

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 ryukyensis 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. nowosadi* 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 zhantievi 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 (Mathews, 1884). Полилов, 2008: 175. 1 экз.: Америка, 17.VII 2005. В навозе и гниющем сене. Транспалеаркт. Впервые указывается для Дальнего Востока России.

Baeocrara variolosa (Mulsant et Rey, 1861). Полилов, 2008: 175. 4 экз.: Проселочная, Корпадь, Америка. VII. В гниющем сене, подстилке, на вытекающем древесном соке, реже в навозе. Обычен. Транспалеаркт. Впервые указывается для Дальнего Востока России.

Семейство Agyrtidae – Агиртиды

Ю.Н. Сундуков

Семейство Agyrtinae представлено в России 9 видами из 4 родов. Обитают на берегах горных рек и ручьев или на морских побережьях, вероятно питаются растительными и животными остатками у кромки воды. Из Приморского края известно 5 видов из 3 родов, в заповеднике обнаружено 3 вида из 2 родов подсемейства Pterolomatinae. Классификация семейства принята по работе Е.Э. Перковского (2000).

Lyrosoma pallidum (Eschscholtz, 1827). (*L. ovipenne* Lewis, 1893). 2 экз.: б. Ежовая, 15-17.VI 2002, Р. Филимонов. Собраны у границы приливной зоны среди галечника и под крупным скальным обломком. Редок. Россия (Приморье, Сахалин, Курильские о-ва, Камчатка, Магаданская область), ? Япония.

Pteroloma forstroemi (Gyllenhal, 1810). 9 экз.: Америка, Второй Лог, Третий Лог, Черный, Лукьянов Лог, Горелая Сопка. IV-VII. Темнохвойные и кедрово-широколиственные леса: на каменистых берегах быстрых рек и ручьев под пологом леса. Транспалеаркт.

Pteroloma sibiricum Székessy, 1935. 2 экз.: Черный, Второй Лог. V-VII. Темнохвойные и кедрово-широколиственные леса: на каменистых берегах рек и ручьев под пологом леса. Редок. Россия (Приамурье, Камчатка, Магадан, Забайкалье, Прибайкалье), ? Северная Корея.

Семейство Leiodidae – Малые падальные жуки

Я. Ружичка

Семейство Leiodidae включает 3460 видов, распространенных во всем мире (Newton, 2005), и 323 вида из 54 родов – на востоке Палеарктической области (Newton, 2005). Из России известно более 200 видов Leiodidae: 3 вида из 2 родов Саторосегинае, 62 вида из 19 родов Cholevinae, 9 видов из 1 рода Coloninae, 1 вид 1 рода Platysyllinae (Perkovsky, 1991b; Perreau, 2004) и 128 видов из 19 родов Leiodinae (Perreau, 2004; Shavrin, Anistschenko, 2008). В Приморском крае – более 50 видов (Лафер, 1989; Перковский, 1990, 1996, 1997; Perkovsky, 1988, 1990, 1991a, b; Růžička, 1992; Švec, 1992; Angelini, Švec, 1993, 1998; Perreau, 1999; Lafer et al., 2001; Perreau, Růžička, 2007; Зинченко, Любечанский, 2008). Номенклатура и классификация семейства даны по Перри (Perreau,

2004), т.е. включая Catopidae, Colonidae и Leptinidae, которые рассматривались прежде как отдельные семейства (Егоров, 1989; Лафер, 1989). Автор благодарен М. Шюльке (M. Schülke, Berlin) и Л. Церхе (L. Zerche, Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg) за любезно предоставленный дополнительный материал, А.Г. Ковалю (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

Apocatsp sachalinensis (Yablokov-Khnzorian, 1970) (*Catops yasudai* Nakane, 1982). 18 экз.: Америка, Третий Лог, Черная г., Заря, Горелая Сопка, Облачная, Ольховая, Лазо. V-IX. Россия (Приморье, Хабаровский край, Сахалин), Япония (Хоккайдо).

Catops angustitarsis angustitarsis (Reitter, 1896). 20 экз.: Третий Лог, Черная г., Петрова о., Америка, Заря, Горелая Сопка. V-IX. Восточнопалеарктический вид (Восточная Сибирь, Хабаровский край, Приморье, Камчатка, Южная Корея, Япония). В Японии – подвид *C. a. lewisi* Jeannel, 1936.

Catops lydiae Yablokov-Khnzorian, 1970. 22 экз.: Америка, Заря, Проселочная, Черная г., Болотниково, Третий Лог, Облачная, Горелая Сопка. V-IX. Россия (Хабаровский край, Приморье, Камчатка, Сахалин, Курильские о-ва), Южная Корея, Япония (Хоккайдо, Рисири, Ребун).

