366
Eristalinae 361, 364
 Eristalis subg. 366
 ermak, Sirex 219
 Ernocharis 166
 eroticum, Sympetrum eroticum 39
Erotinae 144
Erotylidae 154
Erotylinae 154
 errans, Blacus 223
 erraticum, Megasyrphus 363
 erraticum, Cheiracanthium 382
 erraticus, Pilophorus 79
 erroris, Eraepidois 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, Polychrysis 293
 eosensis, Aedes 351
 Esumys 128
 Euandrena 240
 Euatholus 113
Eubleminae 284
 Eucartosyrphus 365
 Eucera sp. 70
 Eucetonia 131
 Euchromoplia 130
 Euchrysolina 176
Eucinetidae 131
- Eucnemidae** 139, 395
Eucneminae 139
 Eucienophthalmus 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
 Euodnerus subg. 229
 Euorthocladus 354
 Eupetedromus 93
euphemus, Maculinea 321
Euphorinae 223
 Eupleurida 169
 Eurhadynoceraea 218
 Eurodryas subg. 324
 Europhilus 97
 Eurycolon 117
 eurygaster, Sichotanus 394
Eurygeniinae 170
 Eurymeloe subg. 168
 Eurystilicus 124
 Eurythoracana 107
 Eurytrachelus 93
 Eustolus 205
Eustrotiinae, 293
Euteliinae 290
 Eutrichapion subg. 195
 Eutricharaea 247
 Euxoa subg. 310
 Evacanthus subg. 310
 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
Evodinus auct. 183
 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, Hoffmanaema 394
 exiguus, Archarius 201
 exiguus, Zelotes 384
 exiliceps, Lasioglossum 245

- exilis, Kamimuria 44
 eximia, Bhima 271
 eximia, Brachineura 347
 eximia, Isoperla 44
 eximia, Nordmannia 320
 eximia, Rotadiplois 350
 Exocentrus subg. 188
 Exomalpa subg. 130
exorabilis, Cercyon 112
 exornata, Eversmannia 258
 exornata, Floronja 385
Exothecinae 220
 explanata, Coccinella 159
 exportata, Trichopteryx 270
exsul, Gonodontis bidentata 262
 extensa, Galeruca 178
 extensa, Nivellia 184
 extinctaria, Alcis 259
 extrema, Sinna 291
 extrema, Smittia 355
 extremorientalis, Helconidea 222
 extremorientalis, Sculpptomys 224
 extremus, Stenonabis 75
 extrusa, Muellerianella 67
exuberata, Somatochlora 39
 exusta, Gelastocera 290
 exusta, Sineugraphe 310
 ezoana, Melitta 246

fabrefactaria, Electrophaes corylata 266
 fagi, Silvanoprus 152
fagi, Stauropus 281
 fagiphila, Peromyia 344
 fairmairei, Lixus 198
fairmairei, Muellerianella auct. 67
 falcata, Phaneroptera 46
 falcatus, Dactylopus 204
 faldermanni, Brahmia 129
faldermanni, Lasiopsis auct. 129
 fallax, Agonus 97
 fallax, Caligula boisduvalii 273
 fallax, Chorthippus fallax 49
 falonja, Eudocima 287
 falsator, Stenus 124
 falsificissima, Andrena 241
 famelica, Protaetia 131
 familiaris, Amara 98
 fareastensis, Agrilus 136
 farinosa, Aphis 71
 fascialis, Paracolax 285
 fasciata, Aculeatodiplois 348
 fasciata, Anacanthaspis 357
 fasciata, Danosoma 140
 fasciata, Didea 362
 fasciata, Eucarta 298
 fasciata, Phlegra 389
fasciatella, Cyclophragma undans 272
 fasciatella, Kunugia undans 272
 fasciatellus, Caliadurgus 226
 fasciatus, Byrrhus 137
fasciatus, Nebria 90
 fasciatus, Nosopsyllus 328
 fasciatus, Paragus 363
 fasciatus, Polyzonus 187
 fasciatus, Psammoeus 152
 fasciatus, Trichius 131
 fascicularis, Acrotichis 115
 fasciculata, Undoneura 348
 fasciculatus, Lixus 198
 fasciculatus, Orchestes 202
 fasciculatus, Stenus 124
 fasciger, Sitticus 389
 fassatii, Dyschirius 92
 fastigatus, Demicryptochironomus 356
 fastuosa, Ctenophora 331
 Faucistyla 346
 fauna, Anahita 383
 fausti, Thamiocolus 200
 faustinata, Protoarmia 263
 fecunda, Divellepidosis 346
 felderi, Driopa 317
 felderi, Perodacta 256
 felina, Cerura 277
felina, Cerura vinula 277
 felis, Dictyna 383
 femoralis, Crabro 236
 femoralis, Dicranosoma 102
 femoralis, Podostrangalia 184
 femoralis, Peritrechus 82
 femoralis, Phyllobius 205
 femorata, Paralebeda plagifera 272
 femoratus, Chalcosyrphus 365
femoratus, Chalcosyrphus auct. 365
 femoratus, Cimex 216
 fenestralis, Rhizophagus 151
 fenestrata, Pipiza 364
 fenestrata, Prioeneus 227
 fenestratus, Heterocerus 138
 fennica, Actebia 308
 fennica, Xestia 311
 fentoni, Paracolax 285
 ferocis, Feretepidosis 346
 Feroperis 107
 ferripennis, Seladonia tumulorum 242
 ferrugata, Elasmucha 84
 ferrugata, Xanthorhoe 270
 ferrugatus, Scymnus 157
 ferruginatus, Sphecodes 245
 ferrugineus, Codocera 128
 ferruginea, Leiodes 118
 ferruginea, Neocrepidodera 180
 ferruginea, Peltis 149
 ferrugineipennis, Liotrichus 143
 ferrugineum, Cerylon 156
ferrugineum, Ostoma auct. 149
 ferrugineus, Aphilaenus 64
 ferrugineus, Cryptolestes 152
 ferrugineus, Sicus 370
 ferruginosa, Diadocidia 342
 fervens, Heliocheilus 297
 fervens, Macrochrothia 290
 fervida, Pheidole 232
festinaria, Gandaritis agnes 267
 festivalis, Mycomyia 336
 festivus, Asianellus 388
 festivus, Phrurolithus 383
 festivus, Scaphoideus 63
 festucae, Plusia 293
 fidelis, Phaenocarpa 222
 fieberi, Aelia 85
 figulus, Trypoxylon 237
 filiae, Ceutorhynchus 199
 filiae, Mycetophila 339
 filicis, Monalocoris 76
 filicollis, Pseudocrepidophorus 143
 filicornis, Eumyllocerus 204
 filipjevi, Cilix 256
 filipjevi, Larerannis 261
 filipjevi, Xylota 368
 fimbriata, Ligulodiplois 350
 finitima, Faristodiplois 349
 finitima, Heterogenella 343
finitima, Orientabia 216
 fischeri, Blacus 223
 fischeri, Tongeia 321
 fissicauda, Brevicornu 338
 fissile, Squamapion 195
 fissus, Agrilus 135
 fittkaui, Corynoneura 353
 fixseni, Agnidra scabiosa 256
 fixseni, Gandaritis 267
 flabellata, Brachineura 347
 flabellatus, Macrocyclus 145
 Flabellomalachius 151
 flabellum, Paraceras melis 328
 flagellum, Isochnus 202
 flammeolaria, Hydrelia 268
 flava, Anomis 287
 flava, Atomaria 154
 flava, Stigmatophora 313
 flavens, Chelonus 224
 flaveolum, Sypetrum 39
 flavescens, Isoperla 44
flavescens, Maro auct. 386
 flavescens, Monema 253
 flavescens, Pantala 40
 flavescens, Xanthogaleruca 179
 flaviceps, Vespa 231
 flavicornis, Magdalis 197
 flavida, Podalonia 235
 flavidosalis, Narosoideus 253
 flavidus, Rhyarioides metelkanus 315
 flavifrons, Brillia 352
 flavimana, Sepsis 372
 flavimana, Variimorda 164
 flavimanus, Phymatopoderus 195
 flavipalpis, Microchelonus 224
 flavipennis, Brachypeza 338
 flavipennis, Gallerucida 178
 flavipes, Butragulus 52
 flavipes, Campylomyza 343
 flavipes, Ceratina 248
 flavipes, Denticollis 143
 flavipes, Exochomus 158
 flavipes, Hydris 268
 flavipes, Phaeopsectra 356
flavipes, Phloeostiba 122
 flavipes, Polydrusus 205
 flaviplaga, Lophomilia 284
 flavissimus, Crossocera 236
 flavistigma, Pemphredon 235
 flavitarsis, Eumerus 366
flaviventris, Luperus 179
 flaviventris, Taphinellina 179
 flavoannulata, Urochela 83
 flavocostalis, Tipula 330
 flavofasciata, Episcapha 155
 flavomacula, Pangrapta 284
 flavomacula, Paragabara 285
 flavomaculata, Chrysorhynchus 289
 flavomaculata, Micromelalopa 279
 flavomaculatus, Euryopis 390
 flavomarginaria, Diaprepesilla 260
 flavonotata, Metopomyza 373

- fraenata, *Macromia amphigena* 39
fragilis, *Tetartopeus* 124
fratellum, *Chrysotoxum* 361
fratellus, *Anoplius* 228
fratellus, *Evyllaes betulae* 243
fraterna, *Cucullia* 296
Fratevylaes 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
frigidiaria, *Scopula* auct. 271
frigidus, *Orthocladus* 354
frivaldszkyi, *Ahlbergia* 318
freieli, *Harpalus* 102
frontalis, *Anaspis* 170
frontalis, *Anisotoma* 118
frontalis, *Dicranomyia* 334
frontalis, *Euophrys* 388
frontalis, *Scymnus* 158
fruhstorferi, *Lipotranches* 242
fucosa, *Amphipoea* 299
fuga, *Hypodoryctes* 220
fuji, *Lasius* 234
fujisana, *Eupithecia* 266
fujisanus, *Sericus* 142
fukuharai, *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, *Gonioctena* 176
fulva, *Nemoura* 43
fulva, *Rhodotritoma* 155
fulva, *Symphothastia* 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, *Protipon* 195
fulvipes, *Sternoplatsys fulvipes* 177
fulvistemma, *Glycyphana* 131
fulviventris, *Helota* 151
fulviventris, *Loxocera* 369
fulvobasalis, *Abxaxas* 259
fulvobasalis, *Abxaxas sylvata* auct. 259
fulvohirsutus, *Clytus* 186
fulvonervosa, *Phyllidorea* 332
fulvus, *Orgilus* 223
fumatous, *Sciodepoides* 117
fumida, *Microsania* 360
fumigata, *Epicypa* 338
fumipennis, *Arachnosipila* 228
fumipes, *Sceptonia* 341
fumosa, *Inurois* 264
fumosa, *Paracoenia* 378
fumosa, *Synpnoides* 290
funebriis, *Drosophila* 375
funebriis, *Ulorhimus* 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, *Dicercera* 133
furcata, *Empoasca* 57
furcata, *Hydiroma* 268
furcata, *Monoclonia* 336
fuscatus, *Clisodon* 249
furficera, *Sogattella* 67
furta, *Stegana* 374
furuncula, *Mesoligia* 303
furvula, *Athetis* 300
fusca, *Dicranomyia* 334
fusca, *Leuctra* 42
fusca, *Niphada* 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, *Metricnemus* 354
fuscipropes, *Euryhhapsis* 353
fuscoapicalis, *Mordellistena* 163
fuscocolorata, *Alenatea* 381
fuscohalterata, *Erioptera lutea* 332
fuscolineata, *Sericaria* 130
fuscolineata, *Sericaria* auct. 130
fuscolineatus, *Cryptocephalus fulvus* 173
fuscurosta, *Cassida* 181
fuscostigma, *Xestia* 311
fuscoturalis, *Mordellistena* 163
fuscula, *Scraptipa* 171
fuscus, *Pediacus* 152
fuscus, *Ptilinus* 148
fusififormis, *Orchesia* 162
fusififormis, *Phoesia* 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
gefindra, *Diolcogaster* 224
geisha, *Taihorina* 65
Gelechiidae 251
Gelechiinae 252
Gelechioidea 251
gelirae, *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, *Dolichopeza* 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, *Zaclusus* 200
gerda, *Rhyparia 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, *Bromyia* 343
gibbosa, *Corticaria* 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, *Uroleucus* 73
giganteum, *Zimioma* auct. 149
giganteus, *Curtonotus* 101
giganteus, *Henicolabus* 194
gigas, *Stereopalpus* 170
gigas, *Syrichthus* 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, *Trogenerma* 147
glaciale, *Coenagrion* 37
Glaphyra 186
Glauchaliticus 243
glauca, *Leucozona* 362
globiformis, *Nanophyes* 196
globosum, *Synaema* 391
globosus, *Dyschiriodes* auct. 92
globulus, *Chaetabraeus* 112
globulus, *Hylaeus* 239
globulidiata, *Faristodiplosis* 349
Glossata 315
Glycyphana subg. 131
Glyptotendipes sp. 356
Gnamptodontinae 221
Gnaphosidae 360, 384
Gnelitsa 386
gnoma, *Phoesia* 280
Gnoristinae 336, 337
gobonis, *Uroleucus* 73
goliath, *Polia* 308
golovatchi, *Anaulaciulus* 393
golovjankoi, *Lasiopsis* 130
golovjankoi, *Orthotomicus* 208
Gomphidae 38
Gonioctena subg. 176
gonioderus, *Curtonotus* 101
Gonomyia subg. 332
goral, *Leioiphron* 223
gorochovi, *Pteronemobius* 48
gossairei, *Carabus* 90
gothica, *Orthosia askoldensis* 308
gothicus, *Capsodes graeseri* 77
gotoi, *Eneclreptes* 191
gracile, *Agonum* 97
gracile, *Obrium* 186
gracilentia, *Triplax* 156
gracilicorne, *Tetropium* 185
gracilicornis, *Arge* 214
gracilicornis, *Arge* 215
gracilicornis, *Atomaria* 154
gracilicornis, *Gerris* 74
gracilicornis, *Gonioctena* 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, *Dyschiriis* 92
gracilis, *Grammoptera* 183
gracilis, *Ontholestes* 126
gracilistylus, *Epiphragma* 332
gracilistylus, *Epiphragma* ocellare 332
graciliventris, *Braunsia* 223
graciliventris, *Braunsia* 223
graciosum, *Chrysotoxum* 361
graculus, *Saprinus* 113
graeseri, *Chelonoidium* 118
graeseri, *Megatoma* 147
graeseri, *Ocyopus graeseri* 125
graeseri, *Peridea* 279
graeseri, *Somatochlora graeseri* 39

