

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
БИОРАЗНООБРАЗИЯ НАЗЕМНОЙ БИОТЫ ВОСТОЧНОЙ АЗИИ

АННОТИРОВАННЫЙ КАТАЛОГ НАСЕКОМЫХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

Том III

COLEOPTERA – ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ

Под общей редакцией
доктора биологических наук
А. С. ЛЕЛЕЯ

ВЛАДИВОСТОК
2025

Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Том III. Coleoptera – Жесткокрылые. – Владивосток: ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН, 2025. – 928 с.

Третья книга 5-томной серии посвящена одному из самых больших отрядов насекомых – жесткокрылым, или жукам, который насчитывает на Дальнем Востоке России 6291 вид из 1826 родов и 114 семейств. Даются общие сведения о разнообразии на Дальнем Востоке и по отдельным регионам. Разделы по каждому из 114 семейств включают краткую характеристику и аннотированный каталог зарегистрированных родов и видов. Для каждого включенного рода даны типовые вид, синонимы и краткая биология, сведения о числе видов и общем распространении. Сведения по включенным видам содержат синонимы, сведения по биологии, а также распространение (на Дальнем Востоке и общее). Книга иллюстрирована 40 цветными таблицами фотографий представителей 114 семейств Coleoptera. Большая библиография является документальной основой для включенных в каталог таксонов. Книгу завершает указатель латинских названий жесткокрылых, что значительно облегчит пользование книгой.

Библ. 2695, илл. 482 + 4 карты-схемы.

Annotated catalogue of the insects of Russian Far East. Volume III. Coleoptera. – Vladivostok: FSC Biodiversity FEB RAS, 2025. – 928 p.

The third book of the 5-volume series is devoted to one of the largest orders of insects – Coleoptera, or beetles, which numbers 6291 species from 1826 genera and 114 families in the Russian Far East. Information on the diversity in the Far East and regions is given. Sections on each of the 114 families include a brief description and an annotated catalogue of registered genera and species. For each included genus, the type species, synonyms and brief biology, information on the number of species and general distribution are given. Information on the included species contains synonyms, information on biology, and distribution (in the Far East and in general). The book is illustrated with 40 color plates of photographs of representatives of 114 Coleoptera families. A large bibliography is the base for the taxa included in the catalogue. Index of Latin names of Coleoptera will be useful for the search of taxa.

Bibl. 2695 titles, ill. 482 + 4 maps.

Главный редактор

А. С. Лелей

Составители:

М.Г. Волкович, М.Ю. Гильденков, М.Н. Данилевский, А.А. Зайцев, В.К. Зинченко, С.В. Казанцев, А.Г. Кирейчук, А.В. Ковалев, А.В. Куприн, С.А. Курбатов, А.А. Легалов, С.В. Литовкин, Г.Ю. Любарский, К.В. Макаров, М.Ю. Мандельштам, М.В. Набоженко, А.В. Петров, П.Н. Петров, А.А. Полилов, А.А. Прокин, А.С. Просвилов, С.К. Рындевич, А.С. Сажнев, С.В. Салук, О.И. Семионенков, М.Е. Сергеев, А.В. Соколов, Ю.Н. Сундуков, Д. Тельнов, С.Э. Чернышёв, С.А. Шабалин, А.В. Шаврин

Редакционная коллегия книги:

Ю.Н. Сундуков (отв. редактор), А.В. Куприн, М.Е. Сергеев, С.А. Шабалин

Рецензенты:

С.А. Белокобыльский, Е.А. Макаренко

фрукты, пыльца, цветки и даже лишайники. Другие группы представлены хищниками, паразитами или потребителями различной мертвой органики: сапрофаги питаются гниющими веществами, некрофаги – трупами животных, копрофаги – экскрементами, детритофаги – растительными остатками на поверхности почвы. Среди представителей подотряда немало, как серьезных вредителей сельского и лесного хозяйства, технической древесины или продуктовых запасов, так и полезных хищных жуков, уничтожающих вредителей. Распространены всесветно. Polyphaga – самый большой и разнообразный подотряд жуков. Всего более 345 тысяч видов из 156 семейств; в Палеарктике около 85 тысяч видов из 122 семейств (в России – более 12 тысяч). – 5403 вида из 104 семейств.