Catops tortiscelis Reitter, 1901. 32 экз.: Петрова, Проселочный, Лазо. IV-VI, X. Россия (Восточный Саян, Хабаровский край, Приморье). Впервые приводится для фауны Приморского края.

Mesocatsp ussuriensis Růžička, 1992. Růžička, 1992: 97 (типовая серия: гора Облачная). VII. Эндемик Южного Приморья.

Prionochoeta sibirica Reitter, 1887. 2 экз.: Америка, Лазо. V-VIII. Россия (Амурская обл., Еврейская АО, Хабаровский край, Приморье, Сахалин). Указания из Японии основаны на ошибочном определении *P. harmandi* Portevin, 1902.

Ptomaphagus (Ptomaphagus) sibiricus Jeannel, 1934. Зинченко, Любечанский, 2008: 340. 3 экз.: Сухой, Лазо, Облачная. VII. Восточноазиатский вид (Приморье, Япония).

Sciodrepoides alpestris Jeannel, 1934. 1 ♀: Третий Лог, устье ручья, 22-24.VI 1997. Под пологом леса. Транспалеаркт (Европа, Хабаровский край, Приморье, Япония: Хонсю, ? Северо-Западный Китай). Впервые приводится для фауны Приморского края.

Sciodrepoides fumatus (Spence, 1813). Зинченко, Любечанский, 2008: 340. 9 экз.: Третий Лог, Америка, Горелая Сопка, Лазо. VI-VII. Под пологом леса. Транспалеаркт, но, по-видимому, сборный вид.

Sciodrepoides nigromontanus Lafer, 1989. Зинченко, Любечанский, 2008: 340. VII. Россия (Хабаровский край, Приморье).

Sciodrepoides watsoni (Spence, 1813). Зинченко, Любечанский, 2008: 340. 54 экз.: Проселочная, Петрова, Петрова о., Америка, Третий Лог, Лазо. В открытых биотопах. Голарктический, но, по-видимому сборный вид.

Подсемейство Coloninae

Colon (Colon) bidentatum (C.R. Sahlberg, 1822). 1 ♂: Сухой Ключ, 19.VII 2007. Голарктический вид (Приморье, Европа, Северная Америка). Впервые приводится для фауны Дальнего Востока и Азии в целом.

Colon (Eurycolon) latum Kraatz, 1850. 4 экз.: Третий Лог, устье ручья, 22-24.VI 1997; Черная, 1200-1380 м, 29-30.VI 2005. Палеарктический вид (Приморье, Европа, «Сибирь»). Впервые приводится для Дальнего Востока России.

Подсемейство Leiodinae

Agathidium (Cyphoceble) discoideum Erichson, 1845. 1 ♂: Второй Лог, исток ручья, 700 м, 20-23.IX 2000. Транспалеарктический вид.

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

Agathidium (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 (Фудзянь), Япония.

Семейство Scydmaenidae – Сцидмениды

С.А. Курбатов

Слабо изученное семейство хищных жуков. В настоящее время известно около 2000 видов. В фауне России 78 видов, на Дальнем Востоке – 26, в Приморье – 19 видов. На территории Лазовского заповедника отмечено 2 вида.

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

Chelonoidum moderatum Kurbatov, 1995. 1 экз.: Проселочная, 31.VIII 2005. В лесной подстилке и трухлявой древесине. Россия (Южное Приморье, Кунашир).

Семейство Silphidae – Мертвоеды и могильщики

Ю.Н. Сундуков

Семейство насчитывает около 1500 видов, распространенных во всех частях света. Большинство питается падалью, реже – навозом и грибами, некоторые виды растительноядны или хищники. В России известно 54 вида, в Приморском крае – 29 видов из 11 родов, в заповеднике обнаружено 23 вида из 11 родов.

Подсемейство Nicrophorinae

Acanthosilus 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, Бенева, 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.