- gramineusa, Enoplognatha 390
graminicola, Erigonidium 386
graminicola, Hylyphantes 386
 graminum, Scaptomysa 377
 graminum, Schizaphis 77
 graminicus, Hydaticus 82
 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, Mythimna 307
grandis, Scolytus 209
 granditarsis, Pyrophaena 364
 graniger, Oedostethus 144
 granitalis, Bryophila 298
 granulatus, Carabus 90
 Granulorchestes 202
 granulosis, Adosomus 198
 grapii, Bembidion 94
 grata, Alodia 337
 grata, Antha 299
 gravis, Doratura 60
 grisealis, Herminia 285
grisearia, Nordstroemia 256
 grisearia, Nordstromia 256
 griseicollis, Brevicornu 338
 griselida, Zanclognatha 286
 griseola, Cryphia 299
 griseola, Pangrapta 284
 griseolimbatata, Cabera 260
 griseolum, Eilema vetusta 312
 grisescens, Cnethodonta 277
grisescens, Cnetodonta 277
 grisescens, Galerucella 178
 grisescens, 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
Grylloblattipidae 48
Gryllopalpinae 48
gryphalis, Polypodon auct. 286
 quadrinotatus, Camponotus 234
 guentheri, Isocapnia 41
 Guignotites 88
 gurjevae, Agathidium 118
 gussakovskii, Cryptocephalus 173
 gussakovskii, Prioncnemis 227
 gussakovskijii, Agrilus 135
 gussakovskijii, Trypoxylon exiguum 237
 guttata, Sericophara 255
 guttatus, Eremocoris plebejus 82
 guttulatata, Nomada 249
 guttulus, Monochamus 189
 gyllenhalii, Cyanapion 195
gyllenhalii, Nebra 89
 Gymnaetron 202
 gyfrifrons, Cryptocheilus 226
Gyrinidae 86
Gyrininae 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
 haemorroum, Pachy sternum 112
haemorroum, Pachy sternum
 haemorroum 112
Hahnidae 385
 hakusanus, Apoceros 215
halensis, Calathus auct. 102
 halensis, Dolichus 102
Halictidae 238, 239, 242, 248, 249
Halictinae 242
 halictoides 242
 halictoides, Andrena 241
 halimede, Melanargia 326
Halipidae 86
Halipinae 86
 Haliplus 86
halodendri, Asias 185
 halonis, Anatis 158
 halterata, Lophophora 268
halterata, Trichopteryx 268
 halvorseni, Krenosmittia 353
 hamdeokensis, Phrurolithus 383
 hammarstroemi, Chorthippus 49
 hammarstroemi, Smaragdina aurita 175
 hamptoni, Negritothripa 290
 hanla, Delphinobium 71
 hanrasanensis, Pardosa 387
 hapiroense, Scaphisoma 121
 Haplantaxia 133
 haptoderoides, Pterostichus 107
 harbinica, Tachyusa 121
 harsyniae, Pissodes 197
 hareja, Pseudoscyrnus 157
 hariolator, Rhysipolis 221
 harmandi, Eumantispia 211
 harmandi, Hylis 139
harmandi, Hypocoelus auct. 139
harmandi, Priono chaeta 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, Hydrina 268
hedemanni, Ophthalmodes
 irrorataria 262
 hedinii, Halictus hedinii 242
 heecheonparki, Pamphilus 213
Helconidae 222
 helena, Clubiona 382
 Helicosmia 247
 Heliophanus subg. 389
Heliethinae 297
 Helius subg. 332
 helle, Lycena 320
 helleri, Cionus 201
 helleri, Proxyllobius 139
 hellmanni, Philanthus 238
 helmanni, Limenitis 322
 Helminthomorpha 393
Helophoridae 109
Helotidae 151
 helva, Minettia 371
 helvetica, Drosophila 376
 helvina, Tingis 79
 helvola, Minettia 371
 hemana, Trichopteryx 270
Hemerobiidae 210, 211
 Hemicarabus 91
 Hemichroa 217
 Hemicrepidius subg. 143
 Hemistenus 124
 Hemitachycines 47
 Hemithyreopus 236
 heos, Colias 318
hepatica, Lithophane 303
Heptageniidae 34
 heptapotamica, Ziczacella 59
heptacearia, Geometra papilionaria 264
 herbigradus, Micrargus 386
 hercules, Acronicta 295
 hercules, Synpoides 290
 Heriades subg. 247
Herminiinae 285
 hero, Coenonympha 326
 heros, Hirtorhynchites 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, Pseudopanalis 308
Heterogynidae 235
 Heterojapyx 34
Heteroptera 73, 395, 396
 hexagonalis, Cryptophagus 153
 hexaspilota, Aioloraria 158
Hexatominae 331
 heydeni, Galeruca 178
 heydeni, Mycomyia 336
 heyrovskiyi, Oberea 189
 Hiastuta 350
 hibarenensis, Nomuraida 68
 hidaensis, Macrosiphoniella 71
 hidakai, Drymus 81
 hieroglyphica, Coccinella 159
 hieroglyphica, Monolepta
 biarcuata 178
 hieroglyphica, Saperda scalaris 191
 hieroglyphicus, Aradus 80
higashi, Halictus tumulorum 242
 hikosana, Andrena 241
 hildaka, Latoia 253
 hilarata, Parasa 253
 hilaris, Acupalpus 97
 hilaris, Apolygus 76
hilaris, Dasysyrphus auct. 362
 hilleri, Eurostus auct. 147
 hilleri, Liusus 125
 hilleri, Placonotus 152
 hilleri, Pseudocoleus 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
 Hirmoplataphus 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
Hispiniae 181
Histeridae 112
Histerinae 113
 histrio, Cafius 125
 histrio, Drosophila 375
 histrio, Enicmus 160
 histrioides, Hirtodrosophila 376
 hiurii, Donacia splendens 172
 hoegei, Ptilodon 280
hoenei, Calyptra 287
 hoenei, Perigapha 308
Hoffmannematidae 394
 hoffmanni, Evylaeus 243
hoffmanni, Lasio glossum 243
 hokkaida, Calyptra 287
 hokkaidensis, Alopecosa 387
 hokkaidensis, Elephantomyia 331
 hokkaidoensis, Stenocranus 66
 Holandra 240
 Holcophilydrus 111
 holomelaena, Mordella 163

- Holopsis sp. 160
 holosericea, Mimela 130
holosericea, Rhombonyx auct. 130
 Holostrophus 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
honet, Hadena rivularis 308
 honeyi, Sideridis 308
 honorata, Divellepidosis 346
 Hoplolabis subg. 333
 horii, Chaitophorus 70
 horii, Erioptera 332
 horishana, Zoraida 68
Homaphididae 70
 hornigi, Monochroa 251
 horridula, Atomaria 154
 horticola, Phyllopertha 131
 hortivaga, Cerceris 238
 hortorum, Pamphilus 213
 horvathi, Atylotus 359
 horvathi, Dapsa 157
horvathensis, Polygraphus 207
 hospita, Lasionycta 306
 hostilis, Nebrioporus 88
 hualasae, Syrphus 364
huanghe, Lasioglossum 244
 humanus, Pediculus 52
 humeralis, Elasmostethus 84
 humeralis, Mordelestena 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
 Hyalocoa 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
 Hygrota subg. 88
 hylaeiformis, 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
Hypnoidea 142
 hypnorum, Bombus calidus 250
 Hypocrabro 236
 hypoleuca, Stegana 375
 Hypostenus 124
Hystrichosyllidae 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
 icteria, Hypobarathra 306
 ictericus, Meteorus 223
 ictertia, Cirrha 301
ictertia, Xanthia 301
 Idiocera subg. 333
Idiocerinae 53
 Idiocerini 53
 idonea, Mycetophila 339
 ignava, Xylota 368
 ignita, Ephemerella 37
 ignobilis, Aethalua 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, Sarcophila 308
 illustrata, Phlogophora 304
 ilos, Neptis 323
 imanishii, Tipula 330
imbricatus, Pacifiulus 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, Labrurus auct. 61
 impleta, Brachineura 347
 impluviata, Hylomiema 268
 impressa, Cheilosia 365
 impressifrons, Notiophilus 90
 impressopunctatus, Hygrota 88
 impressum, Agonum 97
 impressum, Cerylon 156
 impressus, Carpelimus 122
 impressus, Paraphotistus 143
 impreta, Sagittidiplosis 350
 impunctatus, Colletes I 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, Hadennia 285
 incongruens, Ilisia 333
 inconspicua, 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, Coeliocyx 246
 inermis, Dufourea 242, 248
 inermis, Osmia 247
 inevitabilis, Putepidosis 346
 inexpectatus, Aphodius 128
 inexpectatus, Ocypris 125
inextricata, Eustroma auct. 267
 infamis, Apolygus 77
 infasciatus, Phymatodes 187
 infernalis, Oedaleus 50
 infernalis, Teleogryllus 47
 infesta, Ammophila 235
 infidelis, Ennomos 261
 infirma, Brachineura 347
 infirmus, Actenicerus 142
 inflammata, Metzneria 251
inflatus, Anthicus 169
 inflatus, Platynychus 144
 inflexa, Ormosia 333
 infrequens, Clinodiplosis 349
 infulgens, Phalera bucephala 280
infumata, Harpyia 278
 infumosa, Libnotes 334
 infusca, Dysstroma 265
 infuscatipenne, Bembidion 94
 infuscatum, Sympetrum 39
infuscatum, Dryocoetes auct. 208
 infuscatus, Metanomus 143
 infrata, Comibaena 264
 ingrica, Aglaomyia 337
inguinata, Melanthia procellata 269
 ino, Brenthia 324
Inocelliidae 210
 inopinata, Leucozonia 362
 inopinatus, Oligoneurus 224
 inornatus, Chilocera 158
 inornatus, Oedeles 132
 inouyei, Chaitophorus 70
 inscriptella, Altenia 252
Insecta 395, 396
 insertum, Rhopalosiphum 72
 insigne, Pikonema 218
insignicornis, Ussurius 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, Geris 74
 insularis, Holcocerus 255
 insularis, Pionus 182
 insulata, Cabera 260
 integer, Oodes 105
 integer, 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, Leucorrhinia 39
 intermedia, Rubiconia 85
 intermediata, Actinotia 299
 intermedius, Augyles 138
 intermedius, Chorthippus 49
 intermedius, Mycetophagus 162
 intermedius, Stilocladus 355
 intermedius, Synuchus 109
 internalis, Eopompilus 227
 interposita, Tipula 330
 interpunctata, Neocrepidodera 180
interrogationis, Brachyta auct. 183
 interrogationis, Syngnatha 293
 interrupta, Eristalis 366
 interrupta, Saperda 190
 interruptus, Evacanthus 55
 interruptus, Neocoenorhinidius 193
 interruptus, Pterostichus 107
 interstinctus, Elasmostethus 84
 interstitialis, Aphthona 179
 interstitialis, Hylurgops 206
 intima, Chrysopa 210
 inustus, Atypophthalmus 333
 investigator, Nicrophorus 118
 io, Inachis 323
 iota, Phortica 374
 iphiata, Acropterus 258
 iphigenia, Clossiana 325
 ipsa, Tricosta 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, Metalimus 62

- ishidae, Orientus 62
ishiharai, Andrena 240
ishisawai, Araneus 381
ishisawai, Araneus 381
islandica, Euxoa auct. 310
Isonychidae 36
Isopterinae 44
Isoerubus 102
issiki, Nomada 249
itoi, Pamphilus 213
itonis, Geocoris 81
iturupicus, Agrilus 135
iwatai, Anoplius 228
iwatensis, Pseudoeuophrys 389
- jacobsoni, Chalcosyrphus 365
jacobsoni, Gonioctena 177
jacobsoni, Scolytus 208
jakovlevi, Nasolophia 219
jakovlevi, Phyllobius 205
jakovlevi, Rhinoceros 200
jakovleffi, Ophiola 63
jakovleffi, Scleroracrus 63
jakowlewii, Cryptophagus 153
jameza, Lampropteryx 268
jankowskii, Agonus 97
jankowskii, Amphipyra 297
jankowskii, Atrachea 300
jankowskii, Craniocyta 295
jankowskii, Craniophora auct.
295
jankowskii, Cucullia 296
jankowskii, Diomea 284
jankowskii, Ilemma 282
jankowskii, Lemyra 314
jankowskii, Marumba 275
jankowskii, Parabatozonus 229
jankowskii, Rhodinia 274
jankowskii, Spilarctia 314
jankowskii, Stenoloba 299
jankowskii, Xanthocosmia 305
jankowskyi, Colletes 239
jankowskyi, Pterostichus 107
janthinus, Cryptocephalus 173
japanense, Trypoxylon fronticornis 237
japonensis, Macroscytus 84
japonensis, Phorodon humuli 72
japonica, Aconurella auct. 59
japonica, Anechura 51
japonica, Araneus adianta 381
japonica, Asioditomyia 341
japonica, Atrachea 300
japonica, Baecocrara 116
japonica, Blera 365
japonica, Caligula 274
japonica, Calopteryx 37
japonica, Cavariella 71
japonica, Daene 155
japonica, Dasypoda 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, Mycodrosophila 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
japonicus, Agabus 87
japonicus, Amphicercidus 71
japonicus, Asphalmus 204
japonicus, Aspidiphorus 151
japonicus, Attagenus unicolor ssp. 147
japonicus, Bruchidius 182
japonicus, Camponotus 234
japonicus, Cimbex connatus 215
japonicus, Cleonis 198
japonicus, Cyclohrupidion 207
japonicus, Dasytes 150
japonicus, Elaphrus 91
japonicus, Eumerus auct. 366
japonicus, Geossius 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, Panagaenus 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, Stearonychus 203
japonicus, Stigmaeus 236
japonicus, Temnocerus 193
japonicus, Thinobius 122
japonicus, Xyleborus 207
Japoniona 383
japonum, Lissodema 169
- Japygidae** 34
jedдона, 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, Shirozo 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, Pediopoides 54
juglansiarra, Apochima 259
Julida 393, 396
Julidae 393
julius, Anax parthenope 38
juncea, Aeshna 38
juncea, Megalotomus 83
juniperina, Chlorochroa 85
juno, Lagoptera 290
juno, Stenus 124
juno, Thyas 290
jureceki, Aulacocypus 125
jureceki, Calambus 142
jureceki, Endomychus 157
jureceki, Harpalus 103
jurecekianum, Agonus 97
juvenca, Limonia 334
juvenilis, Euclidia 289
juvenilis, Leucomelis 289
juventina, Callopietria 298
- kabakovi, Platylomalus 113
kadleci, Ostodes 190
kamijoi, Neoclastobasis 337
kamiyai, Goniocenta 177
kamtschatica, Aegialia 128
kamtschatica, Cavariella 71
kandybinae, Dicranomyia aff. 334
kangauzi, Megadelphax 67
kankauchare, Lasioglossum 244
kankaucharis, Evelyaeus 244
kansuense, Lasioglossum 245
kanyukovae, Crenitis 110
kanyukovae, Dryophilocoris 78
kanyukovae, Pliinthus 82
kaplanovi, Alopecosa 387
kaplanovi, Aspilota 221
kaplanovi, Centistes 223
karafutonis, Idaeia 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, Euphrys 388
kawadai, Leucapamea 303
kedrovaja, Corynoneura 353
kemaie, Acrotichis 116
kengkalis, Hypena 286
Kermesinae 68
Keroplastidae, 342
Keroplatus, biformis 342
kerriae, Andrena 241
kerzhneri, Castanopsides 77
kerzhneri, Dorytomus 201
kerzhneri, Howaita 387
keumjeungana, Arctosa 387
khabarovi, Andrena 240
khasania, Andrena 241
khzoriani, Philonthus 126
khzoriani, Scaphidema 166
khorensis, Paracapia 41
kiautschauensis, Philonthus 126
kiautschouense, Lasioglossum 244
kiautschouensis, Evelyaeus 244
kihige, Eutrichapion 195
kimurai, Byrsax 165
kimyongkii, Clubiona 382
khnzoriani, Trichodezia 269
kingdoni, Amara auct. 98
kingdonoides, Amara 98
kirina, Semiothisa notata 262
kirirchenkoi, Xysticus auct. 391
kiritschenkoi, Bruchidius 182
kiritschenkoi, Rhynchites 194
kirschenblati, Geodromicus 122
kisosecundus, Hydrobaenus 353
Kleine 144
klugii, Ascogaster 224
knirschi, Pacificanthia 146
kobayashii, Eupithecia 267
kobensis, Anisosticta 158
koebeli, Stromboceros 217
kogotensis, Oncopsis 54
koikensis, Nomada 249
kojimai, Rhizophagoides 151
kokujevi, Phaenocarpa 222
kollari, Xestia 311
kolosovi, Biphylus 156
kolthoffi, Moma 296
kolzei, Agriotes 140
kolzei, Carabus morawitzi 91
kolzei, Cidnopus 142
kolzei, Cryptocephalus 173
kolzei, Ctenopiopus 166
kolzei, Eoadalia 159
kolzei, Euparius oculatus 191
kolzei, Geotrupes 128
kolzei, Lycoperdina auct. 157
kolzei, Magdalis 197
kolzei, Merobranchys 152
kolzei, Mycetochara 166
kolzei, Nephus 157
kolzei, Nipponoserica 130
kolzei, Ochthephilum 123
kolzei, Orchestes 202

- koltzei, Phyllotreta 180
koltzei, Pseudomaladera auct. 130
 koltzei, Sachalinobia 184
 koltzei, Scolytus 208
 kolymensis, Dichelotarsus 145
 koma, Trypoxylon 237
 komabensis, Scaeva 364
 komarovi, Timomemus 51
 komisarovi, Clubiona 382
 kompancevi, Basanus tsushimensis 164
 Konoapoderus 194
 konoi, Cavariella 71
konowi, Alphastromboceros 217
 korbae, Sinocharis 296
 korbi, Dysstroma 265
korbi, Paederus 124
 korea, Ahlbergia 319
 koreaeplexia, Euplexia 302
 koreana, Aconurella 59
 koreana, Catocala 289
 koreana, Cawjeekeilia 394
 koreana, Harpocera 78
 koreana, Micropsectra 356
 koreana, Nephrotoma 329
 koreana, Ourapteryx 262
koreana, Sphaerophora 364
koreanum, Orientosoma 394
 koreanus, Caenorhinus minimus 192
 koreanus, Cteniopinus 166
 koreanus, Gorytes laticinctus 238
koreanus, Idiocerus 53
 koreanus, Koreocerus 53
 koreanus, Kybos 58
 koreanus, Lasius 234
 koreanus, Naratettix 58
 koreanus, Parasyntaptosis lespedezae 194
 koreanus, Platambus 87
 koreanus, Platymetopus 62
 koreanus, Psallus aff. 79
 koreanus, Pсамmotettix 63
 koreanus, Stenus 124
 koreensis, Pison 237
 koreensis, Vesputa 231
 Koreonialoe 107
korotyaeivi, Alcides 197
 korotyaeivi, Magdalis 197
Korynetinae 149
 kotan, Tanyptera nigricornis 331
 kotokui, Myrmica 232
 kozhevnikovii, Carilia virginia 183
 kozhevnikovii, Elymana 61
 kozhovi, Ephemerella 37
 kraatzii, Limoniscus 143
 kraatzii, Elacatis 169
krasai, Stenus 124
 krivosheinae, Elephantomyia 331
 krivosheinae, Sciophila 337
 Kuantunia sp. 151
 kubotai, Acrotichis 116
 kudia, Aeropus 49
 kudia, Isocapnia 41
 kumatai, Orgilus 223
 kunkkeli, Sympetrum 39
 kuntzei, Drosophila 375
 kunzei, Ptiliola 115
 kupyanskayae, Formica 234
 kurentzovi, Pedipopsis 54
 kurentzovi, Arachnospila 228
 kurentzovi, Hypsopedes 47
kurentzovi, Hyptioxesta 311
 kurentzovi, Maculinea 321
kurentzovi, Pennithera 268
 kurentzovi, Prumna 49
 kurentzovi, Pterostichus 107
 kurentzovi, Trechus 96
 kurentzovi, Xestia 311
 kurenzovi, Cinygmula 34
 kurenzovi, Heterothera 268
 kurilensis, Clubiona 382
 kurilensis, Parametricnemus 354
 kurilensis, Temnothorax 232
 kurokii, Myrmica 232
 kuroswai, Pterostichus 106
 kurzehae, Astenargoides 385
 kurtschvaeae, Underwoodia 394
 kurumi, Agrilus 134
 kusnezovi, Teloleuca 74
 kuwanaii, Periphylus 70
 kuwayamae, Ptilodon capucina 280
 kuwayamai, Limotettix 61
 kuwayamai, Tipula 330
kuznecovianus, Agrilus cuprescens 134
 kuznetzovi, Divellepidosis 345
 kuznetzovi, Phalacrus 153
 kyotoense, Polypedilum 356
 kyushuensis, Litargus 161
 kyushuensis, Micromya 344