Литература. Криволицкая, 1989; Bouchard *et al.*, 2011, 2017; Лобанов, 2019; Newton, 2022.

Серия STAPHYLINIFORMIA Надсем. HYDROPHILOIDEA

Сем. HELOPHORIDAE – МОРЩИННИКИ

(Сост. А.А. Прокин, С.К. Рындевич)

Преимущественно водные на стадии личинки и имаго, окукливаются в почве. Большинство на стадии имаго – фитодетритофаги собиратели или фильтраторы, на личиночной – хищники и падальщики, фитофаги редки. Распространены преимущественно в Палеарктике, втрое меньше видов известно из Неарктики. В мировой фауне около 200 видов из 1 рода и 10 подродов, в Палеарктике 165 видов из 10 подродов, в России 66 видов из 9 подродов. – 25 видов из 6 подродов.

Литература. Ангус, 1984, 1985; Шатровский, 1989б; Angus, 1992, 1995; Hebauer, 1995; Nilsson *et al.*, 1995; Лафер, 1996г; Prokin *et al.*, 2008; Прокин, 2009а; Чужекова, Сажнев, 2013; Fikáček *et al.*, 2015а; Литовкин, Сажнев, 2016; Przewoźny, 2017; Sazhnev, 2018; Shatrovskiy, 2020; Ryndevich *et al.*, 2021; Сажнев, 2022.

Helophorus Fabricius, 1775. Типовой вид *Silpha aquatica* Linnaeus, 1758. Примечание. В онлайн-версиях Палеарктического каталога начиная с 2017 г. (Przewoźny, 2017) для ДВ ошибочно указывается *Helophorus (Rhopalohelophorus) uvarovi* Angus, 1985 на основании неверного цитирования работы С.В. Литовкина и А.С. Сажнева (2016), в которой вид указан для юга европейской части России.

Helophorus (Gephelophorus) sibiricus (Motschulsky, 1860) [Empleurus] (*Helophorus gyllenhalii* J. Sahlberg, 1875; *H. dovrensis* Kuwert, 1886; *H. costulifer* Knisch, 1922; *H. mukawaensis* N. Watanabe, 1983). Зона уреза разнотипных водных объектов, в воде и влажном грунте, летит на УФ-свет. Россия: Чук., Маг., Камч., Хаб., Амур., Прим.; 3 и В Сиб., п-ов Таймыр, п-ов Ямал, европейская часть (север). – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Китай (Хэйлунцзян, горы Юньнани), Монголия, С Европа.

Helophorus (Helophorus) bergrothi J. Sahlberg, 1880. Временные водоемы и устья ручьев. Россия: Маг., Камч., Хаб., Прим.; Иркут., Сиб., тундры европейской части. – Монголия.

Helophorus (Helophorus) hammondi Angus, 1970. Временные водоемы. Россия: Прим.; Иркут., Калмыкия. – Китай (Хэйлунцзян, Цинхай), Монголия, Казахстан, Индия (Кашмир).

Helophorus (Helophorus) niger J. Sahlberg, 1880. Временные водоемы и высокогорные озера. Россия: Маг.; С Сиб., тундры на запад до Полярного Урала.