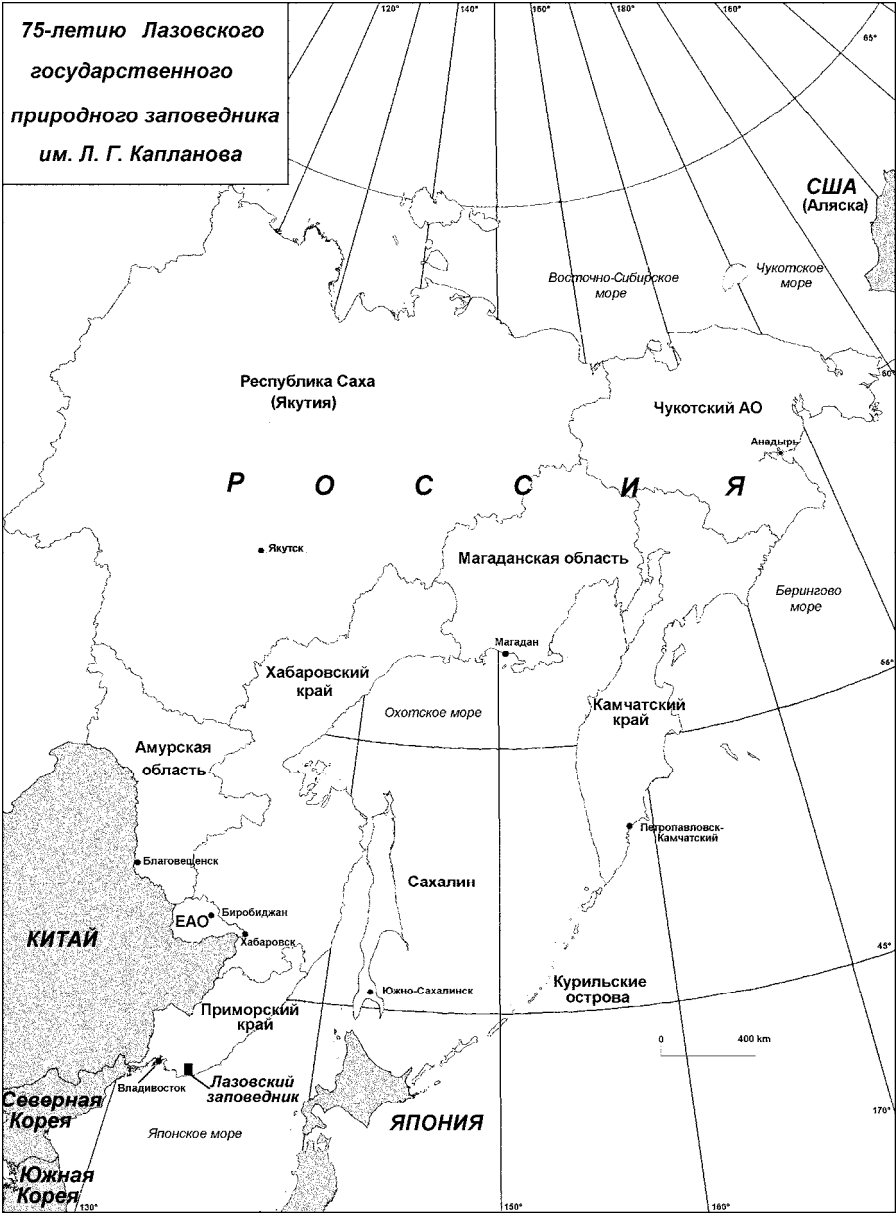
Thanatophilus rugosus (Linnaeus, 1758). Сундуков, 1998: 32; 1999: 154. 10 экз.: Америка, Петрова, Ежовая, Прямая Падь, Старая Каменка. IV-VII. На полянах и морском побережье на падали и экскрементах. Транспалеаркт.

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.



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

LAZOVSKY STATE NATURE RESERVE
NAMED AFTER L.G. KAPLANOV

INSECTS OF LAZOVSKY NATURE RESERVE



VLADIVOSTOK
DALNAUKA
2009

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
БИОЛОГО-ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

ЛАЗОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК им. Л.Г. КАПЛАНОВА

НАСЕКОМЫЕ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА



ВЛАДИВОСТОК
ДАЛЬНАУКА
2009

УДК 595.7+595.4+595.6(571.63)

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

В книге обобщены результаты многолетних исследований насекомых, а также пауков и многоножек Лазовского государственного заповедника им. Л.Г. Капанова. 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

ISBN 978–5–8044–0992–1

© Кол. авторов, 2009 г.