 Labarrus 128
 labiata, Andrena 249
 labiata, Cryptocephalus 173
 Labidostomis subg. 174
Labiduridae 51
Labidurinae 51
 laburidioides, Acanthosoma 84
 Laburrus subg. 61
 labyrinthica, Agelena 380
 laccata, Monopodis 346
 Laccobius subg. 111
Laccophilinae 88
 lacerata, Cerodontha 373
 lacerataria, Thaleria 264
 laceratida, Batozonellus 229
lacertinaria, Drepana 256
 lacertinaria, Falcaria 256
 lacertosa, Drosophila 375
 lacertosus, Badister 100
Lachnidae 70
 lactaria, Nolathripa 291
lactearia, Iodis 264
 lactearia, Jodis 264
 lactucicola, Uroleucon 73
 laculata, Brilliella 352
 lacunipennis, Aspidobycetus 192
 lacustris, Gerris 74
 lada, Carinithiota 222
ladislai, Fusapteryx 280
 ladislai, Ptilodon 280
 ladonides, Celestrina 321
 laecrita, Stigmatophora 313
Laemophloeinae 152
 Laemosaccidius 197
 laetevirens, Karana 303
 laetibasis, Tipula 330
 laetipes, Paratanytarsus 356
 laetum, Polypedilum 356
 laetum, Xanthogramma 364
 laevicollis, Bradycellus 100
 laevicollis, Hypogonomorphus 143
 laevigata, Rhingia 367
 laevinotum, Aspilota 221
 laevipes, Gymnomerus 229
 laevipes, Harpalus 102
 laevis, Apionus 343
 laevis, Ditylus 167
 laevis, Ochtheophilus 122
 laevithorax, Diasclera sibirica ssp. 167
 laeviuscula, Eurygaster 84
 laeiventrin, Drymus 82
 laferi, Acupalpus 96
 laferi, Amara 98
 laferi, Cymindis 101
laferi, Cymindis 101
 laferi, Ozotomerus japonicus 191
 laferi, Pterostichus 106
lafertei, Dyschirius 92
 lagopoda, Megachile 246, 247
Lagriidae 164
l-album, Nymphalis 323
 Lambdopsis 239
 lambiana, Corticaria 161
 lamellaris, Dryodurgades 54
 lamellatus, Orthocladius 354
 lamii, Chrysolina koltzei 175
Lamiinae 188
 laminaria, Heterolocha 261
 laminatum, Neuronema 211
 laminatus, Cercyon 112
 lamproderus, Poecilus 105
 Lamprodila subg. 133
Lamprosomatinae 172
Lampyridae 145
Lampyriinae 145
 lanceolata, Coelioxys 246
 lanceolata, Metalimnobia 335
 lanceolatum, Coenagrion 38
 langei, Clubiona 382
 languidulus, Aphodius 128
Languriidae 154
lanigera, Furcula 278
lanigera, Harpyia 278
 laodice, Argyronome 324
 lapathi, Cryptorhynchus 198
 laphrieiformis, Baccha 361
 lapidarius, Ectemnius 236
 lapidea, Athetis 300
 lappona, Sericomya 367
 lapponica, Andrena 240
 lapponica, Corticaria 161
 lapponica, Hybomitra 359
 lapponica, Megachile 246, 247
 lapponicus, Lapposyrphus 362
 lapponicus, Pityophthorus 208
lapponicus, Pityophthorus 208
 lapsa, Xylota 368
 laqueatus, Levisonus 394
 lara, Catocala 289
 lardarius, Dermestes 146
Larentiinae 265
 lariciphila, Cephalcia lariciphila 213
 larisae, Cymindis 101
 larisae, Eotrechodes 95
 larvalis, Larimya 346
Lasiocampidae 271
Lasiocampoidea 271
 Lasioglossum subg. 245
Lasiopterinae 347
Lasius 120
 Lasius subg. 234
 lassa, Divellepidosis 345
 lata, Acrotichis 115
 lata, Aleochara 121
 lata, Calypra 287
 latangulus, Cryptophagus 153
 latebra, Laxadiplosis 350
 latebrosa, Divellepidosis 346
latefasciata, Chloroclysta 265
 latefasciata, Dysstroma 265
 latemarginata, Tipula latemarginata 331
 lateralis, Horridipamera 82
 lateralis, Iassus 54
 lateralis, Myrmus 83
 lateralis, Sericoderus 160
 lateralis, Urostylis 83
 laterangulus, Philonthus caeruleipennis 126
 lateraria, Pseudopyrochroa 168
 latericia, Clubiona 382
 lateritia, Apamea 300
 laternaria, Leucozona 362
 Lathrobium sp. 123
 Lathrobium subg. 123
 lathyri, Andrena 241
 Lathys sp. 383
 latiabdominis, Gerris 74
 laticeeps, Medon 123
 laticeeps, Orthostigma 222
 laticollis, Phratora 177
 laticollis, Pterostichus 106
 laticollis, Xyletinus 148
 laticorne, Rhopalum 237
laticornis, Mecynotarsus minimus 169
 latifasciaria, Phigaliohybernia 263
 latifasciatus, Eupeodes 362
 latifolius, Takayu 391
latifolius, Theridion auct. 391
 latiforceps, Sepsis 372
 latifrons, Raineria 368
 latifrons, Tachytes 237
 latilobata, Allodia 337
 lator, Nordmannia 320
 latipalpis, Mordella 163
 latipes, Catocha 343
 latipes, Protophila 370
 latissimus, Elaphopus 95
latissimus, Oedostethus 144
 latissimus, Stenus latissimus 124
 latiusculus, Ampedus 141
 lativitta, Peridea 279
 latreillii, Trichosoma 216
Latridiidae 160
Latridiinae 160
 Latrorhopalum 237
 latum, Colon 117
 latum, Lathrobium 123
 latus, Harpalus auct. 103
 latus, Rhopalus 83
 latus, Selatosomus 144
Laurentia 218
 laurifoliae, Parocerus 53
 lauterborni, Paratanytarsus aff. 356
 lautus, Bruchidius 182
Lauxaniidae 370
Lauxaniinae 371
lazoensis, Carabus vietinghoffi 91
 lazoiana, Andrena 241
 lazovskii, Porophila 115
 leachi, Themira 372
Lebia 108
 Lebia subg. 104

- ledereri, Eulithis 266
 lederi, Atomaria 154
lederi, Ptiliolum 115
Ledridae 53
 leechi, Nerice 279
leechi, Nericoidea 279
 lehtineni, Styctoloter 386
Leinae 336, 337
 Leioblacus subg. 223
 Leiodes sp. 118
Leiodidae 116
Leiodinae 116, 117
 Leiophron subg. 223
 leisteri, Paracarpnia 41
 Leistus subg. 89
leleji, Andrena 241
leleji, Paragus 363
leleji, Seriphidomyia 348
 Lema subg. 172
lemani, Formica 233
lemani, Formica 234
 lemniscatus, Cryptocephalus 173
 lenae, Phthinia 336
 leni, Magdalis 197
 lentiginosaria, Ocoelophora 262
 lentus, Nudobius 125
lentus, Stenus 124
 leona, Diamesa 352
 leonhardii, Hister unicolor 114
 leonina, Diachrysa 292
Lepidoptera 251, 396
 lepidus, Sitona 205
 lepidus, Syneodontidipes 357
 lepigone, Athetis 300
Lepismatidae 34
 lepnevae, Drunella 36
 lepnevae, Haploperla 45
 lepnevae, Paraperla 45
 lepnevae, Rhithrogena 35
 lepnevae, Sweltsa 45
 lepnevae, Xysticus 391
 leporina, Neottiglossa 85
 leporinus, Pentastiridium 68
 Leptapoderidius 194
Leptinidae 117
 Leptomorphus subg. 336
 Leptoneta sp. 385
Leptonetidae 385
Leptophlebiidae 36
 Leptophloeus sp. 152
Leptopodomorpha 74
 Leptopriocnemis 227
 Leptopsylla sp. 328
Leptopsyllidae 328
 Leptura subg. 183
Lepturinae 182
 lesavka, Alysia 221
 lesnei, Protapion 195
 lespedezae, Bruchidius 182
 lespedezae, Megoura 72
 lespedezae, Parasyntopsia 194
 lestevoides, Geodromicus 122
Lestidae 37
Lestinae 37
 Lestophis 373
Lestremiidae 342
 Leucandrea 240
 Leucania 306
 Leuchalictus 245
 leucocephalus, Strongylocoris 78
 leucospis, Acronicta 295
 leucodera, Epinotodonta 277
leucodera, Hexafrenum 277
 leucomelana, Holoplitis 247, 248
 leuconephra, Oligia 304
 leucophaea, Cleora 260
 leucophaea, Lestremia 344
 leucophyllus, Dorytomus 202
 leucopoda, Aproceros 215
 leucopus, Europiella 78
Leucorrhiniinae 39
 leucospilus, Rhynocoris leucospilus 80
leucostigma, Celaena 303
 leucostigma, Helotropha 303
 Leucostigmidium 60
 leucozonium, Lasioglossum 245
Leuctridae 41
Leuctrinae 42
 levana, Araschnia 324
 levaniidovae, Cincticostella 36
 levaniidovae, Perlomya 42
 leviventre, Lasioglossum 245
 lewisi, Atomaria 154
lewisi, Catops 117
lewisi, Diaperis 165
lewisi, Picromerus 86
lewisi, Smicromyrme 226
lewisi, Tenerus 150
lewisi, Hypocaccus 113
lewisi, Longitarsus 180
lewisi, Thlaspidia 181
 lewisoides, Laccophilus 88
 lewisius, Berossus 110
 Liaphlus 86
 libatrix, Scoliopteryx 288
Libellulidae 39
Libellulinae 39
libidinorum, Dicymbium auct. 385
 Libnotes subg. 334
 licenti, Oxyopes 388
 Licinus subg. 104
lidia, Euxoa auct. 310
 Liebherrius 97
 ligea, Erebia 326
 lignaria, Acantholycosa 386
 ligneus, Liotrichus 143
 ligniseca, Megachile 246, 247
 lignosa, Ledomyia 348
 ligustri, Craniophora 295
 lilacina, Zanclognatha 286
Limacodidae 253
 limbata, Caryoscapha 120
 limbata, Rodolia 158
limbatus, Acupalpus auct. 96
 limbatus, Bradybatas 201
 limbatus, Nabis 75
 limbatus, Ebaeus 150
limbellus, Ebaeus 150
 limbifer, Handianus 61
Liminitinae 322
 Limnaeoperypus 93
 Limnocarabus 91
 Limnophila subg. 332
 limnophila, Epicypta 338
 Limnophyes sp. 354
Limoniidae 331, 335
Limoniinae 333
 limonioides, Linnorimarga 334
 Limotettix subg. 61
 lineare, Platysoma 114
 linearis, Denticollis 143
 linearis, Heterogenella 343
 lineata, Epodonta 277
 lineatus, Deutoleon 211
lineatus, Scolytus 208
 lineellus, Sitona 205
 lineiventris, Heliophanus 389
 lineola, Cassida 181
 lineola, Galerucella 178
 lineola, Thymelicus 317
 lineolatus, Adelphocoris 76
 lineolus, Parasyrphus 363
 lineosa, Athetis 300
Linyphiidae 380, 385
 Liocola 131
Liocranidae 386
 liothorax, Cryptocephalus multiplex 174
 Liotrichus subg. 143
 Lissauchenius 101
Lissominae 144
 lissnotum, Bembidion 95
 Litargosomus 161
 Litargus subg. 161
 Lithopteroides 176
Lithosiinae 312
 littoralis, Phyllobius 205
 littoralis, Hypolithus 142
 littoralis, Necrodes 119
 littoralis, Salda 74
 lituratus, Purpuricenus 187
 livens, Stroggycephalus 59
 livida, Amphipyra 297
 livida, Europiella 78
 lividella, Europiella 78
 livshitzii, Mycetophagus 162
Lixinae 198
 lizetta, Orthosia 307
l-nigrum, Arctomus 281
 lobata, Corynoneura 353
 lobatus, Keroplatus 342
 lobatus, Meloe 168
 lobiferus, Molophilus 333
 Loboehronomus 355
 Loboeharpalus 103
 locuples, Antoculeora 291
locuples, Cifusa 282
 logani, Microspectra 356
 loginovae, Psallus aff. 79
logopoda, Megachile 247
lokayi, Harpalus 103
 lomozemia, Pseuderannus 263
 longicauda, Odonatisca nodicornis 330
 longicauda, Oecanthus 48
 longiceps, Paracynotrachelus 194
 longicollis, Demetrias 101
 longicornis, Arge 214
 longicornis, Derops 121
 longicornis, Eucera 249, 250
 longicornis, Macroceromys 358
 longidens, Sialis 210
 longigenis, Ussurohelcon 223
 longimana, Tanypeza 369
 longinquus, Pterostichus 107
 longipalpis, Acnemis 336
 longipalpis, Spathiomorpha 220
 longipennis, Achlya 257
 longipennis, Dicranomyia 334
 longipennis, Minettia 371
 longipennis, Ognevia 48
 longipennis, Phytocoris 77
longipennis, Thinobius 122
 longipennis, Thinobius sp. gr. 122
 longipes, Pachytodes 184
 longipes, Zelotes 384
 longipilus, Hylurgops 206
 longistigma, Libnotes 334
 longistylis, Spiculatidiplosis 350
 Longitarsus subg. 180
 longiusculus, Lygocoris 77
 longjiangense, Porrohoma 386
 longula, Cheilosia 365
 longulus, Aulonothroscus 140
 longulus, Callirus 196
 longulus, Eumyllocerus 204
 longus, Cryptalus 207
 loniceriae, Exotela 222
 lopatini, Pachybrachys 175
 Lopezcolonia 190
 Lophopomilus 228
 loricator, Periphylus 70
 Loriceria subg. 91
Loricerinae 91
 loti, Bruchus 182
 lubomirskii, Mycetophila 339
lubricipeda, Spilosoma 315
lubricipedum, Spilosoma 315
Lucanidae 127
Lucaninae 127
 lucens, Acricotopus 352
 lucens, Amara 99
 lucens, Amphipoea 299
 lucens, Symmorphus 230
 lucia, Alysia 221
 lucida, Agnaeformia 111
lucidissima, Amara auct. 99
 lucidula, Orthogasteria 131
 lucidum, Orthostigma 222
 lucidus, Pilophorus 72
 lucidus, Trichotichnus 109
lucifer, Hydrocassis 110
lucilla, Trachea 305
 lucillum, Bembidion 95
Luciolinae 145
 lucipara, Euplexia 302
 lucurum, Apolygus 77
lucurum, Leucozona auct. 362
 luctuata, Spargania 269
 luctuosa, Mycetophila 339
luctuosaria, Euphyia cineraria 266
luctuosus, Coelotes auct. 380
 luctuosus, Elater 141
 luctulenta, Anomala 130
 Ludicia 335
 ludifica, Trichosea 294
 ludovicaria, Callabraxas 265
ludovicaria, Eulithis 265
 lugens, Calosoma 90
 lugubris, Cnemidanomia 65
 lugubris, Gnophomyia 332
 lugubris, Myrmarachne 389
lugubris, Pardosa auct. 387
 lugubris, Pizipa 364
 Lumetus 111
 lunalis, Zanclognatha 286
 lunata, Tipula 330
 Lunatipula 330
 lunatus, Davitius 38
 lundbecki, Eupeodes 362
 lunicollis, Amara 98
 luniferus, Aulacochilus 154
 lunula, Calophasia 296
 lunulata, Anasimyia 364
 lunulata, Calliteara 282
 lunulata, Pangrapta 284
 lunulatus, Takayus 391
lunulatus, Theridion auct. 391
 lurida, Hybomitra 359
 luridipennis, Cryptocephalus luridipennis 173

