

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 типовой 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

Weise, 1885; *S. coelicolor* Fürsch, 1958; *S. simplocarioides* Fürsch, 1958). Питается тлями (Aphidoidea). Россия: Маг., Хаб., Амур., Прим., Сах.; 3 и В Сиб., европейская часть. – Монголия, Казахстан, Европа.

Scymnus (Scymnus) rubromaculatus (Goeze, 1777) [Coccinella] (*Coccinella pygmaeus* Geoffroy, 1785; *Scymnus sericeus* Kugelann, 1794; *S. pubescens* Herbst, 1797; *S. collaris* Herbst, 1797; *Tritoma flavipes* Panzer, 1792; *Coccinella parvulus* Fabricius, 1792; *C. flavilabris* Olivier, 1808; *Scymnus carbonarius* Wollaston, 1867). Россия: Маг., Амур., Прим.; 3 и В Сиб., европейская часть – Казахстан, ЦЕ Азия, Турция, Армения, Европа, С Африка.

Триба STETHORINI

Stethorus J. Weise, 1885. Типовой вид *Scymnus punctillum* J. Weise, 1891 (= *Scymnus pusillus* Herbst, 1797). Энтомофаги Tetranychidae. В мире 65 видов, в Палеарктике 12. В России 3 вида из 2 подродов.

Stethorus (Allostethorus) amurensis Iablokoff-Khnozorian, 1972 (*Stethorus koreanus* Bielawski, 1980; *S. shaanxiensis* X.-F. Pang et Mao, 1975). Россия: Амур. – С Корея, Китай (Пекин, Шэньси, Хубэй, Ганьсу).

Stethorus (Allostethorus) yezoensis Miyatake, 1966. Россия: Ю Сах., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хоккайдо).

Stethorus (Stethorus) pusillus (Herbst, 1797) [Scymnus] (*Coccinella minimus* Rossi, 1794; *Scymnus punctillum* Weise, 1881; *S. concolor* Z. Weise, 1887; *Stethorus investitus* Roubal, 1920). Питается паутиными клещами *Tetranychus urticae*, *Metatetranychus ulmi* (Tetranychidae). Россия: Маг., Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); 3 и В Сиб., европейская часть. – Корея, Китай (Хэйлунцзян, Ляонин, Синьцзян, Пекин, Ганьсу, Гуйчжоу, Гуанси, Хэбэй, Хэнань, Хубэй, Цзянсу, Цзянси, Шаньдун, Сычуань, Шэньси, Фуцзянь, Чжэцзян), Монголия, Узбекистан, Кыргызстан, Казахстан, Иран, Ирак, Малая Азия, Израиль, Армения, Европа, С Африка, С Америка.

Подсем. STICHOLOTIDINAE

Триба SERANGIINI

Serangium Blackburn, 1889 (*Semichnoodes* J. Weise, 1892; *Catana* E.A. Chapin, 1940; *Catanella* Miyatake, 1961). Типовой вид *Serangium mysticum* Blackburn, 1889. Хищники Aleyrodidae и Coccoidea. В Палеарктике 15 видов. В России 2 вида.

Serangium contortum Wang et Ren, 2011. Россия: Прим. – Китай (Юньнань, Гуанси, Хэбэй).

Serangium lygaeum Iablokoff-Khnozorian, 1972. Россия: Прим.

Сем. CORYLOPHIDAE – ГНИЛЕВИКИ

(Сост. Ю.Н. Сундуков, К.В. Макаров)

Очень мелкие жуки длиной 0,5–5,0 мм. Имаго встречаются под корой мертвых деревьев, на покрытом грибами гниющем растительном материале, в опавших листьях, на экскрементах ксилофагов. Предполагается, что они либо плотоядные, либо микофаги. Распространены всесветно. В мировой фауне около 285 видов из 27 родов, в Палеарктике 83 вида, в России 21. – 8 видов из 5 родов.