© Дальнаука, 2009 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Авторы	8
Предисловие (С.Ю. Стороженко)	12
К 75-летию Лазовского заповедника (А.А. Лантев)	13
История изучения фауны членистоногих Лазовского заповедника (А.А. Лантев, Ю.Н. Сундуков)	15
Физико-географическая характеристика Лазовского заповедника (Ю.Н. Сундуков)	18
Растительность Лазовского заповедника (Ю.Н. Сундуков)	20
Методы и места сбора коллекционного материала (Ю.Н. Сундуков)	26
Аннотированный список насекомых Лазовского заповедника	33
Отряд Protura – Бессяжковые (Ю.Н. Сундуков)	33
Отряд Collembola – Ногохвостки (Ю.Н. Сундуков)	33
Отряд Diplura – Двуххвостки (Ю.Н. Сундуков)	34
Отряд Thysanura – Щетинохвостки (Ю.Н. Сундуков)	34
Отряд Ephemeroptera – Поденки (Т.М. Тунова)	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. Паценко) (с. 69)	

Отряд Heteroptera – Полужесткокрылые (<i>Н.Н. Винокуров, Е.В. Канюкова</i>)	73
Отряд Coleoptera – Жесткокрылые	86
<p>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), Buprestidae (<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. Просви́ров</i>) (с. 140), Lycidae (<i>С.В. Казанцев</i>) (с. 144), Lampyridae (<i>С.В. Казанцев</i>) (с. 145), Cantharidae (<i>С.В. Казанцев</i>) (с. 145), Dermestidae (<i>Р.Д. Жантиев</i>) (с. 146), Ptinidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 147), Lyctidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 147), Anobiidae (<i>А.А. Гусаков</i>) (с. 148), 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), Soccinellidae (<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), Мусетопхгадиде (<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), Scaptiidae (<i>В.К. Односум</i>) (с. 170), Megalopodidae (<i>Ю.Е. Михайлов</i>) (с. 171), Chrysomelidae (<i>Ю.Е. Михайлов, О.Е. Чащина</i>) (с. 171), Bruchidae (<i>А.А. Легалов</i>) (с. 181), Cerambycidae (<i>М.Э. Смирнов</i>) (с. 182), Anthribidae (<i>А.А. Легалов</i>) (с. 191), Rhynchitidae (<i>А.А. Легалов</i>) (с. 192), Attelabidae (<i>А.А. Легалов</i>) (с. 194), Brentidae (<i>А.А. Легалов</i>) (с. 195), Curculionidae (<i>А.А. Легалов</i>) (с. 196), Dryophthoridae (<i>А.А. Легалов</i>) (с. 206), Scolytidae (<i>М.Ю. Мандельштам, А.В. Петров</i>) (с. 206), Platypodidae (<i>М.Ю. Мандельштам, А.В. Петров</i>) (с. 209)</p>	
Отряд Megaloptera – Вислокрылки (<i>Т.С. Вишвкова</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

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

Пашенко Н.Ф.

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

Петров А.В.

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

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, БУНЦ «Веневитиново»,
394006, г. Воронеж, Университетская пл., 1.
e-mail: prokina@mail.ru

Просвиров А.С.

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

Прощалькин М.Ю.

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

Ружичка Я. (Růžička 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

J. Růžička

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

Family Leiodidae – small carrion beetles

The family Leiodidae (incl. the taxa of Catopidae, Colonidae and Leptinidae, treated formerly as separate families [e.g. by Egorov, 1989; Lafer, 1989a,b]) is a moderately large group, with more than 3460 species distributed worldwide (Newton, 2005); and 323 species (in 54 genera) in Eastern Palaearctic region (Newton, 2005). More than 200 species of Leiodidae are known from Russia, with 3 species (2 genera) of Catopocerinae, 62 species (19 genera) of Cholevinae, 9 species (1 genus) of Coloninae, 1 species (1 genus) of Platypsyllinae (Perkovsky, 1991b; Perreau, 2004) and 128 species (19 genera) of Leiodinae (Perreau, 2004; Shavrin & Anistschenko, 2008). For Primorye region, currently more than 50 species are known (Lafer 1989a,b; Perkovsky 1988, 1990a,b, 1991, 1996, 1997; Růžička, 1992; Švec, 1992; Angelini & Švec, 1993, 1998; Perreau, 1999; Lafer et al., 2001; Perreau & Růžička, 2007; Zinchenko & Lyubchanskii, 2008; this paper). Based on the present paper, 27 species in 13 genera are known to occur in the Lazo Reserve. This figure is surely only preliminary, and further species known from adjacent area (mostly belonging to Cholevinae and Leiodinae) should be discovered in the future.

The nomenclature and taxonomy used here follows Perreau (2004).

Ecology of Leiodidae is very diverse: most of the species are ground-dwelling saprophages or general scavengers, saprophagous inhabitants of carrion and dung, or obligate mycophages (some associated also with Myxomycetes); rarely, some Cholevinae, Leiodinae and Platypsyllinae are ectoparasites or ectocommensals on mammals, myrmecophiles or termitophiles (Newton, 2005).