- Helophorus (Kypohelophorus) tuberculatus** Gyllenhal, 1808 (*Empleurus baicalicus* Motschulsky, 1860; *Helophorus scaber* LeConte, 1850). В родниках, временных водоемах и среди мха на болотах. Россия: Чук., Маг., Камч., Амур., Прим., Сах.; Сиб., европейская часть. – Китай (Сычуань), Бутан, Непал, Европа (кроме юга), С Америка; таежные и горные регионы.
- Helophorus (Orphelophorus) arcticus** Brown, 1937. Россия: ?Чук., Маг.; В Сиб. – С Америка.
- Helophorus (Rhopalohelophorus) aspericollis** Angus, 1973. Пойменные временные водоемы. Россия: Хаб., Амур., Прим.; Якут., Заб., Иркут., Сиб. – Китай (Цинхай), Монголия, Казахстан.
- Helophorus (Rhopalohelophorus) auricollis** Eschscholtz, 1822 (*Helophorus inquinatus* Mannerheim, 1852; *H. angustulus* Mannerheim, 1853; *H. consimilis* Mannerheim, 1853). Пойменные временные водоемы. Россия: Чук., ?Маг., ?Камч., Командорские о-ва; Сиб. – С Америка.
- Helophorus (Rhopalohelophorus) browni** McCorkle, 1970. Россия: Маг., Камч., Командорские о-ва; Хаб., Амур., Прим., Сах.; Якут., Иркут., В Сиб. – Китай (Цилинь), Монголия, С Америка.
- Helophorus (Rhopalohelophorus) kryzhanovskii** Angus, 1985. В прибрежной зоне озер и рек. Россия: Амур.; Заб., Бур., Иркут., В Сиб. – Монголия.
- Helophorus (Rhopalohelophorus) laferi** Angus, 1995. Россия: Хаб., Ю Прим.
- Helophorus (Rhopalohelophorus) lapponicus** Thomson, 1853 (*Helophorus suturalis* Motschulsky, 1860; *H. jeniseiensis* Kuwert, 1886; *H. jakowlewi* A.P. Semenov, 1900; *H. celatus* Sharp, 1916; *H. satunini* Zaitzev, 1946). В разнотипных стоячих водоемах и заводях рек. Россия: 3 Маг.; Сиб., европейская часть (север), Кавказ. – Казахстан, Ср. и ЮЗ Азия, С и В Европа, о-ва Балтийского моря, Испания (Кантабрийские горы, Кастилия и Леон).
- Helophorus (Rhopalohelophorus) matsumurai** Nakane, 1963. На заиленных мелководьях небольших озер и рек. Россия: Сах., Ю Кур. – Япония (Хоккайдо, Хонсю).
- Helophorus (Rhopalohelophorus) nanus** Sturm, 1836. В болотных и временных водоемах (в основном в пойменных лужах), прудах и мелиоративных каналах; весной и в начале лета. Россия: Амур., Прим., Сах.; Сиб., европейская часть. – Китай (Внутренняя Монголия), Турция, Европа.
- Helophorus (Rhopalohelophorus) nigricans** Poppius, 1907 (*Helophorus transbaikalicus* d'Orchymont, 1945). В болотных водоемах и пойменных лужах. Россия: Прим., Сах., Ю Кур.; Якут., Заб., Иркут., Сиб. – Япония (Хоккайдо), СВ и СЕ Китай, Монголия.
- Helophorus (Rhopalohelophorus) oblongus** LeConte, 1850 (*Helophorus laevicollis* Poppius, 1907). Россия: Маг., Камч.; Якут., Сиб., п-ов Ямал, Полярный Урал. – С Америка.
- Helophorus (Rhopalohelophorus) orientalis** Motschulsky, 1860 (*Helophorus sahlbergi* Kuwert, 1886). В заросших травой лужах, две генерации осенью. Палеарктические популяции партеногенетические. Россия: Маг., Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур.; Якут., Заб., Иркут., Сиб., Полярный Урал. – Япония (Хоккайдо), СВ Китай, С Америка.
- Helophorus (Rhopalohelophorus) pallidus** Gebler, 1830 (*Helophorus borealis* R.F. Sahlberg, 1834; *H. pallidipennis* Thomson, 1853; *H. parallelus* Motschulsky, 1860; *H. thomsonis* Kuwert, 1885; *H. incertus* Kuwert, 1886; *H. quadricollis* Kuwert, 1886). В озерах и болотных водоемах, заросших травой лужах во второй половине лета. Россия: ?Маг.; Якут., Эвенкия, европейская часть (север). – С Европа.
- Helophorus (Rhopalohelophorus) parasplendidus** Angus, 1970. Россия: Маг., Прим.; Якут., В Сиб. – С Америка.

