

Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Том III. Coleoptera – Жесткокрылые. – Владивосток: ФНЦ Биоразнообразия 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

игловидным последним стернитом самца. Род включает несколько десятков видов, распространенных почти исключительно в Голарктике (точное число указать затруднительно, поскольку в С Америке род смешивался с *Autosilis* Kazantsev, 2011) (в Палеарктике 22 вида, в России 12). – 4 вида.

Silis beringiana (Kazantsev, 1994) [Crudosilis]. На лугах. Имаго в июне–июле. Россия: Чук.

Silis magadanica (Kazantsev, 1994) [Crudosilis]. Имаго в июне–июле. Россия: Чук., Маг.; Якут.

Silis motschulskii Barovskij, 1928 (*Silis bidentata* Motschulsky, 1859). Имаго в июне–июле. Россия: Маг., Хаб., Амур.; Якут., Бур.

Silis rugimana (Kazantsev, 1994) [Crudosilis]. Имаго в июле–августе. Россия: ЕАО, Амур., Ю Прим. – СВ Китай.

Серия DERONTIFORMIA

Надсем. DERONTOIDEA

Сем. DERODONTIDAE

(Сост. К.В. Макаров, Ю.Н. Сундуков)

Мелкие жуки длиной 1,5–6,0 мм. Места обитания и питание у разных групп различны: есть хищники на мелких Homoptera, обитатели плодовых тел грибов базидиомицетов (Basidiomycota), питающиеся соком деревьев. Распространены в Голарктике, Неотропическом и Австралийском регионах. В мировой фауне 42 вида из 4 родов, в Палеарктике 28 видов, в России 8. – 4 вида из 3 родов.

Литература. Никитский, 1987; Никитский, Лафер, 1992; Háva, 2006, 2007a; Leschen, 2011; Montgomery *et al.*, 2011; Zahradník, Háva, 2014.

Подсем. DERODONTINAE

Derodontus LeConte, 1861 (*Mycetonychus* Frivaldszky, 1865). Типовой вид *Cryptophagus maculatus* Melsheimer, 1844. Развиваются в грибах базидиомицетах (Basidiomycota), чаще в *Daedaleopsis nipponica* (Polyporaceae), *Fomitopsis pinicola* (Fomitopsidaceae), *Ischnoderma* (Ischnodermataceae). Распространены в Голарктике. Всего 11 видов, в Палеарктике 7, в России 3. – 1 вид.

Derodontus longiclavis Nikitsky, 1987. На пихте в грибе *Ischnoderma benzoinum* (Ischnodermataceae). Россия: Ю Хаб., Ю Прим., Ю Кур. (Кунашир).

Подсем. LARICOBIIINAE

Laricobius Rosenhauer, 1846. Типовой вид *Laricobius erichsoni* Rosenhauer, 1846. Имаго и личинки питаются мелкими Homoptera, преимущественно хермесаами (Adelgidae). Распространены в Голарктике. Всего 23 вида, в Палеарктике 20, в России 4. – 2 вида.

Laricobius kovalevi Nikitsky, 1992. Россия: Маг., Ю Кур. (Кунашир).

Laricobius minutus Nikitsky, 1992. Россия: Ю Прим.

Подсем. PELTASTICINAE

Peltastica Mannerheim, 1852. Типовой вид *Peltastica tuberculata* Mannerheim, 1852. Имаго и личинки встречаются на вытекающем соке пораженных деревьев и свежеспеленных пнях; окукливаются обычно в почве. Распространены в Голарктике. Всего 2 вида. В Палеарктике 1 вид.

Peltastica amurensis Reitter, 1879 (*Peltastica reitteri* Lewis, 1883). Россия: Ю Хаб., Прим., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю).

Сем. NOSODENDRIDAE – СОЧНОЕДЫ

(Сост. А.А. Зайцев)

Все известные представители семейства на имагинальной и личиночной стадиях населяют поврежденные участки стволов различных пород деревьев, обильно выделяющие древесный сок, в котором развиваются дрожжевые грибы из семейств Ascoideaceae и Endomycetaceae. Формирующийся в результате брожения специфический слизистый субстрат (“натеки”) содержит большое количество продуктов ферментации, обладает характерным запахом, по-видимому, привлекающим жуков, и служит им пищей. На ДВ нозодендриды обитают на стволах ильма (Ulmaceae). В мире около 120 видов из 2 родов, в Палеарктике 12 видов из 2 родов, в России 2 вида из 1 рода. – 1 вид.

Литература. Лафер, 1992а; Beutel, 1996; Steinhammer, 2007; Háva, 2014; Yoshitomi et al, 2015; Yoshitomi, 2023.

Nosodendron Latreille, 1804. Типовой вид *Sphaeridium fasciculare* Olivier, 1790 (= *Dendrodipnis coenosus* Wollaston, 1873). В мире 86 видов из 2 подродов, в Палеарктике 10 видов из 2 подродов, в России 2 вида из 1 подрода. – 1 вид.

Nosodendron (Nosodendron) asiaticum Lewis, 1889. Имаго и личинки обитают на поврежденных участках ствола *Ulmus* (Ulmaceae). Россия: Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю).

Серия BOSTRICHIFORMIA

Надсем. BOSTRICHODEA

Сем. DERMESTIDAE – КОЖЕЕДЫ

(Сост. М.Е. Сергеев)

Большинство видов развивается на трупах, в гнездах птиц, перепончатокрылых насекомых и пауков, в норах млекопитающих, под корой и в дуплах деревьев. Личинки питаются преимущественно сухими тканями трупов позвоночных и беспозвоночных животных. В стадии имаго питаются тем же субстратом или нектаром и пыльцой цветков. Многие виды являются вредителями запасов, шелководства и зоологических коллекций. В мире известно около 1480 видов, в Палеарктике около 540, в России 93. – 37 видов из 8 родов и 4 подсемейств.

Литература. Жантиев, 1976, 2009; Лафер, 1992б; Háva, 2007b, 2007c; Zhantiev, 2007; Háva, Legalov, 2010; Пушкин и др., 2015; Пушкин, 2016; Háva et al., 2016; Pushkin et al., 2016; Сажнев, Турбанов, 2019; Жантиев, Кирейчук, 2023; Сергеев, 2023б; Макаров, 2025д; Смирнов, 2025б.

Подсем. ATTAGENINAE

Триба ATTAGENINI

Attagenus Latreille, 1802. Типовой вид *Dermestes pellio* Linnaeus, 1758. Личинки развиваются в гнездах птиц, дуплах, трещинах скал, в гнездах ос и пчел, в коллекциях насекомых или жилых домах. В Палеарктике 102 вида, в России не менее 10. – 8 видов из номинативного подрода.