- 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, Cimbex 216
lutosa, Rhizodra 304
lutshniki, Eobrosus 92
Lycanidae 318
Lyceninae 320
Lycidae 144
Lycinae 145
Lycoperdininae 157
lycomas, Glaucopsyche 321
Lycosidae 360, 386
Lycitidae 147
Lycetorinae 75
Lyctus subg. 147
Lydia, Catops 117
Lygaeidae 81
Lygaeinae 81
lygaeum, Serangium 157
 Lygisterini 145
Lymantriidae 281
Lymexyloidea 148
Lymexyloidea 148
lysaya, Diplomaranga 394
lysimamachiae, Ametrodiplo-
 sis 348
Lytta subg. 168
lybaretzi, Kamimuria 45

maacki, Carabus 91
maacki, Marumba 276
maacki, Phermatodes 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
Macrogerria 74
Macroleptura 183
Macrolina 176
macroluridata, Ectropis 262
macromaculata, Hirtodroso-
 phila 376
Macromiinae 39
macronotus, Curtonotus 101
Macrophya 218
Macrophya 219
Macropis 238
Macropis 245
Macropis subg. 245
macrops, Rhyncolus 198
Macropsinae 34
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, Pygus 316
maculatus, Rhopalus 83
maculicaudaria, Euctenurap-
 teryx 262
maculicaudaria, Ourapteryx
 262
maculicollis, Liodopria 118
maculicollis, Xanthogaleruca
 179
maculicornis, Gorytes 238
maculiformoratus, Lucanus 127
maculifrons, Araneus 381
maculifrons, Arboridia 56
maculifrons, Erythroneura 56
maculifrons, Nicrophorus 118
Maculinivoles 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, Anaretella 343
magnifica, Cetonia 131
magnipunctata, Lordiphosa
 377
magnoliae, Aulacorthum 71
magnus, Platynus 105
mahunkai, Perlomysia 42
mali, Lysiteles 391
major, Acronicta 294
major, Aphrophora 64
major, Appasus 73
major, Chrysochraon dispar 49
major, Harpalus 103
major, Necdalis 185
majuscula, Amara 99
majuscula, Diura 44
makerovi, Chrysops 359
Malachidae 150
Malachinae 150
malachitis, Naena 296
Malachius sp. 151
Maladera subg. 130
malaisei, Bathanthidium 246
malaisei, Lasanthidium 246
malaisei, Xanthorhoe ferrugata
 270
mali, Agrilus 136
mali, Arge 214
mali, Zygionella 59
malisuctus, Ovatvus 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, Stavsulus 44
manchuricus, Sympherobius
 211
manchuricus, Tachyporus 122
mandarin, Bembidion 95
mandarina, Autographa 292
mandarinia, Lycoperdina 157
mandarinia, Vespa 231
mandibulare, Orthostigma 222
mandibularis, Coelioxys 246
mandli, Agonum 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
mandschuriana, Deileptenia
 260
mandschurica, Clubiona 382
mandschurica, Eupithecia 267
mandschurica, Hemifentonia
 278
mandschurica, Heraema 305
mandschurica, Nomiapis 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, Periphyllus 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, Letha 325
marginalis, Mycetina 157
marginalis, Onthophagus 129
marginata, Albicostella 59
marginata, Lomaspilis 261
marginata, Serraca punctinalis
 261
marginatum, Ptiliolium 115
marginatus, Clypeorhagus
 auct. 139
marginatus, Drymus 82
marginatus, Exocentrus 189
marginatus, Hemerobius 211
marginatus, Rhagomicrus 139
marginatus, Tachinus 121
marginella, Nupsera 189
marginellus, Badister 100
marginellus, Podabrus 146
mariae, Mama 223
mandarinia, 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, Meaneura 373
maritima, Miaenia 189
maritima, Notiphila 378
maritima, Osmia 247
maritima, Oxya 49
maritima, Pycnoglypta
 maritima, Megalocaria 138
maritimella, Scythris 251
maritimus, Cyindroselloides
 115
maritimus, Dromius 102
maritimus, Glyptobothrus
 maritimus 50
maritimus, Microdon 361
marmorata, Pangrapta 284
marmorata, Protaetia 131
marmoratus, Biphylus 156
marmoratus, Metalimnus 62
marmoratus, Nanophyes 196
marmoreus, Araneus 381
Marpissa subg. 389
maria, Coquillettomyia 349
martynovae, Perlomyia 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, Ptericticus 358
matsumurae, Xoanon 219
matsumurai, Kybos rufescens
 58
matsumurai, Stenocranus 66
matsumurana, Cheilosia 365
matsumurana, Macropsis 54
Matsumurasca 57
maturationa, Bastilla 288
maturata, Dysgonia 288
maukensis, Andrena 240
maura, Melanophthalma 161

- maurella, Stygiodrina 304
maxillosa, Tetragnatha 390
maxillosus, Creophilus 125
maxillosus, Oxyporus 123
maxima, Goneteryx 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
mediosufca, Cryphia 299
mediorufa, Meteina 262
meditabundum, Eutrichapion 195
medius, Atypus 382
medius, Diodontus 235
medularis, Stomatosema 350
medvedevi, Galerucella 178
medvedevi, Haliplus 86
medvedevi, Yaginumaella 390
medynthiae, Centistes 223
Meeophilidae 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
Megalotyphidae 394
Megamerinidae 369
Megasema 311
Megatominae 147
Megodontus 91
Meinertellidae 34
Melanarginae 326
melanaria, Arichanna 259
melancholica, Eustroma 267
melancholica, Pseudohermomassa 310
melancholicus, Paracythopus 199
Melandrena 241
Melandrya subg. 162
Melandryidae 162
Melandryinae 162
Melanobombus 250
melanocephalus, Enochrus 111
melanocephalus, Pseudoxyporus 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, Synchroa 167
Melanotus 142
Melanthaxia 133
melanthes, Rhytidodus 54
melanthe, 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
melifera, 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
membranaea, Lamproplax 82
Menas 101
mendax, Chironomus aff. 355
mendicus, Platylomus 113
menetriesii, Hypomecis roboraria 261
menetriesii, Anastatus 154
menetriesii, Atrachya 178
mercator, Stenus 124
mercatorum, Drosophila 375
mercurator, Aedes 351
mercurii, Philonthus 126
merdiger, Lilioceris 172
meridiana, Acrotichis 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
Methydus 111
meticulodina, Uropygia 281
metis, Apatura 322
Mezirinae, 80
mica, Ampedus 141
micadina, Lamprotes 292
micans, Stigmatophora 313
michaelis, Ussuriana 320
michali, Temnothorax 232
Micrandrena 241
microcephalus, Pterostichus 108
microcalatus, Aleiodes 221
microdera, Amara 99
Microgastinae 361
Microgastriinae 224
Microhalictus 243
Microlaccobius 111
Microlimonia 333
Micromycetophagus 161
Micropezidae 368
microps, Pterostichus 107
Micropsectra sp. 356
micros, Tachys 96
Microsania 360
Microsaniinae 360
microsapparensis, Clubiona 382
microscopica, Ptinella 115
microti, Hystrichopsylla 328
miguelangeli, Nanophyes marmoratus 196
mikado, Andrena 248
mikado, Chaetopsylla 327
mikado, Mutilla 225
mikae, 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
miniaceus, Thanatus aff. 388
miniata, Miltochrista 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, Campthorhinus 198
minor, Abraxas grossulariata 259
minor, Dexialia 157
minor, Eopompilus 227
minor, Molorchus 186
minor, Thalasselephas 197
minor, Themira 372
minuscula, Corynoneura 353
minuscula, Eupteryx 57
minuta, Amara 99
minuta, Aphaereta 221
minuta, Diноптера 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, Meroplus 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, Atylotus 359
mitophora, Tipula 330
mitsukurii, Tetralonia 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, Chelonoidea 118
modesta, Aphthana 179
modesta, Callitarea 282
modesta, Callitarea pudibunda milleri, Marpissa 389
modesta, Dasychira 282
modesta, Dicranomyia 334
modesta, Dolichopeza 329
modesta, Trichopteromyia 345
modestoides, Euchalcia 292
modestus, Bombus 250
modestus, Dirrhagofarus 139
modestus, Harpalus 103
modesta, Rhacopus auct. 139
modica, Anisepidosis 345
modicella, Autosticha 251
modicella, Brachmia 251
moerens, Agrilus 136
mohilevensis, Mycetophila 339
moivana, Xylomyia 358
moivana, Tipula 330
mojiensis, Sthenozemia 53
molitor, Tenebrio 166
mollicula, Byophilina 293
Molophilus subg. 333
Molorchus subg. 186
moltrechti, Catocala 289
moltrechti, Limenitis 322
moltrechti, Peridea 280
moltrechti, Syrastrenopsis 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, Taimyrmoma 226
mongolicus, Notoxus 169
mongolicus, Philonthus 126
Mongoliulidae 393
Monilapis 242
moniliatus, Hormius 221
monilicornis, Passaloeus 235
Monima 307
monochrous, Pionosomus 82
Monolepta 179
Monolepta sp. 179
monolitha, Amphipyra 297
Monophadnus 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, Eryniss 316
 montivagus, Hylaeus 239
 Monumetha 247
 morawitzi, Bembidion 94
 morawitzi, Cychnus 91
 morawitzi, Episcapha 155
 morawitziianus, Pterostichus 107
morbillosus, Halictus 245
 mordax, Prostomis 166
Mordellidae 163, 170
 mordelloides, Drapetes 144
 mordvilkoii, Dysaphis 71
morio, Necydalis 185
 morio, Oberea 189
 morio, Ptomasconus 119
 morio, Saldy 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
 mortuum, Platydacus 127
 Mosotalerus 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, Atyphothalmus 333
 multisignata, Paragona 285
 multispina, Drosophila 375
 Mumon 184
 munda, Anorthoa 305
 mundataria, Megaspilates 262
 murarius, Symmorphus 230
 muravievi, Aspilota 221
 muricata, Ideea 271
 murinus, Dermestes 146
 mus, Colocasia 294
 mus, Sphingulus 276
muscipata, Loxofonia 270
 muscipata, 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, Zaraea 216
- Mutillidae** 225
 mutini, Andrena 240
Mycetophagidae 161
Mycetophaginae 161
 Mycetophagoides 162
 Mycetophagus subg. 162
Mycetophilidae 336
Mycetophilinae 336, 337
Mycomyinae 336
 Myllocerus subg. 204
Myopinae 370
 myops, Mesosa 189
Myrmeleontidae 211
 Myrmecotoma 234
Myrmicinae 231
 Mystacanthophora 249
 mystacea, Porophilla 115
mystagogus, Dirrhagus auct. 139
 mystagogus, Microrhagus 139
 Mythimna subg. 307
- Nabidae** 75
 nadeja, Diachrysa 292
 nadezhdae, Rhacnotus 220
 Naelichus 101
naevia, Agelena auct. 380
 naevulus, Tropideres 191
 naga, Acosmeryx 274
 nagaragawana, Garaga 67
 nagasei, Arachnospila 228
 nana, Hada 305
 nana, Tachyta 96
 nanaria, Aethalura 259
 nannentensis, 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, Eroides 145
 nata, Rhipidoxilomyia 347
 natalensis, Limnophyes 354
 natrix, Oreodytes 88
 nava, Hahnia 385
 nawai, Andrena 240
nazarovi, Agonum 109
nazarovi, Platynus auct. 109
 nazarovi, Xestagnum 109
 ndropiodes, indictinaria 261
Nebriinae 89
nebulos, Monolepta 179
 nebulosa, Cassida 181
 nebulosa, Polia 308
 nebulosus, Lepyrus 196
 nebulosus, Rhyarioides 315
 nebulosus, Sphragisticus 82
 necessaria, Ledomyia 348
Necydalinae 185
 Necydalis subg. 185
 Necydalisca 185
Negastriinae 144
 neglectus, Cleonis 198
 neglectus, Gorytes 238
 neglectus, Pterostichus 108
Nehalenniinae 38
Nematinae 217
Nematocera 328
Nematoplinae 167
 Nematus 217
Nemobiinae 47
 Nemopoda 371
- memorale*, Evylaeus 243
 memoralis, Limonia 335
 memoralis, Neolimnomyia 332
 memoralis, Xerolycosa 387
 memoraria, Scopula 271
 nemorsus, Tanytarsus 357
 nemorum, Chalcosyrphus 365
 nemorum, Deltote 293
memorum, Eristalis auct. 366
Nemouridae 42
Nemourinae 42
Nemouroidea 41
 Neoscasia subg. 367
 Neoblepharipus 236
 neocampanulae, Uroleucon 73
 Neocembe 117
 Neocnemodon 364
 Neolaphrus 91
 Neoemphanes 94
 Neocyclus 183
 Neogalerucella 178
 Neogeorissus 110
 neokadai, Drosophila 375
 Neoleptophlebia 36
 Neomigiwa 144
 neonebulosa, Achyrolimonia 333
 Neophilanelulus subg. 65
Neopsyllinae 327
 Neopullus 157
 Neozavrelia sp. 356
 Nephocheila 366
Nepidae 73
Nepomorpha 73
 neriene, Erebis 326
 nerissa, Chorebus 222
 Nesopeza 328
 Nesoprosopis 239
Nesticidae 387
Neuroptera 210, 396
 newvaldeggiana, Mordellistena 163
 ni, Trichoplusia 293
 nicolanus, Agrilus 136
Nicrophorinae 118
 nigella, Hybomitra 359
 nigella, Ledemepidosis 346
 niger, Eresus 384
niger, Eresus auct. 384
niger, Lasius auct. 234
 niger, Leistus 89
 niger, Oxyperus 123
 nigerrima, Ceriana 365
 nigerrimus, Anoplius 228
 nigra, Allarete 342
 nigra, Capnia 41
 nigrans, Harpalus 103
 nigrescens, Decticus 47
 nigriabdominalis, Tetraneura 69
 nigriantennale, Allotríchoma 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 60
 nigrifrons, Conops 370
 nigrifrons, Philarona 65
 nigrifulva, Freyopsila 369
nigrifulva, Pseudopsila 369
 nigrimana, Prochyliza 370
 nigrirodosa, Arge 214
 nigrinus, Ampedus 141
nigrinus, Tachinus 121
 nigriorbita, Metopomyza 373
 nigripsectus, 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
 nigritaris, Parasyrphus 363
 nigritaris, Ectemnius 236
 nigrithorax, Stegana 375
 nigrutilus, Clytus 186
 nigrutilus, Gabrius 125
nigriventralis, Thanasimus 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
 Nigroinvovulus 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 214
 nigroventralis, Sigara 74
 nigrovirens, Apolygus 77
nigrus, Philonthus 126
 Nijijimaia 188
 niishimae, Aguriahana 56
nishimae, Eupteroidea 56
 nikitiskii, Agathidium 118

- nikitskyi, Aulonothroscus 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
 nipponensis, Evylaeus 243
 nipponensis, Stenoluperus 181
 nipponensis, Tetrallonia 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
 Nitidiusculaeva 244
 nitidiventris, Phronia 340
 nitidula, Nemopoda 371
 nitidula, Pristisia 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, Chionarctica 314
 nivea, Lomographa 261
 niveimarginatus, Canthophorus 84
 niveola, Belciades 295
niveum, Chionarctica 314
 nobile, Dynatosma 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
Noctuidae 308
Noctuoidea 276
 nodota, Primorskiella 115
 nodosa, Capniella 41
 nodulosus, Gibber 191
 nohirae, Ptilophora 280
 nohirai, Libnotes 334
 nohirai, Trox 127
 nojiensis, Monolepta 179
 nokogiri, Hirtodrosophila 376
Nolinae 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
 Nosopysyllus subg. 328
 nota, Lobowinertzia 346
 notabilipennis, Aphodius 128
 notabilis, Camptorhinus 198
 Notaphocampa 94
 Notaphus 94
 notata, Dacna 155
 notata, Maceria 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
nowosadii, Acrotichis 116
 nubeculosus, Brachionycha 297
 nubilipennis, Stenochironomus 357
 nuchalis, Drabescus 60
 nudicorpus, Dryxo 378
 nudipennis, Parorthocladus 354
 nudipennis, Smittia 355
 nudus, Philonthus 126
 Numantia 334
 numerosus, Cercyon 111
 numisma, Koyaga 293
nupricata, 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, Pseudoneorhinus 205
 obliqua, Aphrophora 65
 obliquata, Polyhymno 251
 obliquum, Bembidion 94
 obliterated, Phyllophila 294
 obliterated, Cardiophorus 144
 oblonga, Arthropis aff. 160
 oblongoguttata, Neomysia 159
 oblongus, Hemicroperidius 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, Mythinna 306
 obsoletus, Cryptophagus 153
 obstipa, Dendrediposis 345
 obstipata, Orthonama 269
 obtectus, Acanthoscelides 182
 obritra, Dorcatoma 148
 obturata, Ledomyia 348
 obtusa, Aphrophora 65
 obtusa, Phronia 340
 obtusicollis, Phratra 177
 occalescens, Dorytomus 202
 occulta, Eurois 310
 occultans, Mycetophila 339
 occultans, Mycomyia 336
 oceanicus, Leptothorax 231
oceanicus, Leptothorax minus 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 310
 ochrogaster, Euxoa 310
 ochroleucana, Gelastocera 290
 ochroloma, Cryptocephalus 174
 ochropoda, Ivela 282
 ochroptera, Culiseta 351
 ochropygus, Pachybrachys 175
 ochrostoma, Epistrophe 362
 Ochthephilus subg. 122
 Ochthera 377
 ochus, Copris 129
 octodecinguttata, 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
 Oculodromus 94
 ocypte, Fentonia 278
 Octacantha subg. 105
 odesanensis, Clubiona 382
 odinae, Toxoptera 72
Odonata 37, 395, 396
 Odontionycha 181
 Odontium 94
 Odontomagdalis 197
 Odontopsalis 51
 Odynerus subg. 230
Oecantidae 48
 Oedemera subg. 167
Oedemeridae 167
Oedemerinae 167
Oedipodinae 50
 oedipus, Coenonympha 326
 Oedostethus sp. 144
 offensa, Phanerotoma 224
 ogloblini, Anomala 130
 ogloblini, Gonioctena 177
 ogloblini, Monolepta 179
 ogumae, Evacanthus 55
 ogumae, Streptanus 64
 ohkawai, Neocrepidodera 180
 okadai, Dichaetophora 375
 okadai, Dichomeris 252
 okamotoi, Nomada 249
 okhotinaria, 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, Claphosa 384
 olivacea, Actia 55
 olivacea, Sabra harpagula 257
 olivaceus, Deraeocoris 76
 olsoufieffi, 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
 ononidium, Hahnha 385
 onopordi, Ceratapion 195
 onsectaria, Diverlepidosis 346