Majority of this study is based on the material collected by Yu. Sundukov, V. Shokhrin, V. Mokhrin and L. Sundukova from Lazo Reserve. M. Schülke (Berlin) and L. Zerche (Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg) are thanked for supply of additional material, A.G. Koval (St. Petersburg – Pushkin) for continuous support incl. literature help, Z. Švec (Praha) for identification of most of the Leiodinae specimens. This study is based on study of 216 specimens.

Subfamily Catopocerinae Tribe Catopocerini

***Perkovskius ussuriensis* Lafer, 1989.** Perreau & Růžička, 2007: 259.

Endemic species of southern part of Primorye region.

***Perkovskius zerchei* Perreau et Růžička, 2007.** Perreau & Růžička, 2007: 261. 8 spec.: 2 females: Pereval 2nd Log, 700 m, 20.-22.IX. 2000, Yu. Sundukov. 1 male, 1 female: S Sikhote Alin mts, Gorelaya Sopka mt., 1350-1400 m, 18.VI. 1999, Yu. Sundukov. 1 male: same locality, 1200-1350 m, 17.VI. 1999, Yu. Sundukov. 1 female: Urochishche Amerika, 25.-28.IV. 2002, Yu. Sundukov. 1 female: same locality, 24.V. 2000, Yu. Sundukov. 1 female: same locality, 27.-28.IX. 2000, Yu. Sundukov.

Endemic species of southern part of Primorye region.

Subfamily Cholevinae Tribe Cholevini

***Apocatops sachalinensis* (Yablokov-Khnzorian, 1970).** [= *Catops yasudai* Nakane, 1982]. 18 spec.: 30 km SE Chuguyevka, Gora Khernaya mt., Gorelaya Sopka mt., Lazo, mouth of 3rd Log brook (basin of Peterkatnaya river), Oblachnaya mt., Ol'khovaya mt., Urochishche Amerika, Zarya lake. V-IX.

Eastern Palaearctic species, known from Far East of Russia (Khabarovsk and Primorye region, Sakhalin) and Japan (Hokkaido).

***Catops angustitarsis angustitarsis* (Reitter, 1896).** 20 spec.: Gora Khernaya mt., Gorelaya Sopka mt., mouth of 3rd Log brook (basin of Peterkatnaya river), ostrov Petrova Is., Urochishche Amerika, Zarya lake. V-IX.

Eastern Palaearctic species, known from Mongolia, Russia (Eastern Siberia, Khabarovsk and Primorye regions, Kamchatka), South Korea and Japan (the latter with *C. a. lewisi* Jeannel, 1936).

***Catops lydiae* Yablokov-Khnzorian, 1970.** 22 spec.: bukhta Proselokhnaya bay, 30 km SE Chuguyevka, Gora Khernaya mt., Gorelaya Sopka mt., mouth of Bolotnikovo brook, mouth of 3rd Log brook (basin of Peterkatnaya river), Oblachnaya mt., Urochishche Amerika, Zarya lake. V-IX.

Eastern Palaearctic species, known from Far East of Russia (Khabarovsk and Primorsk regions, Kamchatka, Sakhalin, Kuril Islands), South Korea and Japan (Hokkaido, Rishiri Is., Rebun Is.).

***Catops tortiscelis* Reitter, 1901.** 32 spec.: 1 female: bukhta Petrova bay, 20.IV. 1996, Yu. Sundukov. 6 males, 17 females: kordon Petrova, 24.-27.VI. 1997, Yu. Sundukov. 1 female: Kordon Proselokhniy, 4.-6.X. 1999, Yu. Sundukov. 2 males, 3 females: Lazo, 16.V. 1997, Yu. Sundukov. 1 male: same locality, 1.-12.VI. 1998, Yu. Sundukov. 1 female: Sikhote Alin mts, 30 km SE Chuguyevka, Biological station, 30.V.-3.VI. 1993, L. Zerche.

Eastern Palaearctic species, known from Cisbaikalia (Sayan mts) and recently reported also from Khabarovsk region. First records from Primorye region.

***Mesocatops ussuriensis* Růžička, 1992.** Růžička, 1992: 97 (type locality: Oblachnaya mt., 800 m). VII.

Endemic species of southern part of Primorye region.