Литература. Лафер, 1992ж; Bowstead, 1999, 2000, 2003, 2007; Гусаков, 2009ш; Ślipiński *et al.*, 2009; Furukawa, 2012a, 2012b; Robertson *et al.*, 2012; Alekseev, 2016; Bouchard *et al.*, 2017, 2024.

Подсем. CORYLOPHINAE**Триба CORYLOPHINI**

Corylophus Stephens, 1832 (*Oligarthrum* Matthews, 1887; *Daubania* Scott, 1917). Типовой вид *Dermestes cassidoides* Marsham, 1802. Встречаются под корой мертвых деревьев, на покрытом грибами гниющем растительном материале, в опавших листьях, на экскрементах ксилофагов. Распространены в Палеарктике. Всего 3 вида. В России 1 вид.

Corylophus cassidoides (Marsham, 1802) [*Dermestes*] (*Corylophus politus* Reitter, 1898; *C. japonicus* Matthews, 1899). Россия: Прим., Ю Кур. (Кунашир); европ. часть (юг). – Япония (везде), Казахстан, Ср. Азия, Иран, Сирия, Турция, Европа.

Триба PARMULINI

Clypastraea Haldeman, 1842 (*Clypeaster* Dejean, 1821; *Aspidocha* Gistel, 1848; *Sacium* LeConte, 1852; *Parmulus* Gundlach, 1854; *Clypeastodes* Casey, 1900; *Aposacium* Paulian, 1950; *Sacinops* Paulian, 1950). Типовой вид *Cossyphus pusillus* Gyllenhal, 1810. Встречаются под корой старых лиственных и хвойных деревьев, в подстилке и гифах грибов. Распространены всесветно. Всего около 25 видов, в Палеарктике 18, в России 2. – 1 вид.

Clypastraea pusilla (Gyllenhal, 1810) [*Cossyphus*] (*Corylophus politus* Reitter, 1898; *C. japonicus* Matthews, 1899) (*Sacium politum*: Лафер, 1992). Встречаются под корой хвойных деревьев, особенно поврежденных пожаром. Россия: Ю Хаб., Амур., Прим.; Якут., Сиб., европейская часть. – Япония, Монголия, Турция, Европа.

Подсем. ORTHOPERINAE

Orthoperus Stephens, 1829 (*Pithophilus* Heer, 1841; *Microsphaera* Redtenbacher, 1845; *Eutrilia* Casey, 1900). Типовой вид *Dermestes punctum* Marsham, 1802. Встречаются под корой старых лиственных и хвойных деревьев, в подстилке и гифах грибов. Распространены всесветно. Всего около 30 видов, в Палеарктике 16, в России 8. – 2 вида.

Orthoperus punctatus Wankowicz, 1865 (*Orthoperus duplicatus* Reitter, 1898) (*O. japonicus*: Лафер, 1992). Россия: Ю Хаб., Прим.; В Сиб. – Европа.

Orthoperus sibiricus Bowstead, 2000. Россия: Хаб., Прим. – Япония (Хоккайдо).

Подсем. PELTINODINAE

Holopsis Broun, 1883 (*Corylophodes* Matthews, 1885; *Bathona* Casey, 1900; *Peltinodes* Paulian, 1950). Типовой вид *Holopsis nigellus* Broun, 1883. Встречаются под корой деревьев, в подстилке, в трутовых грибах. Распространены всесветно, кроме Афротропического региона. Всего более 30 видов, в Палеарктике 5. В России 3 вида.

Holopsis kirejtshuki Bowstead, 2003. Россия: Прим. – Япония (Сикоку, Кюсю, Цусима, Рюкю).

Holopsis kurilensis Bowstead, 2003. Россия: Ю Хаб., Прим., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Цусима).

Holopsis lewisi Bowstead, 2003. Россия: Прим. – Япония (Хонсю, Сикоку).