- Onthophagus subg. 129
Onthophilinae 113
 onukii, Onukia 55
 onukii, Onukigallia 54
 opaca, Aclypea 119
 opaca, Blitophaga 119
 opaca, Formica auct. 234
 opaca, Myrmica 307
 opaca, Nomada 249
 opacula, Saldula 74
 opacum, Trichiosoma 216
 opalina, Gonepatica 284
 operculata, Agelena auct. 348
 ophiogramma, Laterologia 303
 ophiogramma, Oligia 303
 opicum, Osmoderma auct. 131
Opiinae 221
 opima, Osmia 248
 opis, Lomaspilis 261
Opisthocossinae 51
 optatus, Zyrras 121
 optilete, Vacciniina 321
opulenta, Agelena auct. 380
 or, Tethea terrosa 258
 oratoria, Phytetopoda 225
 orbicollis, Synuchus 109
 orbicular, Coelostoma 112
 orbiculatus, Aspidiphorus 151
 Orchesia subg. 162
 Orchestes sp. 202
 Orchestes subg. 202
 ordinaria, Tiphia 225
 ordinarius, Onthophilus 113
 orenburgensis, Stenodynerus 230
 Oreomelissa 241
 Oreophila 333
 oreophilus, Ditrigoniophthalmus 34
Orgilinae 223
 oriens, Prociphilus 69
 oriens, Spathius exarator 220
 orientacea, Drosophila 376
orientacea, Drosophila 376
 Orientagrilus 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, Dactylotus 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, Leucorhinia 39
orientalis, Luprops 165
orientalis, Maladera 130
orientalis, Monoclonia 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
 Orientarodeus 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, Xyloprona 345
 ornatcollis, Allodia 337
ornatissima, Antoculeora 291
ornatissima, Antoculeora auct. 291
 ornatula, Stelis 248
 Ornicrabro 236
Orobittinae 200
 oronata, Neurolyga 344
 Oropeza 329
Orosilinae 81
Orsodacnidae 171
Orthoclaadiinae 352
 Orthoclaadius subg. 354
 Ortholixus 199
Orthopera 160
Orthoptera 46, 395, 396
Orthorrhapha 357
 Orthosia subg. 307
Orthotylinae 78
 oryzae, Recilia 63
 osarumaculata, Heleniella 353
 osawai, Oxyporus rufus 123
 osborni, Macrosteles 62
 oscarus, Clossiana 325
 oscillans, Laccobius 111
oshanimi, Kybos auct. 58
 Osmia subg. 248
Osmyidae 212
 osorioceps, Niponius 112
 osseticus, Gabrius 125
 ossianilssonii, 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
Oxyporinae 123
 oxysternus, 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
 Pachycheble 242
Pachygronthinae 81
 Pachymylocerus 205
 Pachynematus 217
 Pachyprotasis 219
 pachyrhynchum, Allocertron 195
 pacifica, Blasticotoma filiceti 215
 pacifica, Craniophora 295
 pacifica, Dolichovespula 230
 pacifica, Empoasca 57
 pacifica, Lithophane 303
 pacifica, Necydalis 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
 paediscum, Bembidion 93
 pagana, Arge 214
 pagana, Cheilosia 365
 pagana, Einfeldia 356
 paganiformis, Arge 214
pagnalis, Earias pudicana 290
 palaeoarctica, Xiphodria 219
 palaearticus, Siphonurus 36
 palaemon, Carterocephalus 316
 Palaeocalidium 186
 Palaeonthophagus 129
 paleacea, Enargia 302
 pallens, Antherophagus 153
 pallens, Cephaloon 167
 pallens, Mythimna 307
 pallescens, Cryptocephalus luridipennis 173
pallescens, Monopadnus 218
pallescens, Tachys 96
 palliatus, Hylurgops 206
 pallida, Calcaritis 260
 pallida, Cantharis 145
 pallida, Megaphthalma 379
 pallida, Miltocrista 313
 pallida, Sceptomyia 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, Lasioglossum 244
 pallilomus, Evylaeus 244
 pallipes, Ampedus 141
 pallipes, Cheilosia 365
 pallipes, Chlaenius 101
 pallipes, Microdiprion 217
 pallipes, Phaeonodus 221
 pallipes, Syntomus 108
 pallipes, Tetartopeus 124
 pallipes, Trichodrymus 82
 pallitergata, Tipula 330
 palloris, 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
Pamphilidae 213
Pamphilinae 213
 Panagaes subg. 105
 Pandasyopthalmus 363
 pandellei, Stephostethus 160
 panfilovi, Spilomyia 367
panfilovi, Spilomyia 367
 panicum, Stegobium 148
 panicicola, Sogatella 67
 pannus, Stenochironomus 357
 Panopsis 197
Panorpidae 212
 panorpiformis, Leptomorphus 336
 pansibiricus, Maro 386
Panthereae 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
 paracruiciator, Mycetophila 339
 Paracysreon 112
 paradifformis, Hylaeus 239
 paradisica, Neurepidosis 346
 paradoxa, Tsunozemia 53
Paradoxosomatidae 394
 paradoxus, Pararhabdpeyris 224

- parafulva, Nemoura 43
Paragus subg. 363
Paraleptapoderus 194
parallela, Melandrya 162
parallelipennis, 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
Paratachynus subg. 47
Paratachys 96
Paratrachocladus sp. 354
Paratrogophloeus 122
parquesquamosus, Coeliodinus
200
Pardosa sp. 387
parens, Aleochara 121
parens, Pterostichus 107
Pareuodynerus 229
Parexochomus 158
Parhomopterus 91
parietina, Osmia 248
parietum, Ancistrocerus 229
Parinvolvodes 193
paripunctella, Pseudotelphusa
252
parki, Acantholyda 213
parma, Lobowinnertzia 346
Parnassinae 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 koeppeni
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, Odontosia 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
Pectinotenus 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
Pedicidae 335
pedicornis, Osmia 248
Pediculidae 52
Pedrillia 171
Peiratinae 80
pekinensis, Agrilus pekinensis
136
pekinensis, Dyschirius 92
pekinensis, Stenus 124
pelagia, Seladonia confusa 242
pelagius, Halictus confusus
242
peliopterus, Cryptocephalus
peliopterus 174
pellosoa, Cicadetta 66
pellucidus, Epeorus 35
pellucidus, Sphecodes 245
Pelodiplosis 349
peltata, Rubiconia 86
peltatus, Platycheirus 363
Peltinae 149
Peltinodinae 160
peltoida, Gastrolina 176
Pemphigidae 69
Pemphredoninae 235
peninsularis, Trisemus 120
peninsularis, Rhytidodus
melanthes 54
pennata, Necdylalis 185
pennatus, Phrurolithus 383
pennipes, Platycheirus 363
Pentapedilum 356
pentaplastus, Limnophyes 354
Pentatomidae 85
Pentatominae 85
Pentatomomorpha 80
Penthelisma 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
perfractipicola, Kiefferia 347
Perileptus subg. 96
Perineura 219
Peristenus subg. 223
perlata, Hoshihananomia 163
Perlidae 44
Perlinae 44
Perlodidae 43
Perlodinae 44
Perloidea 43
pernotata, Eupithecia 267
perpallens, Idiocera 333
perpera, Alosterna 183
perplexa, Chrysopa 210
perplexa, Melicopepidosis 346
perplexans, Epylaurus 244
perplexans, Halictus 244
perplexans, Halitus speculinus
244
perryi, Clossiana 325
persalsa, Eloeophila 331
persica, Ourapteryx auct. 262
persicariae, Melanchra 306
persimile, Bembidion 94
persimile, Gonocephalum 165
persimilis, Stauropus fagi 281
personatus, Bioxylus 139
perspicillata, Kelisia 67
perspicua, Trichonta 341
pertainax, 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
Phaenolex 222
Phaenopsectra sp. 356
phaeosoma, Arctia caja 314
phaeosoma 152
Phalacridae 152
phalerata, Steatoda 390
Phaneropterinae 46
phantomaria, Hypomecis 261
phantomaria, Phthonosema
261
phaseoliformis, Tuguridiplosis
351
phellandrii, Prasocuris 177
phellodendroni, Celastrina
sugitanii 321
Philanthinae 238
Philodromidae 380, 388
Philonthus subg. 126
philyra, Neptis 323
philyroides, Neptis 323
phlaeas, Lycæna 320
Phloeonomus sp. 122
phoebearia, Problepsis 271
Pholcidae 388
Phonias 107
photophila, Peromyia 344
Phratora subg. 177
Phrurolithus 383
phungiformes, Pholcus 388
Phylidae 79
Phylidorea subg. 332
Phylinae 78
phyllocolpa, Blennocampa 218
Phyllonomeus 198
Phymatocercopsis 218
Phymatodellus 187
Phytoecia subg. 190
Phytometrinæ 287
picea, Formica auct. 233
piceosetosus, Adelphocoris 76
piceum, Agonum 97
piceus, Cryphalus 180
picipes, Crepidodora 180
picipes, Metriocnemus 354
picipes, Neatus auct. 165
picistrostris, Tychius 203
pictitarsis, Ampedus 141
picridis, Uroleucon 73
Picrodiplosis subg. 349
picta, Daene 155
picta, Synoides 290
picticus, Stenodynerus 230
pictipennis, Dichtenia picti-
pennis 331
pictipennis, Homoneura 370
pictipennis, Limnophila 332
pictipennis, Tetratoma 162
pictus, Archarius 201
Pidonia subg. 184
pieliana, Coelioxys 246
Pieridae 318
Pierinae 318
pietatis, Phylidorea longicornis
332
Pikonema 218
pilicauda, Robackia 357
pilicomis, Loricera 91
pilicomis, Pachymerus 82
pilifer, Capsus 77
pilifer, Henoticus 154
pilifer, Tomicus 207
pilifer, Ussuriulus 393
pilipes, Andrena 241
piliventris, Baris 199
pilosa, Gigantodiplosis 349
pilosella, Dorcotoma 148
pilosella, Saldula 74
piloselloides, Ectinus 141
pilosiusculus, Dryocoetes var.
orientalis 207
pilosiventris, Stenus 125
pilosus, Anthicus 169
pilosus, Bothynotus 76
pilula, Byrrhus 137
pini, Tingitum 78
picnicola, 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, Anoplites 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, Sebaethe 180
Plagiogonus 128
plana, Hololetta 114
plana, Mujiashakua 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
 Plataphides 94
 Plataphus 94
Plataspidae 83
 Plateumaris subg. 172
 Platidius 95
 Platycampus 218
 Platycymindis 101
 Platynus subg. 105
 Platynychus subg. 144
 Platyperigea 301
Platypezidae 360
Platypezinae 360
Platypodidae 209
Platypsyllinae 116
 Platysma 107
 Platysoma subg. 114
 Platytipula 330
 plavilstshikovi, Teratoclytus 187
 plebeja, Amara 100
 plebeja, Hada 305
Plecoptera 41, 396
 plecta, Ochropleura 310
 Pledarus 108
 Plegaderus subg. 112
 pleskei, Hexatoma 332
 pleskei, Tabanus 360
 pleuralis, Bryophaenocladus 352
 plicans, Xylopriona 345
 plicata, Campylomyza 345
 plicata, Stigmodiplosis 350
 plicatoides, Atomaria 154
 plicibasis, Atomaria 154
 plotina, Mellicta 324
 plotnikovae, Mycetophila 340
plumbeus, Hylastes 206
 plumipes, Pardosa 387
 pluridens, Galeidiplosis 349
Plusiinae 291
 plusiotis, Spatalia 281
 plutenkoi, Bradycellus 100
 plutenkoi, Trechus 96
pluto, Lasioglossum mati-anense 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
 polyommata, 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
Pomplinae 227
 pontica, Pardosa 387
 pooli, Agrilus 135
 popillivora, 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
 populina, 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
 postileneus, Trechoblemus 96
 potanini, Arge 214
 potanini, Cuxtanopsides 77
 potanini, Euxiphidria 219
 potanini, Sejanus 79
 potanini, Zelotes 384
 potentillae, Andrena 249
 Potosia 131
 potteri, Agelenopsis 380
 praeclara, Craniophora 295
 praecox, Actebia 309
 praecurrens, Actebia 309
 praedator, Nicrophorus 118
 praedo, Carabus 90
 praegnax, Catocala 289
 praenubilata, Eupithecia 266
 praenubilata, Eupithecia actaeata 266
 praevolivina, Arichanna melanaria 259
 praesul, Matsumurella 62
 praeterea, Lymantria dispar 283
 prasina, Anaplectoides 309
 prasina, Dichochrysa 211
 prasinana, Pseudoips 91
 prasinum, Bembidion 295
 pratensis, Aphodius 129
 pratorum, Smitia 355
 pratti, Seokia 323
 pravdini, Hylesinus 206
 primnoides, Prunna 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, Scutiradastra 350
 procaax, Lygephila 289
 procellata, Melanthia 269
 procera, Domene 123
 procerus, Oxyporus 123
 procerus, Saccharosydne 66
 profuges, Doros 362
 prolaxa, Lachnocrepis 104
 prolixus, Medon 123
 prolongata, Dicranoptycha 332
 prolongatus, Pterostichus 107
 Pronoceros 187
 propensa, Rhizomyia 348
 properans, Bembidion 93
 propinqua, Xenortholihta 270
 propinqua, Clubiona 382
 propinqua, Thyreomelecta 250
 propinquus, Stenolophus 108
 proprator, Aphodius 128
 Prorhopalopus 187
 proscarabaeus, Meloe 168
 Prosopalictis 244
Prosopis 239
Prostomidae 166
 prostinskyi, Evarcha 389
 protecta, Sacodes 132
Proteininae 122
 Protohalictus 242
 protomeia, Melitaea 324
 protensa, Tipula 331
Protura 396
 proxima, Eusproda 193
 proxima, Lasionycta 306
 proxima, Pristisia 106
 proximatum, Lasioglossum 245
 proximella, Carpatolechia 252
 proximum, Trypodendron 209
 proximus, Evagetes 229
 proximus, Polygraphus 207
 proximus, Polygraphus 207
 pruinosis, Batrisodes 120
 prunaria, Angerona 259
 pruni, Fixsenia 319
 pruni, Illiberis 254
 prunoides, Nordmannia 320
 pryeraria, Alcis 259
 pryeri, Artopoetes 319
 pryeri, Diactinia auct. 265
 pryeri, Dryobotodes 302
 Psallus sp. 79
 psammittella, Xystophora 252
 Psammoporus 128
Psaphidinae 297
 Psetrocladius sp. 355
Pselaphidae 119
 pseudabietis, Calliteara 282
 pseudabietis, Dasychira 282
 pseudalbionitens, Chasminodes 301
- Pseudaletia 307
pseudambliopoides, Triplax 155
 Pseudanisodactylus 100
 Pseudapoderites 192
 pseudathleta, Jankowskia 261
 Pseudocolenis 118
 pseudindecisa, Exechiopsis 339
 Pseudoabsidia 146
 Pseudoadosomus 198
 pseudobaicalensis, Bombus 250
 pseudobifida, Rymosia 341
 Pseudocentrus 189
 pseudochracea, Megarcys 44
 pseudoconstantini, Agrilus sp. cum. 137
 Pseudocricotopus 353
pseudocyaneus, Agrilus auct. 136
 Pseudocypus 125
 Pseudohadrotoma 147
 pseudoignava, Xylota 368
 pseudojaponica, Priocnemis 227
pseudojaponicus, Philonthus 126
 pseudoleserti, Drassodes 384
 Pseudomimophila subg. 332
 Pseudomaseus 108
 pseudonokogiri, Hirtodrosophila 376
 Pseudophonus 103, 104
 pseudopentatoma, Zavrelia 357
 Pseudophanomeris 221
Pseudopomyzidae 369
 Pseudoueragrilus 135
 pseudosimplicidens, Amara 99
 pseudostigma, Tachyerges 203
 pseudothermicus, Baetis 35
 pseudoviridis, Balclutha 60
 Pseudopocillips 209
Psilidae 369
Psilinae 369
 Psiloscapa 155
 Psithyrus 250
 psittacina, Anthaxia psittacina 133
Psocoptera 51, 396
 Psyllinae 52
 Psylliodes subg. 180
 Psyllosmmerus 341
 Pterelachisus 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
 pudifactus, Stenus 124
 pudica, Mongoloraphidia 210