***Prionochoeta sibirica* Reitter, 1887.** 2 spec.: Lazo, Urochishche Amerika. V-VIII.

Eastern Palaearctic species, known from Far East of Russia (Yevrey autonomous region, Amur, Khabarovsk and Primorye regions, Sachalin). Records from Japan are based on misidentification with related *P. harmandi* Portevin, 1902.

***Sciodrepoides alpestris* Jeannel, 1934.** 1 spec. (female): S of Sikhote Alin mts, mouth of 3rd Log brook (basin of Peterkatnaya river), 22.-24.VI. 1997, Yu. Sundukov. Forested habitats.

Palaearctic species, known from Europe, Far East of Russia (Khabarovsk region), Japan (single record from Honshu), inaccurate record are also available for north-western China. First record from Primorye region.

***Sciodrepoides fumatus* (Spence, 1813).** Zinchenko & Lyubechanskii, 2008: 340. 9 spec.: Gorelaya Sopka mt., Lazo, mouth of 3rd Log brook (basin of Peterkatnaya river), Urochishche Amerika. VI-VII. Forested habitats. Common species.

Palaearctic species, widely distributed also in Far East of Russia (Amursk, Khabarovsk, Primorye regions, Sakhalin), China, North Korea, South Korea and Japan.

***Sciodrepoides nigromontanus* Lafer, 1989.** Zinchenko & Lyubechanskii, 2008: 340. VII.

Eastern Palaearctic species, known only from Far East of Russia (Khabarovsk and Primorye regions).

***Sciodrepoides watsoni* (Spence, 1813).** Zinchenko & Lyubechanskii, 2008: 340. 54 spec.: bukhta Proselokhnaya bay, kordon Petrova, Lazo, mouth of 3rd Log brook (basin of

Peterkatnaya river), ostrov Petrova Is., Urochishche Amerika. V-IX. Open habitats. Common species.

Holarctic species, widely distributed also in Far East of Russia (Amursk, Khabarovsk and Primorye regions, Kuril Islands), China, North Korea, South Korea and Japan.

Tribe Ptomaphagini

Ptomaphagus (Ptomaphagus) sibiricus Jeannel, 1934. Zinchenko & Lyubechanskii, 2008: 340. 3 spec.: 30 km SE Chuguyevka, Klyuch Sukhoy, Lazo. VII.

Eastern Palaearctic species, known from Far East of Russia (Primorye region) and Japan.

Subfamily Coloninae

Colon (Colon) bidentatum (Sahlberg, 1822). 1 spec. (male): Klyuch Sukhoy, 19.VII. 2007, Yu. Sundukov.

Holarctic species, known from Europe and North America. First record from Asia.

Colon (Eurycolon) latum Kraatz, 1850. 4 spec.: 1 male, 1 female: S of Sikhote Alin mts, mouth of 3rd Log brook (basin of Peterkatnaya river), 22.-24.VI. 1997, Yu Sundukov. 1 male, 1 female: Gora Khernaya mt., 1200-1380 m, 29.-30.VI. 2005, Yu. Sundukov & V. Mokhrin.

Palaearctic species, known from Europe and "Siberia". First records from Primorye region.

Subfamily Leiodinae

Tribe Agathidiini

Agathidium (Cyphocele) discoideum Erichson, 1845. 1 spec. (male): Pereval 2nd Log, 700 m, 20.-23.IX. 2000, Yu. Sundukov, Z. Švec det.

Palaearctic species, widely distributed through Europe, reported also from "Siberia", Mongolia and Far East of Russia (Primorye region).

Agathidium (Neocele) confusum Brisout de Barneville, 1863. 3 spec. (2 males, 1 female): Urochishche Amerika, 19.-23.VI. 2006, V. Shokhrin, S. Švec det.

Palaearctic species, known also from Far East of Russia (Primorye region), Japan and Taiwan.

Agathidium (Neocele) gurjevae Perkovsky, 1991. Perkovsky, 1991a: 177 (type locality: Ol'khovaya mt.).

Endemic species of Far East of Russia (known only after three records from Primorye region).

Agathidium (Neocele) nikitskii Perkovsky, 1991. Perkovsky, 1991a: 178 (paratype from Ol'khovaya mt.)

Endemic species of Far East of Russia (known only after three records from Primorye region).

Anisotoma boukali Angelini et Švec, 1993. 1 spec. (female): upper part of Sokolovka river, 4.VI. 2007, Yu. Sundukov & V. Shokhrin leg., Z. Švec det.

Endemic species of southern part of Primorye region, known until now only from the type series.