Подсем. RYPOBIINAE
Триба GLOEOSOMATINI

Gloeosoma Wollaston, 1854 (*Moronillus* Jacquelin du Val, 1854; *Lewisium* Matthews, 1899; *Gronevus* Casey, 1900; *Sahlberginus* Bruce, 1948). Типовой вид *Gloeosoma velox* Wollaston, 1854. Встречаются под корой деревьев, в подстилке, в трутовых грибах. Распространены всеветно, кроме Афротропического региона. Всего 7 видов, в Палеарктике 6, в России 2. – 1 вид.

Gloeosoma sibiricum (Reitter, 1891) [*Moronillus*] (*Corylophus sibiricus*: Лафер, 1992). Россия: Ю Хаб.; В Сиб. – Япония, С Корея.

Сем. LATRIDIIDAE – СКРЫТНИКИ

(Сост. С.В. Салук)

Скрытники в имагинальной и личиночной стадиях мицетофаги и миксомицетофаги. На ДВ скрытники обитают в подстилке, некоторые приурочены к жизни на деревьях и в древесных мхах, на стволах, кустарниках, травах, в растительной подстилке, гнездах птиц, в муравейниках, в стогах сена и соломы, ряд видов синантропы. В своем развитии преимущественно связаны с аскомицетами, базидиомицетами, анаморфными грибами и миксомицетами (слизевиками). Населяют лесные, луговые, степные, полупустынные и тундровые экосистемы. Поднимаются в горы до 3500 м над у. м. Распространены всеветно, кроме Антарктиды. В мире более 820 видов из 30 родов и 2 подсемейств, в Палеарктике более 300 видов из 17 родов, в России более 100 видов из 9 родов. – 46 известных видов из 9 родов и 2 подсемейств, еще 12–15 видов из 5 родов являются новыми для науки или нуждаются в уточнении видового статуса.

Литература. Johnson, 1976, 1986, 1989, 2007; Rücker, 1979, 1983, 2004, 2020; Sen Gupta T., 1983; Салук, 1992, 1995, 2009; Saluk, 2015; Никитский, Салук, 2019; Hammond *et al.*, 2020; Ho *et al.*, 2021, 2024.

Подсем. CORTICARIINAE
Триба CORTICARIINI

Corticaria Marsham, 1802 (*Parascheva* Gozis, 1886; *Diarthrocera* Broun, 1893; *Abothria* Belon, 1897; *Adasia* Belon, 1897; *Brevina* Belon, 1897; *Dapeda* Belon, 1897; *Epipedana* Belon, 1897; *Epipedana* E. Strand, 1942). Типовой вид *Corticaria ferruginea* Marsham, 1802. Распространен в Голларктике, Ориентальной области, Ю Америке, Новой Зеландии. В мире более 180 видов, в Палеарктике более 100, в России 36). – 16 видов (4 вида требуют уточнения статуса).

Corticaria amurensis Reitter, 1879. Сырые луга вблизи водоемов. Россия: ?Амур., Ю Прим.

Corticaria armata Mannerheim, 1844 (*C. interstitialis*: Салук, 1992). Населяет хвойные и лиственные леса; встречается в лесной подстилке и в трухлявой древесине. Россия: Камч., ЕАО, Амур., Прим.; СЗ и СВ Сиб.

Corticaria dentiventris Poppius, 1903. Хвойные и лиственные леса, в подстилке. Россия: Чук., Камч., Амур., Прим.; С Сиб., Алтай, европейская часть (север). – С Европа, С Америка.

Corticaria elongata (Gyllenhal, 1827) [Latridius] (*Corticaria phoretica* Dajoz, 1970; *C. pseudoelongata* Dajoz, 1970; *C. villiersi* Dajoz, 1970). Населяет хвойные и лиственные леса, луга, поля; обитатель лесной подстилки, в стогах сена и соломы. Россия: Камч., Прим., Ю Кур. (Кунашир); В Сиб., Алтай, европейская часть. – Япония, Азербайджан, Армения, Грузия, Украина, Беларусь, Европа; космополит.