- pudicana, Earias 290
 pudorina, Mythimna 307
 puerilis, Dalopius 141
 puetzi, Enochrus 111
 pulchella, Eurhadina 57
 pulchellus, Deraeocoris 76
 pulchellus, Nagastrius 144
 pulcher, Plagionotus 187
 pulchripes, Chrysobothris 134
 pulchripes, Oreta 256
 pulicaris, Deltocephalus 60
 pulicarius, Rhamphus 203
Pulicidae 327
 pulla, Paramyrmica 225
 pullata, Neurathia 336
 pullatus, Gyrynus 86
 pullatus, Paracardiophorus 144
 Pullus 157
 pulveraria, Plagodis 263
 pulverata, Lomographa 261
 pulverulentus, Epacromius 50
 pumila, Mordellistena 163
 pumilio, Gnampitodon 221
 pumilio, Limnophyes 354
 pumilio, Melixanthus 174
 punctarium, Spilosoma 315
 punctata, Balclutha 60
 punctata, Cixiopsis 69
 punctatellus, Dicheirotichus 101
punctatissimus, Batracomor-
 phus 55
 punctatonevrosus, Stictopleu-
 rus 83
 punctator, Onthophagus 129
 punctatum, Anthidium 246
 punctatus, Eumenes 229
 punctatus, Orthoporus 160
puncticollis, Drusilla 121
 punctifrons, Psylliodes 180
 punctifrons, Stenodynerus 230
 punctilligerus, Batracomor-
 phus 55
 punctillum, Stethorus 158
 punctinalis, Hypomecis 261
 punctiplena, Rhipidia 335
 punctisetae, Uracanthella 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, Macdnoughia 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
 putzhi, Stenus 124
 putnami, Plusia 293
 putoni, Carbola 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
 pyramideae, Amphipyra 297
pyramideae, Amphipyra 297
Pyrginae 316
 pyrina, Zeuzera 255
 Pyrobombus 250
Pyrochroidae 168, 169, 395
 pyropata, Eulithis 266
Pyrrhoridae, 82
Pyrrhoridae, sibiricus 82
Pythidae 168
 Pytho 168
 quadra, Idia 285
 quadra, Lithosia 312
 quadraticollis, Dromius 102
 quadraticollis, Nicrophorus 118
quadraticollis, Omonadus 170
 quadratus, Orientopus 221
 quadribranchiata, Zapada 43
 quadricostulatum, Megasemus 185
 quadridentata, Ascogaster 224
 quadridentata, Coelioxys 246
 quadrifasciata, Ochrya 269
 quadrifasciatus, Eodynerus 229
 quadrifasciatus, Gorytes 238
 quadrifoveolata, Anthaxia 133
quadrifulta, Asaphodes 268
 quadrifulta, Heterothera 268
quadrifulta, Thera 268
 quadriguttata, Popillia 131
 quadrihamata, Erioptera 332
 quadriimpressum, Bembidion 93
 quadrillum, Fleutiauxellus 144
 quadrimaculata, Libellula 39
 quadrimaculata, Metalimnobia 335
 quadrimaculatus, 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
 Quercuagrilus 135
quercus, Pidonia 184
 quercussimilis, Typhlocyba 58
 querendus, Meotiorhynchus 204
 quinquedecimguttata, Calvia 159
 quinqueleineatus, Hygrotus 88
 quinquemaculipennis, Leuco-
 phenga 374
 quinquepunctatus, Tychius 203
 quisquiliarius, Philonthus
 quisquiliarius 126
 quisquilius, 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, Callierges 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, Aquadiplosis 348
 rarus, Xenomimetes 198
 rasnitsyni, Struebingianella 67
 ratzeburgi, Scolytus 208
 rausuana, 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, Furcipus 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
 reichardt, Galeruca 178
 reichardt, Margarinotus 114
reichardt, Selatosomus 144
 reicheli, Adelphocoris 76
 reiteri, Lestica 237
 reitteri, Mycetophagus 161
 reitteri, Notiophilus 90
rejeita, Arge 215
 relecta, Declinia 132
 relecta, 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, Erechtia 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
 Rhanthus subg. 87
 Rhaphidolabis 335
Rhaphidophoridae 47
 Rheericotopus subg. 355
 Rheotanytarsus sp. 357
 Rhinus subg. 203
 Rhipidia subg. 335
 Rhipidiocoris 214
Rhizophaginae 151
 Rhizophagus 151
 Rhizophagus subg. 151
 rhodophila, Stigmatophora 314
 Rhogaster 219
 rhombus, Auritadiplosis 348
 rhomboideus, Crispiphantes 385
 Rhopalophorus 110
Rhopalidae 83
 Rhopalum subg. 237
Rhynchitidae 192, 395

- Rhyarochrominae** 81
Rhysodidae 88
Rhysalinae 220
 ribbei, Agrilus 135
 ribbei, Agrilus 135
 ribbei, Agrilus sp. cum. 135
 ribbei, Laemophloeus 152
 ribeata, Deilepтения 260
 ribesi, Agrilus 134
 ribesii, Syrphus 364
 ribis, Cryptomyzus 71
 richardsi, Andrena 248
 richteri, Paracylindromorphus 137
 riederi, Callicomus 165
 rimosa, Pheosia rimosa 280
 rinskii, Scolytus 208
 rinki, Hyalaeus 239
 riparia, Clubiona 383
 riparia, Ephydra 378
 riparia, Hydrana 114
 riparia, Labidura 51
 riparius, Elaphrus 91
 riparius, Paederus 124
 riparius, Polistes 230
 risi, Sympetrum 40
 rivalis, Zaitzevia 138
 rivicola, Orthocladius 354
 rivularis, Neptis 323
 rivularis, Sideris 308
 rivularis, Hypnoidus 142
Rivulinae 283
 rivulorum, Orthocladius 354
 rjabuchini, Synuchus 109
 Robertius 135
 roboraria, Hypomecis 261
 robusta, Dorcatoma 148
 robusta, Forficula 51
 robusta, Physocephala 370
 robustum, Biston 260
 robustum, Ceutorhynchus 199
 robustus, Panagaeus 105
 Roddia subg. 323
 roddiana, Dapsa auct. 157
 roelofsi, Archarius 201
 Roelofsidae 192
Rogadinae 221
 romankovae, Cacoenxus 374
 romankovae, Dipogon 226
Rophitinae 242
 rosacea, Miltchrista 313
 rosae, Andrena 240
 rosae, Macrosiphum 72
 rosaria, Miltchrista 313
 rosarium, Myzaphis 72
 rosarum, Tetropis 191
 roscida, Plateumaris 172
 rosea, Ceratinella 385
 rosinae, Hatchiana 146
 rosinae, Ophthalmoseric auct. 130
 rosinae, Serica 130
 rossica, Asobara 221
 rossica, Eristalis 366
 rossica, Mallota 366
 rossica, Rhizomyia 348
 rossicus, Dipogon 227
 rossicus, Trypherus 146
 rostellata, Alloperla 45
 rosti, Carphuroides 150
 rostrata, Clubiona 383
 rostrata, Smittia 355
 rostratus, Apionus 343
 rostriformis, Tonsidiplosis 351
 rotundangulus, Pterostichus 108
 rotundata, Megachile 247
 rotundus, Gnathoncus 113
 rotundiceps, Heterothops 125
 rotundicollis, Agrilus 136
 rotundicollis, Cossonus 197
 rotundicollis, Philonthus 126
 rotundulus, Cercyon 111
 rotubefactus, Harpalus 103
 ruber, Orchestes 202
 rubeus, Epeorus 35
 rubi, Anthonomus 200
 rubi, Calophrys 319
 rubicundus, Agnecoris 76
 rubicundus, Halictus 242
 rubidus, Chilocorus 158
 rubidus, Leptopoderus 194
 rubiginata, Plemyria 269
 rubiginosa, Amphelophaga 274
 rubra, Anarete 342
 rubricatus, Smicronyx 203
 rubricollis, Tachinus 121
 rubrigeminae, Seriphidomyia 348
 rubrimana, Megachile 247
 rubripes, Arboligus 77
 rubripes, Cardiennis 199
 rubripes, Harpalus 103
 rubripes, Mallota 367
 rubripes, Trichalophus 206
 rubrofemoratus, Hemisodorus 127
 rubrofemoratus, Macrodorcas auct. 127
 rubrolineatum, Graphosoma 85
 rubromaculata, Anisotoma 118
 rubromaculata, Scymnus 158
 rubromarginata, Anthaxia 133
 rubtzeni, Megachile 247
 rudicollis, Agrilus 135
 rudolphae, Anthophora 249
 rueppellii, Sphaerophoria 364
 rufa, Cantharis 145
 rufa, Coccidula 158
 rufa, Osmia 248
 rufa, Pseudosieversia 184
 rufa, Pyrocoelia 145
 rufa, Sciophila 337
 rufa, Uloma 166
 rufa, Vespa 231
 rufescens, Coelioxys 246
 rufescens, Kybos 58
 rufescens, Nebria 89
 rufescens, Odonestis pruni 272
 rufescens, Rugilus 124
 rufescens, Xerodes 263
 ruficeps, Phaenocarpa 222
 ruficincta, Coelioxys 246
 ruficollis, Mycetophila 340
 ruficollis, Tomapoderus 195
 ruficornis, Choera 224
 ruficornis, Ectemnius 236
 ruficornis, Ferdinandea 366
 ruficrus, Andrena 240
 rufifrons, Mordellistena 164
 rufiluis, Xylotrechus 188
 rufipennis, Hymenalia 166
 rufipennis, Lagria 164
 rufipennis, Liusus 125
 rufipennis, Mythemna 307
 rufipes, Aphodius 128
 rufipes, Arocatas 81
 rufipes, Cacotemnus 148
 rufipes, Chalcosyrphus 365
 rufipes, Cneorus violaceipennis 178
 rufipes, Crypticus 165
 rufipes, Ectinohoplia 129
 rufipes, Episyron 229
 rufipes, Goniocenta 177
 rufipes, Hemicocelus auct. 148
 rufipes, Pentatoma 85
 rufipes, Phloeostiba 122
 rufipes, Stigmatonotum 82
 rufitarse, Lasioglossum 244
 rufitarsis, Evylaeus 244
 rufiventris, Phytoecia 190
 rufiventris, Spermophagus 182
 rufiventris, Spermophagus auct. 182
 rufiventris, Triplax 156
 rufobrunnea, Istrisia 169
 rufocincta, Arge 214
 rufoscutellatus, Limnoporus 75
 rufulus, Dorytomus 202
 rugata, Lilioceris 172
 rugicollis, Phloiopyra 162
 rugifrons, Hypocaccus 113
 rugimana, Crudosilis 146
 ruginodis, Myrmica 232
 rugipennis, Rhagium inquisitor 184
 rugipennis, Stenus 124
 rugosicollis, Nceminvolvulus 192
 rugosostriatus, Aphodius 128
 rugosus, Byctiscus 192
 rugosus, Hymenus 160
 rugosus, Polystenus 220
 rugosus, Thanatophilus 119
 rugulipennis, Lygus 77
 rugulosus, Donus 203
 rugulosus, Goniagnathus 61
 rumicis, Acronicta 295
 rumicis, Hypera 211
 rupicola, Colastes 221
 ruralis, Cryptocephalus 174
 ruralis, Stenus 124
 rurea, Gluphisia 278
 ruricola, Trochosa 387
 rusci, Orchestes 202
 ruslana, Argyronome 324
 russica, Nanosella 115
 rustica, Allodopiopsis 338
 rustica, Ledomyia 348
 rusticus, Arhopalus 185
 rusticus, Xylotrechus 188
Rutelinae 130
 rutilans, Metidicerus 54
 rutilans, Tremulicerus 54
 rutilifrons, Erythroplusia 292
 rybensis, Cerceris 238
 rydalensis, Microtendipes 356
 ryukyensis, Acrotrochis 116
 ryukyensis, Anoplius 228
 Sablia 307
 sabulicola, Themira 372
 sabulosus, Trox 128
 saccharina, Lepisma 34
Saccharosydniinae 66
 sachaliensis, Asthena 265
 sachalina, Pteronarcys 43
 sachalinensis, Acanthocinus 188
 sachalinensis, Alcis bastelbergeri 259
 sachalinensis, Apocatops 117
 sachalinensis, Brachyta 183
 sachalinensis, Camponotus herculeanus 233
 sachalinensis, Cicidela 89
 sachalinensis, Ederranus 61
 sachalinensis, Ephemera 34
 sachalinensis, Neophilaeus 65
 sachalinensis, Orientabia 216
 sachalinicola, Agrilus 137
 sachalinus, Orthops 77
 sahtlebeni, Cheilosia 366
 saepestriata, Japonica 319
 saga, Auchmis 300
 sagana, Damora 325
 saghalinensis, Aphodius hibernalis ssp. 129
 sagittata, Gagitodes 267
 sagittata, Hypera 204
 sahlbergi, Evagetes 229
 sahlbergi, Scolytus 208
 sahlbergi, Smaragdina labialis 175
 saigusai, Anodontoceras 343
 saigusai, Anoplius 228
 sajana, Rheumaptera undulata 268
 sajania, Altica 179
 sakagami, Andrena 240
 sakagami, Evylaeus 244
 sakagami, Lasioglossum 244
 sakagami, Melanophthalma 161
 sakhalinensis, Microtendipes 356
 sakurae, Tuberocephalus 72
Saldidae 74
Saldinae 74
 salicalis, Colobochyla 287
 salicis, Alebroides 56
 salicis, Athysanopsis 60
 salicis, Leucoma 282
 salicis, Orthotylus 78
 salicis, Psallus 79
 salicis, Pterocomma 72
 salicis, Tachyerges 203
 salignus, Tuberochlamys 70
Salpingidae 168, 395
Salpinginae 169
Salticidae 380, 388
 saltuarii, Monochamus 189
 saltuella, Balclutha 60
 saluber, Trachypilus 205
 samariensis, Anoplius 228
 sandagouensis, Erythroneura 56
 sandagouensis, Idiocerus 54
 sandagouensis, Tremulicerus 54
 sangaica, Furcula furcula 278
 sangaicum, Spilosoma lubricipedium 315
 sanguinea, Formica 233
 sanguinea, Hyposyngia 381
 sanguinea, Hyposyngia 381
 sanguineus, Lygistopterus 145
 sanguinipennis, Amarysius 185
 sanguinolenta, Arge 214
 sanguinolenta, Chrysolina 176
 sanguinolentus, Ampedus 140
 sanguinosa, Nivellia 184
 sanguisorbae, Auletobius 192
 Saperda subg. 190
 saperdina, Eryssamena auct. 190
 saphirinus, Favonius 319
 saphro, Neptis 323
 sapporensis, Chrysotoxum 361
 sapporensis, Eutrichapion 195
 sapporensis, Clubiona 383
 sapporensis, Helophila 366