Anisotoma curta (Portevin, 1927). 2 spec.: 1 female: bukhta Proselokhnaya bay, 3.-5.VII. 2007, Yu. Sundukov & V. Shokhrin leg. 1 female: Lazo, 25.-30.VIII. 2007, L. Sundukova, both Z. Švec det.

Eastern Palaearctic species, known from Far East of Russia, North Korea, South Korea and Japan.

***Anisotoma frontalis* (Portevin, 1927)**. 2 spec.: 1 female: Lazo, 2.VII. 2002. 1 female: same locality, 25.-30.VIII. 2007, L. Sundukova, both Z. Švec det.

Eastern Palaearctic species, known from Far East of Russia (one record from Primorye region), South Korea and Japan (Honshu).

***Anisotoma rubromaculata* Hisamatsu, 1985**. 19 spec.: 1 female: bukhta Proselokhnaya bay, 1.-7.VII. 2006, Yu. Sundukov. 3 males, 3 females: same locality, 3.-5.VII. 2007, Yu. Sundukov & V. Shokhrin. 1 male, 1 female: kasoch Sobolinyy, 15.-17.VI. 2007, Yu. Sundukov. 1 male, 1 female: Lazo, 1.-24.V. 2007, V. Shokhrin. 1 male: same locality, 1.-3.VI. 2007, V. Shokhrin. 1 male: same locality, 25.-30.VIII. 2007, L. Sundukova. 1 male, 1 female: reka Volunovka river, 21.-23.VI. 2007, Yu. Sundukov & V. Shokhrin. 1 male: Urochishche Amerika, 15.-16.V. 2007, Yu. Sundukov. 1 male, 1 female: same locality, 19.-23.VI. 2006, V. Shokhrin. 1 male: Ustok kl. Bolotnikovo, 4.-6.VI. 2007, Yu. Sundukov & V. Shokhrin, all Z. Švec det.

Eastern Palaearctic species, known from Far East of Russia (one record from each Primorye region and Sakhalin) and Japan (Hokkaido, Honshu).

***Liodopria maculicollis* Nakane, 1963**. 1 spec.: Urochishche Korpad', 23.-26.VIII. 2007, Yu. Sundukov & V. Shokhrin.

Eastern Palaearctic species, known from Far East of Russia (Primorye region, Kunashir Is.), South Korea and Japan (Honshu).

Tribe Leiodini

***Leiodes ferruginea* (Fabricius, 1787)**. 3 spec. (1 male, 2 females): Urochishche Amerika, 17.-20.VII. 2006, V. Shokhrin, Z. Švec det.

Palaearctic species, known also from "Siberia", Mongolia and Far East of Russia (Amursk, Khabarovsk and Primorye regions, Kamchatka, Kunashir Is.).

***Leiodes* sp.** 10 spec.: 1 male, 3 females: Lazo, 8.-13.VIII. 2006, on light, Yu. Sundukov & V. Shokhrin leg. 1 female: same locality, 16.VIII. 2006, Yu. Sundukov. 1 male, 1 female: same locality, 20.-23.VIII. 2006, V. Shokhrin. 1 male, 2 females: Urochishche Amerika, 25.-28.VIII. 2006, Yu. Sundukov.

According to Z. Švec (Praha), this series belongs to an undescribed species of *Leiodes*, which will be treated separately. Probably endemic species for Primorye region.

Tribe Pseudoliadini

***Pseudocolenis (Pseudocolenis) hilleri* Reitter, 1885**. [= *Pseudoliodes chinensis* Hlisnikovský, 1964]. 12 spec.: 2 males, 7 females: reka Volunovka river, 21.-23.VI. 2007, Yu. Sundukov & V. Shokhrin leg. 1 male, 1 female: Urochishche Amerika, 26.VIII.-3.IX. 2006, Yu. Sundukov. 1 male: Urochishche Korpad', 8.-11.VII. 2007, Yu. Sundukov & V. Shokhrin leg., all Z. Švec det.

Eastern Palaearctic species, known from Far East of Russia (Primorye region), North Korea, China (Fujian province) and Japan.

References

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 Societatis Zoologicae Bohemicae, 62: 77-83.