- Helophorus (Rhopalohelophorus) pitcheri** Angus, 1970. Россия: Хаб., Амур.; Заб., Иркут. – Китай (Цзилинь).
- Helophorus (Rhopalohelophorus) poppii** Angus, 1970. Россия: ?Маг., Амур., Прим.; Якут., Иркут.
- Helophorus (Rhopalohelophorus) praenanus** Łomnicki, 1894 (*Helophorus jacutus* Poppius, 1907; *H. birulai* Zaitzev, 1910). Россия: Маг.; Якут., Заб., Бур., Иркут. – Китай (Цинхай), Монголия.
- Helophorus (Rhopalohelophorus) splendidus** J. Sahlberg, 1880. Россия: Чук., Маг., Прим.; С Сиб., Полярный Урал. – С Америка.
- Helophorus (Rhopalohelophorus) timidus** Motschulsky, 1860. В рипали рек. Россия: Маг., Прим.; Якут., Заб., Иркут., В Сиб. – СВ и СЕ Китай, Монголия.
- Helophorus (Transithelophorus) crinitus** Ganglbauer, 1901 (*Helophorus kardakoffi* Stöcklein, 1954). Зона уреза водоемов, в воде и влажном грунте, летит на УФ-свет. Россия: Хаб., Прим.; Иркут., Сиб. – Китай (СВ, ЗП, СЗ и ЦЕ).

Сем. GEORISSIDAE – ИЛОНОСЦЫ

(Сост. А.А. Прокин, С.В. Литовкин)

Большая часть илоносцев населяет прибрежную зону различных водных объектов, некоторые тропические виды – лесную подстилку. Имаго встречаются на поверхности или в кавернах влажного илистого и/или песчаного грунта, обычно близ уреза воды. Личинки встречаются там же в приповерхностном слое. Яйца заключены в погруженный в грунт шелковый кокон с выступающей наружу “мачтой”. Окукливание происходит в грунте. Имаго – детритофаги собиратели, личинки – хищники. Некоторые виды летят на свет. Распространены всесветно, кроме Антарктиды, с наибольшим разнообразием в Старом Свете. В мире 83 вида из 1 рода, в Палеарктике 23, в России 6. – 3 вида.

Литература. Лафер, 1989з; Гусаков, 2009б; Fikáček, Przewoźny, 2015; Archangelsky *et al.*, 2016a; Fikáček, 2019a; Ryndevich *et al.*, 2021; Yasuda, Yoshitomi, 2022.

Georissus Latreille, 1809. Типовой вид *Pimelia pygmaea* Fabricius, 1798 (= *Byrrhus crenulatus* P. Rossi, 1794). Распространение как у семейства. В мире 83 вида из 3 подродов, в Палеарктике 23 из 3 подродов, в России 6 из 2 подродов. – 3 вида из 2 подродов.

Georissus (Georissus) canalifer Sharp, 1888. На о-ве Кунашир собран на каменистых берегах устьев ручьев и малых рек; в Японии населяет песчаные берега рек. Жуки обычно покрыты сверху коркой грязи. Россия: Сах., Ю Кур. (Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо). Примечание. Впервые приводится для Сах. Материал: Сах., дол. р. Тымь, 50°40'08"N 143°05'06"E, 4–5.VII.2003, leg. И. Мельник, 2 экз.; Ю Сах., Анивский п-ов, 16 км ЮВ Новиково, долина р. Язевка, илистая отмель, 6.VI.1990, leg. К. Макаров, 2 экз.; там же, 8.VI.1990, leg. С. Бугров, 2 экз.; там же, 9.VI.1990, leg. К. Макаров, 5 экз.

Georissus (Georissus) crenulatus (P. Rossi, 1794) [*Byrrhus*] (*Pimelia pygmaeus* Fabricius, 1798; *Trox dubius* Panzer, 1799; *Georissus punctatus* Grimmer, 1841; *G. major* Motschulsky, 1843; *G. incisus* Motschulsky, 1843; *G. integrostriatus* Motschulsky, 1843; *G. spinicollis* Motschulsky, 1843; *G. mutilatus* Motschulsky, 1843; *G. bisulcatus* Motschulsky, 1843; *G. sculus* Ragusa, 1873; *G. nepos* Fairmaire, 1879; *G. canaliculatus* Reiche, 1879; *G. crenulatus* var. *corcyraeus* J. Sahlberg, 1903). Населяет берега различных водных объектов – от заболоченных водоемов до равнинных и низкогорных рек. Жуки обычно покрыты сверху коркой грязи. Россия: Прим.; Якут. Иркут., 3 Сиб., ев-