- 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, Dolichozepea 329
satura, Mniotype 304
Saturniidae 273
Satyridae 325
Satyrinae 326
saundersi, Cyphodemidea 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
scabroirostris, Larinus 198
scabrosa, Ceratinella 385
scabrosus, Ameter 110
scalare, Melanostoma 363
scalaris, Ecdyonurus 35
scalaris, Fariotodiplosis 349
scanicus, Ellescus 202
Scaphidiidae 120
Scaphidiinae 120
Scaphisoma 120
Scaptomyza subg. 377
Scarabaeidae 26, 127, 225, 395
Scarabaeinae 129
Scarabaeoidea 127
Scaritinae 92
Scathophaga 379
Scathophagidae 379
Sceliphrinae 235
schabliovskiyi, Eryssamena 190
schabliovskiyi, Rondibilis 190
schaefferi, Cabera 260
schaefferi, Cabera auct. 260
schaefferi, Sisyphus 129
schevyrewi, Scolytus 208
schmidtii, Schmidiaeris 50
schoenherri, Ellescus 202
schoenherri, Simpizomias 205
schrenckii, Bombus schrenckii 250
schrenckii, Amphipyra 297
schrenckii, Amuriana 322
schrenckii, Carabus 90
schrenckii, Ninguta 326
schroederi, Microlestes 105
schusztleri, Callilepis 384
Scintillatrix 133
Sciophilinae 336
Scirtidae 132
Scirtoidea 131
scita, Hoplitis 247
scitulum, Lasioglossum 245
scoliaeformis, Synanthedon 254
Scolidae 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
scotosis, Melitaea 324
Scraptiidae 170
Scraptiinae 171
scriptidorsum, Pachybrachus 175
sculptipes, Agonum 97
sculpturalis, Shirahoshizo 198
sculpturata, Poeciligenia 227
sculpturata, Poeciligenia auct. 227
sculpturatum, Orthostigma 222
sculpturatum, Rhyncolus 198
scutatus, Platyneurus 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, Perlomysia 42
sedakovii, Hister 114
sedecim guttata, Halyzia 159
sedecimpunctata, Eutetracha 188
seensis, Araneus 381
segetum, Agrotis 309
segregata, Niphonyx 298
seishini, Curtonotus 101
seizi, 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, Necdalis 185
semenovi, Nematoplus 167
semenovi, Scolytus 209
semenovi, Stenus 124
semenovi, Hygrotus 88
semiannulata, Pentatoma 85
semiaperta, Poridiplosis 350
semiaragus, Cyaniris 321
semiaurantiaca, Smaragdina 175
Semicampa 95
semicoerulea, Arge 214
semiflava, Cordyla 338
semifusca, Zygomyia 341
semiglaucata, Kolla 55
semilacer, Aradus 80
semilaeve, Lasioglossum 244
semilaevis, Evylaeus 244
semilucidum, Asaphidion 92
semilunium, Bembidion 92
Semioptera 307
semiorbiculata, Aporhoptrina 259
semipunctatum, Bembidion 94
semirugosa, Andrena 241
semistriatus, Saprinus 113
semistrigata, Venus 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, Apriopus 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, Ognevia 49
Sergiola subg. 195
seriaria, Naxa 264
seriata, Exechia 339
seriatopunctata, Spilarctia 315
seriatopunctatum, Spilarctia 315
seriatus, Xyleborus 209
sericans, Acrotrichis 116
sericata, Triphosa 270
sericatus, Hylaeus 239
sericatus, Agriotes 140
sericea, Amara 98
sericea, Phrixolepia 253
sericealis, Rivula 283
sericeum, Prosternon 143
sericeum, Trichiosoma 216
sericeus, Cytillus 137
Seriscus subg. 165
serpentinus, Heterostyldiplosis 349
serraria, Asaphodes 268
serraria, Heterothera 268
serrata, Stabiliola 348
serraticollis, Acrocorisella 85
serratidens, Drassodes 384
serratosignata, Enoplognatha 390
serratus, Henotus 154
serrulifera, Idiocera 333
Serviformica 233
seserlig, Xysticus 391
Sesiidae 254
Sesioidea 254
Setacupalpus 97
setchan, Aphodius aff. 128
setiger, Bolitobus 121
setigera, Serratella 37
setosa, Epicypsa 338
setosa, Mezira 80
setosus, Licinus 104
setosus, Orthocladus 354
setosus, Pseudocneorhinus 205
setulosus, Anthicus 170
setulosus, Cercyon 111
seulensis, Scolytus 208
sexaculeata, Erioptera 332
sexcarinata, Dendroxena 119
sexcarinata, Xylodrepa 119
sexcinctus, Ectemnius 236
sexdentatus, Ips 208
sexdivens, Kyboasca 58
sexfasciata, Nomada 249
sexmaculata, Agathomyia 360
sexmaculata, Linnaviuoriana 58
sexmaculatus, Chlorophorus 186
sexnotatus, Halictus 245
sexpunctatus, Cryptocephalus 174
sexuale, Gonocephalus 165
sexvittata, Hirtodrosophila 376
shablivskii, Bathysmatophorus 55
shablivskiyi, Hylesinus 206
shanghaiaria, Macaria 262
sharpi, Bradybatia 201
shatalkini, Homoneura 370
shatalkini, Texara 370
Shawiana 221
shestakovi, Aleiodes 221
shevnikae, Orchestes 202
shibakawai, Erioprophe 362
shidai, Vesputa 231
shikokuana, Mycodosophila 377
shimizui, Poeciligenia 227
shimoyamai, Bembidion 94
shimoyamai, Trypoxylon 237
shimoyamai, Curtonotus 101
shimanoensis, Dicranomyia 334
shirakii, Chrysotoxum 362
shirozui, Augasmus 152
shokhrini, Mimomalthinus 146
Sialidae 209
siberiensis, Megalodontes 214
Sibiria subg. 203
sibiriacum, Lasioglossum 243
sibiriacus, Evylaeus 243
sibirica, Aconurella 59
sibirica, Andrena 241
sibirica, Anisosticta 158
sibirica, Buprestis haemorrhoidalis 133
sibirica, Caenoscelis 153
sibirica, Crioceris quatuordecimpunctata 172
sibirica, Diasclera 167
sibirica, Dicranota sibirica 335
sibirica, Dorcatoma 148
sibirica, Eupoa 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, Prionochaeta 117
sibirica, Rhagonycha 146
sibirica, Sialis 210
sibirica, Sphegina 367
sibirica, Stenodema 78
sibirica, Triplax 156
sibirica, Xylota 368
sibiricola, 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, Tetartopeus 124
sibiricus, Agrilus sibiricus 136
sibiricus, Atylotus plebejus 359
sibiricus, Baetis 35
sibiricus, Batrisus 120
sibiricus, Chlorophanus 204
sibiricus, Cordelepherus 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
sibiriensis, Hybomitra lundbecki 359
sibiriensis, Tipula 330
sichelii, Bombus 250
sichotana, Aguriahana 56
sichotana, Amara 99
sichotana, Cheilosia 365
sichotana, Clorichna 366
sichotana, Hiorichria 130
sichotanum, 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, Micromelalopa 279
sieversi, Dicromesia 279
sifneri, Cordilura 379
sigillata, Mycetophila 340
sigillata, Sphragifera 304
sigma, Eugraphe 310
signoides, 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
sikhotensis, Dodia kononenkoi 314
sikkimensis, Curculio 201
silaceata, Ecliptopera 265
silfverbergi, Sergiola 195
siliidis, 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, Acrotrichis 116
simile, Betulapion 195
similis, Antherophagus 153
similis, Aphrophora 65
similis, Aprionus 343
similis, Arge 215
similis, Bryotropha 251
similis, Calaphis 70
similis, Euproctis 283
similis, Naphosa 384
similis, Hormius 221
similis, Laburris 61
similis, Pidonia 184
similis, Pseudamblyopus 155
similis, Pseudamblyopus 155
similis, Sapyga 225
similis, Sphragidius 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, Alloetomus 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, Brachyclytus 186
singularis, Metacymus 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
sixi, 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
solami, Aulacorthum 71
soldatovi, Xysticus 391
solida, Drunella 36
solida, Glomepidosis 346
solidaginis, Lestremia 344
Soligenistyla 346
solitaria, Miramella 48
sollicitus, Pleurocleonus 199
sollicitima, Mycetophila 340
solowiyofkai, Ammophila sabulosa 235
solowiyofkum, Arge 215
solskyi, Amara 100
solskyi, Pterostichus 108
sonchi, Uroleucon 73
sonora, Lauxania 371
sopaikensis, Clubiona 383
Sophophora 376
sorbi, Macrosiphum 72
sordens, Apamea 300
sordida, Semiothisa brunneata 262
sordidaria, Selenia 263
sordidus, Caccobius 129
sordipes, Orthostigma 222
soriculata, Paropsides 177
sorii, Leucophenga 374
sotkaensis, Pterostichus 107
soudeki, Agrilus 135
soudeki, Agrilus 136
spaethi, Cassida 181
Sparassidae 390
sparganoides, Ctenostola 302
sparsus, Orchestes 202
spathepus, 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
Sphaeritidae 112
Sphécidae 235
Sphéciformes 235
Sphécidae 235
Sphécodes 242
Sphécoidea 235
Sphegina subg. 367
Sphenalia 184
Sphindidae 151
Sphingidae 151
Sphingidae 274
sphondylii, Saltella 372
spicigera, Lestodiplosis 350
spilota, Ilythea 378
Spinarge sp. 215
spinicolle, Acanthosoma 84
spinicollis, Aradus 80
spinicoxis, Benibotarus 144
spiniger, Aprionus 343
spinigera, Paradryomyza 371
spinimana, Zora 392
spinimanum, Dynatosoma 338
spinipalpis, Trochosa 387
spinipes, Ectemnius 236
spinipes, Odynerus 230
spiniventris, Sphegina 367
spinivulva, Paracoelotes 380
spinolae Dimorphopterus 81
spinolae, Apolygus 77
spinosa, Coquillettomyia 349
spinosus, Nysus 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, Anaclieia 336
splendida, Euhampsonia 278
splendida, Euplexia 297
splendida, Polychrysa 293
splendida, Rabtala 278
splendidus, Elaphrus 91
Spondylidinae 185
spondyloides, Otho 139
sponta, 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, Leucophenga 374
 stackelbergi, Pseudopocota
 367
 stackelbergi, Texara 369
 stackelbergi, Tipula pruinosa
 331
 stali, Plautia 85
Staphylinidae 26, 120
 staphyliniformis, Pterotmetus
 82
Staphylininae 121, 125
Staphylinoidae 114
 starki, Molorchus 186
starki, Scolytus 208
staudingeri, Horisme vitalbata
 268
 staudingeri, Macrobrochis 312
staudingeri, Paraoona 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
 stenoderus, Bembidion 93
 stenoderus, Brachinus 109
 stenoferus, Nabis 75
 stenogaster, Aspilota 222
 Stenolophus subg. 108
Stenopodinae 80
Stenoponiinae 328
 stenopselapha, Hybomitra 360
 Stenopterapion subg. 195
 Stenothorax 129
Stenotrachelidae 167
Stenotrachelinae 167
 Stenus subg. 124
stepanovi, Agrilus 134
 Stephesthus sp. 160
stercoraria, Scathophaga 379
stercoraria, Scathophaga 379
 stercorea, Typhaea 162
Sterictiphorinae 215
 sterninata, Keijia 390
Sterrhinae 271
 Stethomostus 218
Sticholoptinae 157
Sticholoptera 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, Idaeia 271
 straminea, Alnetoidia 56
 stramineus, Epiacanthus 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, Catallagia 327
 striata, Miltochrista 313
 striata, Nomada 249
 striatella, Laodelphax 67
 striatipes, Oxytate 391
 striatulus, Orthrius 149
 striatum, Asemum 185
 striatum, Apristus 100
 striatus, Dryocoetes 208
 striatus, Hemerobus 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, Stroemiella 381
stroemi, Zygiella auct. 381
 Stromboceros 217
 Strongylogaster 217
Strongylophthalmyiinae 369
 strumosa, Dissimulidiplosis
 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, Pangrapta 284
 suavis, Chrysops suavis 359
 suavis, Conisania 305
 Subacronycta 295
subadulta, Theridion auct. 391
 subadulta, Yunohamella 391
subaenetus, Prismognathus 127
subalpinum, Scaphisoma 121
 subaratum, Opatrum 165
subargentea, Athetis 300
 subauraria, Drosophila 376
 subaurita, Dicranomyia 334
 subbasalis, Tritoma 156
 subbgemea, Leucauge 390
 subbifasciatus, Orchestes 202
 subbreviata, Eupithecia 267
 subbullatus, Orthocladus 354
subcanidata, Scopula nigro-
 punctata 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, Idaeia 391
 subfalcata, Aryrtrura 288
 subfascipenne, Epiphragma
 332
 subflava, Euproctis 282
 subfulvicornis, Evylaeus
 subfulvicornis 243
 subfumatus, Cryptophagus 153
 subfuscata, Eupithecia 267
 subfuscatus, Prionyx 235
 subfuscus, Speudotettix 64
 subglobosum, Caenocera 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, Laemophiloes 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, Carpellimus
 manchuricus 122
 subtilis, Aulacocypus 125
 subtilis, Phloiotrya 163
subtilis, Scopula virgulata 271
 subtrilobata, Pseudexechia 340
 subtruncatum, Agonum 97
 subtusa, Ipimorpha 303
 subtusradiata, Amiota subtus-
 radiata 374
 subulata, Brachineura 347
 subulata, Trichix 48
subuliformis,
 Paracylindromorphus 137
 subviolaceus, Encyalesthus
 165
 succedanea, Chrysobothris 134
succedanea, Stictoleptura 185
 succinctus, Lasiotrichius 131
 succineus, Longitarsus 180
 sudzuchae, Orgilus 223
 sudzuchenica, Alluela 56
sudzuhensis, Idiocerus 54
 sudzuhensis, Populicerus 54
 sudzulkensis, Cerodontha 372
 suecia, Spaelotis 311
sufflava, Somatina 271
 sufflata, Neurepidosis 346
 suffusus, Astenus 123
 sugii, Chasminodes 301
 sugitanii, 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, Orixentrix laeta 272
 summa, Locusepidosis 346
 sundukovi, Acantholycosa 387
 sundukovi, Chrysolina 176
 sundukovi, Metinvolvulus 193
 sundukovi, Sophonica 191
 sundukovi, Troglolopops 151
 sundukovi, Amara 98
 superans, Amraica 259
 superans, Proplepsis 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
 sutschanicum, Lasioglossum
 245
 sutschanicus, 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, Oplisia 190
 suvorovi, Pharcidobaris 199
 suvorovi, Poecilonota 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, Hydrelia 268
 sylvaticus, Thymelicus 317
 sylvestris, Bombus 250
 sylvia, Aphaereta 221
 symbion, Cercyon 111
 Symmerus 341
 Symmerus subg. 341
Sympetrinae 39
 Symphypleona sp. 33
 Symphyta 212
 Symplecta subg. 333
Synallyptinae 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
 takachihensis, Tinocallis 70
 takachiohi, Auplopus 226
 takachihonis, Mycodrosophila 377
 takagii, Megophthalmidia 337
 takahashii, Macrosiphoniella antennata 71
 takaraensis, Intybia 151
 takeuchii, Dicranomyia 334
 takeuchii, Graptomyza 366
 tamadigitatus, Cricotopus 353
 tamaflava, Tvetenia 355
- tamagawanus, Paragygrus 62
tamagawanus, Paralimnus 62
 tamanigrum, Polypedilum 357
 tamanukii, Neodaruma 257
 tamaseptima, Stempellina 357
 tamerlani, Haematopota 359
 tanakii, Alopecosa 387
 tancrei, Brahmaea 274
 tancrei, Comibaena 264
 tancrei, Dolbina 275
 tancrei, Togaria 258
 tantilloides, Eupithecia 267
 tanya, Chalcoscirtus 388
Tanypezidae 369
Tanypezinae 369
 Tanyptera subg. 331
 taprobanensis, Polionemobius 48
 tarandina, Hybomitra 360
 tarandinoides, 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
 tauchusi, Cimex connatus 216
 tauricum, Dinotrema 222
 taurus, Osmia 248
 taxila, Favonius 319
 Taxipertha subg. 130
 Taxonus 218
Taxonus 218
 tegulifera, Encolpata 252
 teleiuis, Maculinea 321
temerata, Bapta 262
 temerata, Lomographa 262
 Tenemocerus subg. 193
 tempestivus, Agrilus 135
 tenax, Eristalis 366
 tendinosaria, Phthonosema 263
 tenebrica, Minettia 371
Tenebrionidae 164, 166, 225
Tenebrionidae 161
 tenebrosus, Adelphecoris 76
 tenera, Poecilocampa 273
 tangaicus, 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, Oeodesthus 144
 tenuipes, Nicophorus 119
 tenuis auct. 264
 tenuis, Illiberis 254
 tenuis, Paratanytarsus 356
 tenuis, Phronia 340
 tenuis, Strangalomorpha 185
 tenuisaria, Comibaena 264
 tenuiseta, Divelpepidosis 345
 tenuistriata, Carcilia 196
- tenuis, Neoascia 367
 Teoniocheilosia 366
 tepidarium, Parasteatoda 390
Teragnathidae 380
teranishii, Lasius 234
 terebrus, Lamellocossus 255
 Teretriorhynchites subg. 193
 terminale, Coecephalus 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
 terris, Horisme 268
 Tesnus 125
 tesquorum, Xylocoris 75
 tessellatus, Cyphicerinus 204
 tessellatus, Ontholestes 126
 tessellatus, Sitona 205
 tessellatocollis, Dermestes 147
 tessellatus, 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, Platydactylus 127
 tethys, Daimio 316
 tetradecapilatus, Cryptocephalus 174
 tetradentata, Phaenocarpa 222
Tetragnathidae 390
 tetralunaria, Selenia 263
 tetraporum, Bembidion 94
 tetrasticta, Pelosia muscerda 313
 tetrathyrus, Cryptocephalus 174
Tetatominae 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, Agonomus 97
 Thrinax 217
 throckmortoni, Scaptodrosophila 377
Throscidae 140
Throschinae 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
 tersata, Haragus auct. 363
 tichonis, Harpalus 103
tigrina, Xanthia 304
 tiliiae, Midea 191
 tiliiae, Rhopalosiphoninus 72
Tillinae 149
 timandra, Naganoeella 284
 timidus, Helophorus 110
 timon, Pygaera 280
 timonium, Gonoclostera 278
 Tinocoides 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
 to dai, Amiota 374
 Togacephalus 63
 togacontralia, Microspectra 356
 togata, Xanthia 305
 tohokensis, Chlorophorus 186
 tokaraensis, Omonadus confucii 170
 tokejii, Hallomenus 162
 tokejii, Mordella 163
 tokejii, Mordellistena 164
 Tokunagaia sp. 355
 tokushimaensis, Cheilosia 365
 tomentosa, Undadiplosis 351
 tomentosa, Byturus 156
 Toptaria 201
 torneellus, Colladonus 60
 torta, Tollereadstra 351
 torta, Trisopsis 351
 tortisceilis, Catops 117
 torva, Notodonta 279
 torvus, Syrphus 364
 toxicodendri, Xylopriona 345
 toyohiokadae, Hirtodrosophila 376
 trabelais, Acontia 294
 Trachandrena 242
Trachypachidae 86
Trameinae 40
 transbaicalica, Andrena 241
 transbaicalica, Cicindela 89