- Angelini F. & Švec Z. 1993. Descrizione di una nuova specie del genere *Anisotoma* Panzer. // *Bollettino della Societa Entomologica Italiana*, 125: 118-120.
- Egorov A.B. 1989. 20. Fam. Leptinidae – norolyuby, pp. 344-345. In: Ler P.A. (ed.). *Opredelitel nasekomykh Dalnego Vostoka SSSR v shesti tomakh*. Tom. 3. Coleoptera ili zhuki. Chast' 1. Nauka, Leningrad, 572 pp.
- Lafer, G.Sh. 1989a. 17. Sem. Catopidae – malye padalnye zhuki, pp. 310-318. In: Ler P.A. (ed.). *Opredelitel nasekomykh Dalnego Vostoka SSSR v shesti tomakh*. Tom. 3. Coleoptera ili zhuki. Chast' 1. Nauka, Leningrad, 572 pp.
- Lafer, G.Sh. 1989b. 18. Sem. Leiodidae (Anisotomidae), pp. 318-329. In: Ler P.A. (ed.). *Opredelitel nasekomykh Dalnego Vostoka SSSR v shesti tomakh*. Tom. 3. Coleoptera ili zhuki. Chast' 1. Nauka, Leningrad, 572 pp.
- 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*, 29: 447-163.
- Newton A.F. 2005. Leiodidae Fleming, 1821, pp. 269-280. In: Beutel R.G. & Leschen R.A.B. (eds). *Handbook of Zoology, Volume IV: Arthropoda: Insecta, Part 38: Coleoptera, Beetles. Volume 1: Morphology and Systematics (Archostemata, Adephaga, Myxophaga, Polyphaga partim)*. Walter de Gruyter, Berlin & New York, 632 pp.
- Perkovsky E.E. 1988. A new species of the Leiodid genus *Sphaeroliodes* Portevin (Coleoptera, Leiodidae) from Southern Primorye territory. // *Entomologicheskoe Obozrenie*, 67: 778-779.
- Perkovsky E.E. 1990a. Four new Leiodid beetle species of the *Agathidium* subgenera *Neoceble* and *Cyphoceble* (Coleoptera, Leiodidae) from the Far East, pp. 55-59. In: Akimov I.A. (ed.). *Novosti faunistiki i sistematiky*. Nauk. dumka, Kiev, 184 pp.
- Perkovsky E.E. 1990b. Novyy vid roda *Zeadolopus* (Coleoptera: Leiodidae) iz Vostochnoj Palearktiki. // *Zoologicheskij Zhurnal*, 69: 147-149.
- Perkovsky E.E. 1991a. Six new species of genus *Agathidium* Panzer (Coleoptera, Leiodidae, Anisotomini) from East Palaearctic. // *Doklady Akademii Nauk Ukrainskoy SSR, Zoologia*, 8: 175-181.
- Perkovsky E.E. 1991b. A new essay on the distribution of several species of Leiodidae in the USSR, China and Mongolia. // *Problemi Obshechi i Molekularnoy Biologii*, 9: 68-74.
- Perkovsky E.E. 1996. Novyye i maloizvestnyye palearkticheskie vidy roda *Zeadolopus* Broun (Coleoptera, Leiodidae). // *Dopovidi Natsional'noj Akademi Nauk Ukrainy, Ser. Matematyka, Pryrodoznavstvo, Tehnichni Nauki*, 8: 148-151.
- Perkovsky E.E. 1997. *Proleptodirina* kurbatovi gen. et sp. n. (Coleoptera, Leiodidae, Leptodirini) iz Primorskovo kraja. // *Zhurnal Ukrayins'kogo Entomologichnogo Tovaristva*, 3: 9-12.
- Perreau M. 1999. Nouveaux genres et nouvelles espèces de Leptodirini (Coleoptera, Leiodidae). // *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 104 : 399-406.
- Perreau M. 2004. Family Leiodidae Fleming, 1821, pp. 133-203. In : Löbl I. & Smetana A. (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 2: Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphylinoidea*. Apollo Books, Steensrup, 942 pp.
- Perreau M., Růžicka J. 2007. Systematic position of *Perkovskius* Lafer, 1989 (Coleoptera: Leiodidae: Catopocerinae), with description of a second species from the Far East of Russia // *Annales de la Société Entomologique de France (Nouvelle Série)*, 43: 257-264.
- Růžicka J. 1992. A new species of *Mesocatops* from Ussuri region (Coleoptera, Cholevidae) // *Bollettino del Museo regionale di Scienze Naturali - Torino*, 10: 97-100.

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. // Euroasian Entomological Journal, 7: 133-136.

Švec Z. 1992. On two Palearctic *Anisotoma* (Coleoptera, Leiodidae). // *Annotationes Zoologicae et Botanicae*, 209: 1-5.

Zinchenko V.K., Lyubechanskii I.I. 2008. Notes on the occurrence of round fungus beetles (Leiodidae, Cholevinae) in the Russian Far East // Euroasian Entomological Journal, 7: 339-340.