- transbaicalicus, Hylurgops 207
transbaikalensis, Haplomalachius 151
transbaikalicus, Ebaeus 150
transiens, Aradus 80
Transitophorus 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 pro-pinquus 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, Anastrocerus 229
trifolii, Anarta 305
trifolii, Discestra 305
trifolium, Tethea 258
triguttatus, Psammoeus 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, Ocoopsis 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
Tropoepsila 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
Truncevylaeus 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
tsingtounensis, Halictus 242
tsukubana, Andrea 240
tshushimae, Tetramorium 232
tshushimensis, Sacodes 132
tsutsuii, Diamesa 352
tsvetaevi, Dicranura ulmi 277
tsvetajevi, Polymmatius 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
tuberculosus, Carabus 91
tuberosus, Epidaurus 80
ugur, Agrion 37
tumidus, Harpactus 238
tungus, Idiasta 222
tunicata, Cirrha 301
tunicata, Xanthia 301
tuomikoskii, Neoempheria 436
turca, Mythimna 307
turgida, Atomaria 154
turpis, Peirates 80
Tychius subg. 203
tycon, Scolytoplatypus 208
Typhlocybinae 55
typographus, Ips 207
typographus, 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, Rescepsidiposis 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, Platymetopus 63
undomarginata, Eupteryx 57
undulata, Hydria 268
undulata, Phyllotreta 180
undulatus, Diacanthus 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, Euchorhippus 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
unimacularia, Eilicrinia 261
uninotata, Mycetophila 340
unio, Myrtae 263
unio, Taeniophila 263
unipustulatus, Cercyon 112
uniseptata, Stigmoidiposis 350
unisetosa, Thrypticomyia unisetosa 335
unispina, Drosophila 376
unistirpis, Laciodes plurilineata auct. 268
universalis, Hypoprodiposis 350
Upinella 166
upinense, Lasioglossum 245
Uragrilus 136
urakawensis, Platycheirus 363
Uraniidae 258
urceolata, Nebulepidosis 346
urda, Oeneis 326
Uresipedilum 357
Urodontinae 191
Urostylidae 83
ursinus, Baetis ursinus 35
urtarsis, Microdon 361
urticae, Aglais 323
urticarium, Taenapion 195
urussovii, Monochamus 189
usitata, Cordocollis 170
ussirianus, Borboresches 166
ussurensis, Bombus 250
ussuriana, Cheilosia 365
ussuriana, Ciorrhina 366
ussuriana, Elioephila ussuri-ana 332
ussuriana, Sphagniana 47
ussuriana, Tettigonia 47
ussurica, Acourella 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, Notoiphila 378
ussurica, Podistra 146
ussurica, Schizandrasca 58
ussurica, Sibinia 203
ussurica, Trichopteryx 270
ussurica, Tricyphona 335
ussurica, Xestia speciosa 311
ussurica, Xestia speciosa auct. 311
Ussuricixius 68
ussuricola, Agrilus 135
ussuricum, Pseudobironium 120
ussuricum, Scaphisoma 121
ussuricum, 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, Phmatodes 187
ussuricus, Prociophilus xylostei 69
ussuricus, Stenolophus 108
ussuricus, Xantholinus 127
ussuriense, Asaphidion 92
ussuriense, Dynatosoma 338
ussuriense, Phyllodesma 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, Astanchnus 141
ussuriensis, *Badister* 100
 ussuriensis, Badister 100
 ussuriensis, Baris 199
 ussuriensis, Blastocorhinus 288
 ussuriensis, Calambus 142
 ussuriensis, Caliadurgus 226
 ussuriensis, Chaetocnema 179
 ussuriensis, Clintotetix 48
 ussuriensis, Clotodera 183
 ussuriensis, Crabro 236
 ussuriensis, Curculio 201
 ussuriensis, Curimopsis 138
 ussuriensis, Cynotrachelodes 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, Gemetra 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, Leucorrhina 39
 ussuriensis, Machaerotherix 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, Pagria 175
 ussuriensis, Paleodeporaus 193
 ussuriensis, Paradelius 224
 ussuriensis, Paragaurotes 184
 ussuriensis, Paratachycines 47
 ussuriensis, Paratlanticus 47
 ussuriensis, Parinvolvulus 193
 ussuriensis, Pedetontus 34
 ussuriensis, Perkovskius 117
 ussuriensis, Pheosiposis cinerea 280
ussuriensis, *Philonthus* 127
 ussuriensis, Podisomopsis 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, Sympaactor 191
 ussuriensis, Teretriorhynchites caeruleus 193
 ussuriensis, Thyris fenestrella 256
 ussuriensis, Tinocalis 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
 Usuironus 61
 usuriensis, Rhabdomastix 333
 utochikini, *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
 variable, *Cephaloon* 167
 variabilis, *Aphodius* 128
 variabilis, *Cleoporus* 175
 variabilis, *Levizonus* 394
 variabilis, *Mylocerus* 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, *Hylaenus* 239
 variicornis, *Chlaenius* 100
 variicornis, *Stictoleptura* 185
 variolata, *Hadena* 306
 variolosa, *Baeocrara* 116
variolosa, *Descarpentriesina* 133
 variolosus, *Larinus* 198
 varipes, *Prochyliza* 370
 varium, *Bembidion* 94
 varius, *Agrius* inc. sed. 135
 varius, *Pamphilus* 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, *Carintholita* 222
 vechti, *Dipogon* 227
 velata, *Pseudohermonassa* 310
 velox, *Bembidion* 93
 velutina, *Alatostyla* 347
 velutina, *Cheilostia* 365
 velutina, *Nebulepidosis* 346
 velutina, *Togeteryx* 281
 venata, *Melanaema* 312
 venatrix, *Aspilota* 222
 venatus, *Ochloides* 317
 veneris, *Tristrophis* 263
 ventasa, *Aspilota* 222
 ventralis, *Deraeocoris* ventralis 76
 ventralis, *Neatus* 165
 ventralis, *Tripeolus* 249
 ventricosus, *Araneus* auct. 381
 ventricosus, *Lepyrus* 197
 ventrosus, *Scolytus* 208
venulata, *Eustruma* melancholica 267
 venusta, *Neurolyga* 344
 venustula, *Elaphria* 302
venustula, *Haplotis* 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, *Agrius* 134
vernalis, *Gabrius* 125
 vernalis, *Paromalus* 113
 verrucosa, *Amphinemura* 42
 verrucosus, *Niphages* 197
 versicolor, *Balclutha* 60
 versicolor, *Megachile* 246
 versicolora, *Endromis* 273
 versicolora, *Plagiodera* 177
 vesicula, *Vitsiella* 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
viburni, *Cryphalus* 207
 vicaria, *Forficula* 51
 vicarius, *Batriscenellus* 120
 vicarius, *Holcocerus* 255
 viciae, *Hypera* 204
 viciae, *Lygephila* 289
 vicinus, *Euryptychus* 139
 vietinghoffi, *Carabus* 91
 vighilis, *Tersepidosis* 347
 vigintiduopunctata, *Thea* 159
 vigintioctomaculata, *Epilachna* 160
 vigintipunctata, *Chrysomela* 176
 vigintiquatuorpunctata, *Subcoccinella* 160
viidaleppi, *Eupithecia* 266
viidaleppi, *Inurois* 264
 vilbastei, *Kuvera* 68
 vilis, *Pycnomerus* 164
 villosa, *Nadezhdiana* 186
villosoviridescens, *Agapanthia* auct. 188
 villosulus, *Evyllaeus* 245
villosum, *Lasioglossum* alipes 243
 villosum, *Trichiosoma* 216
 viminalis, *Brachylomia* 300
 viminalis, *Goniocetena* 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
 virens, *Micrommata* 390
 virens, *Oedemera* 167
 viretata, *Acasis* 265
 virgata, *Chrysolina* 176
 virgata, *Lamprodita* 133
virgata, *Poecilontha* 133
 virgatus, *Helophilus* 366
 virgatus, *Philonthus* 127
 virgaurea, *Heodes* 320
 virginea, *Calliteara* 282
 virgo, *Eucarta* 298
 virgulata, *Scopula* 171
virideglaucum, *Lasioglossum* 243
virideglaucus, *Evyllaeus* 243
virideglaucus, *Lasioglossum* 243
 viridellus, *Evyllaeus* 243
 viridiaeris, *Phyllobius* 205
virididorsata, *Dineura* 217
 viridimaculata, *Antivalera* 299
 viridimetallus, *Catapionus* 204
 viridimixta, *Ellida* 277
viridimixta, *Urodonata* 277
 viridiopaca, *Cetonia* 131
 viridis, *Agrius* viridis 134
 viridis, *Cassida* 181
 viridis, *Cicadella* 55
 viridis, *Periphyllus* 70
 viridissima, *Palomena* 85
 viridula, *Opodontha* 358
 viridularia, *Phigalia* 263
 viridulum, *Cladopelma* 355
viridulus, *Batracomorphus* auct. 55
 vitalbata, *Horisma* 268
 vitellina, *Trichiosoma* 216
 vitellinae, *Phratora* vitellinae 177
 vitis, *Empoasca* 57
 vitis, *Svetlanaeabyctiscus* 193
 vitreum, *Neomegacollum* 77
 vitripennis, *Rhopalopyx* 63
 vitripennis, *Syrphus* 364
 vittata, *Austroasca* 56
 vittata, *Brachyopa* 365
 vittata, *Nineta* 211
 vittata, *Oberera* 190
 vittata, *Phorocetena* vittata 331
 vittatus, *Meroplius* 371
 vittifrons, *Carinoscolia* vittifrons 225

- vivalis, *Synuchus* 109
 vixidistinctella, *Acanthophila* 252
 vladivostokana, *Anthaxia* 133
vladivostokanus, *Agrilus* 136
 vladivostokica, *Leptophlebia* 36
 v-nigrum, *Paracerion* 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, *Pseudicius* 389
 vulpina, *Acronicta* 294
vulsum, *Lasioglossum* 243
 vulsus, *Evylaeus* 243
 vulsus, *Hadrobregeus* 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, *Criomorphus* 66
 wilkella, *Andrena* 241

 willoughbiella, *Megachile* 247
 winthemi, *Leia* 337
Wistaria 195
 wittenburgi, *Bombus conso-*
brinus 250
 witti, *Diachrysia* 292
 wollastoni, *Atomaria* 154

 xanthaspis, *Metopomyza* 373
Xanthochroa 167
 xanthomelas, *Nymphalis* 323
 xanthopus, *Harpalus* 103
Xanthosarus 247
 xanthosticta, *Spilomyia* 367
 xantogramma, *Carrotus* 388
 xavieri, *Dendrophilus* 113
 xena, *Thienemanniella* 355
Xenexechia 339
Xenocelia 100
Xenodacne 155
Xenophytomyza 373
Xeragrilus 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, *Alsinhila* 263
 zacharovi, *Clubiona* 383
Zacladus subg. 200
 zaitzevi, *Chelidonium* 186
 zaitzevi, *Eucnemis* 139
 zaitzevi, *Stomatosema* 350
 zakharovi, *Paciphantes* 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, *Choeras* 224
Zerynthiinae 317
 zetterstedti, *Trachypachus* 87
Zeugophora subg. 171
Zeugophorinae 171
Zezea 100
 zhintievi, *Acrotrichis* 116
 zhaoi, *Zelotes* 384
 zherichini, *Gymnaetron* 202
 zherichini, *Parinvolvulus* 193
 zhilcovaе, *Synagelides* 390
 zibellina, *Chaetopsylla* 327
 zibellinata, *Eupithecia* 267
zibellinata, *Eupithecia caligi-*
nea 267
 zichyi, *Pholcus* 388
 zilla, *Hypena* 286
 zina, *Polytremsis* 317
 zinaiidae, *Meteorus* 223
 zinchenkoi, *Dasysyrphus* 362
zinoides, *Polytremsis* 317
 zinovjevi, *Agriotes* 140
 zipanguensis, *Eliptera zipan-*
guensis 334
 znojkoі, *Judolidia* 183
 zolotikhini, *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, *Parametriocnemus* 354
 zosimi, *Diachrysia* 292
 zouhari, *Elaphropus* 95
Zygaenidae 253
Zygaenoidea 253
 zygius, *Anguliphantes* 385
Zygomia 341
Zygopinae 199
Zygotera 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)



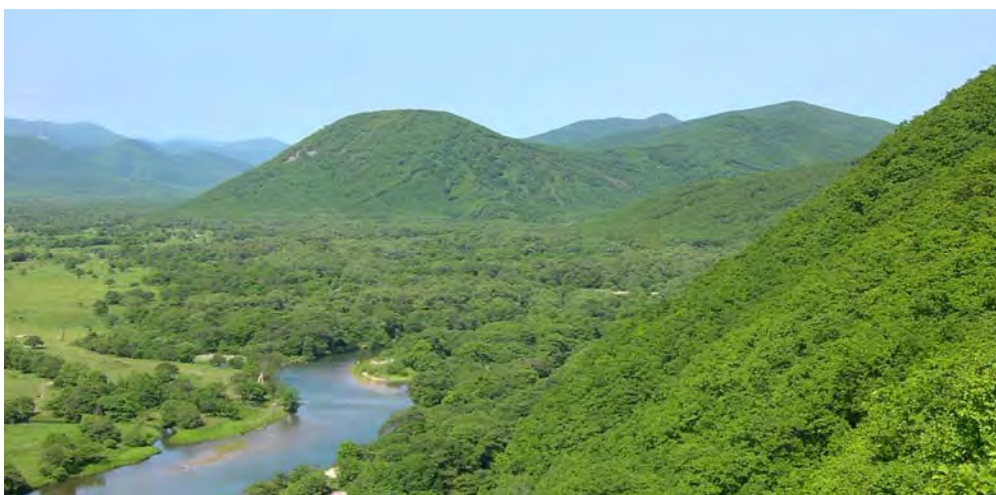
Стрекоза *Coenagrion johanssoni*
(фото Е. Маликовой)



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)



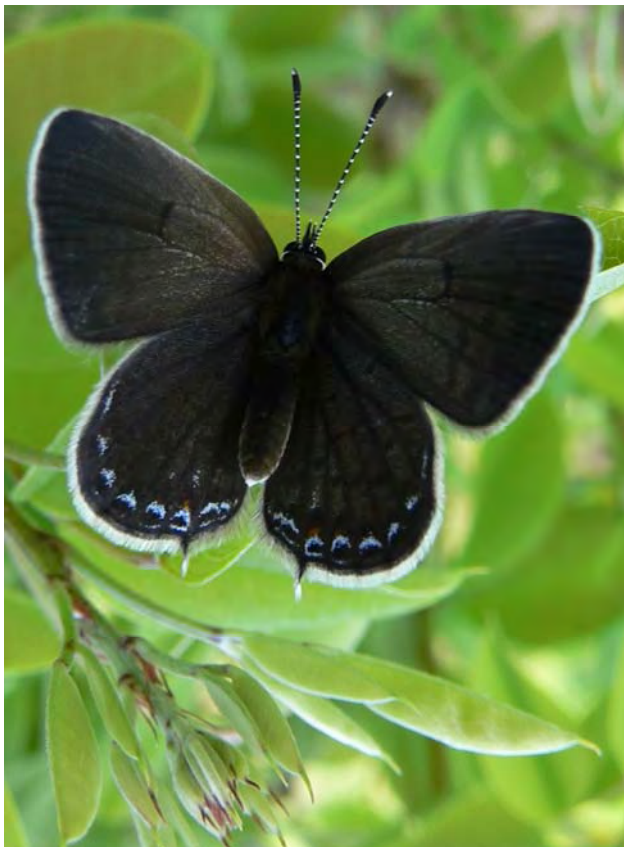
Кекур в бухте Ежовая (фото М. Смирнова)



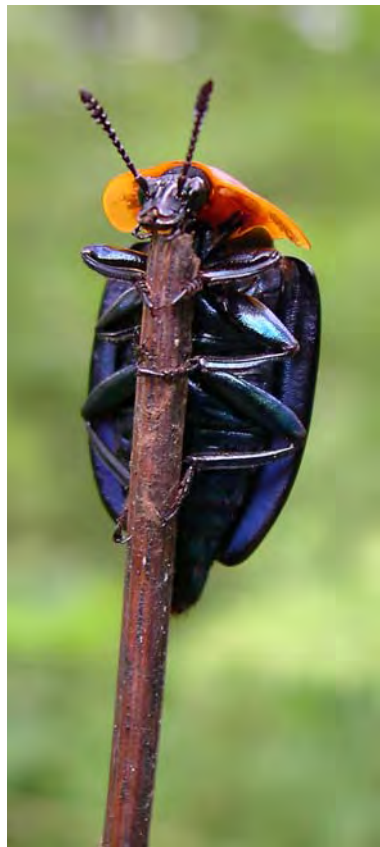
Plebejus subsolanus (фото В. Шохрина)



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 *Jaronica lutea*
(фото В. Шохрина)



Жужелица *Carabus careniger*
(фото М. Смирнова)



Усач *Papuricenens 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)



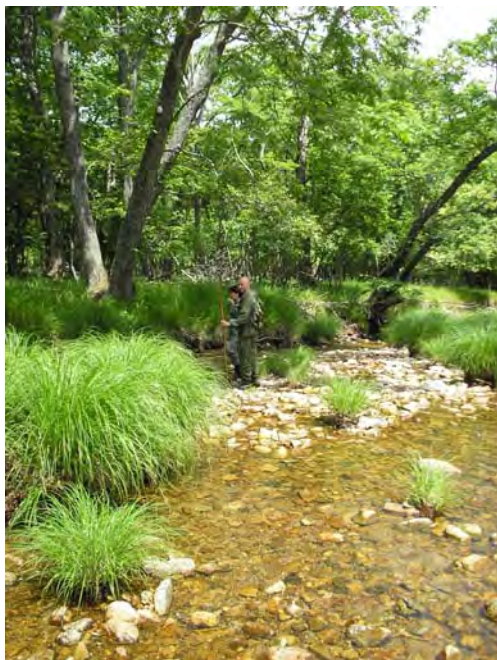
Долина реки Прямушка (фото М. Смирнова)



Река Прямушка 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)



Оса *Odynerus spinipes*
(фото В. Шохрина)



Шершень *Vespa crabro* разоряет гнездо
осы-полиста (фото В. Шохрина)



Оса *Polistes riparius*
(фото В. Шохрина)