

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

Подотряд ARCHOSTEMATA – АРХОСТЕМАТЫ

(Сост. Ю.Н. Сундуков)

Жуки длиной от 1,7 мм до 20 мм. Archostemata – наиболее древняя группа среди современных жесткокрылых, у которой сохранились примитивные черты в строении брюшка, скульптуры надкрылий, жилковании и складывании крыльев. Виды подотряда имеют схожую морфологию с первыми жуками, ископаемые представители которых известны с начала триасового периода. Информация о биологии и жизненном цикле видов немногочисленна и в основном основана на североамериканских и австралийских видах Cupididae. Считается, что их личинки являются древоточцами, обитая в довольно прочной, но влажной и зараженной грибами древесине. Archostemata – самый маленький подотряд жуков, распространенный на всех континентах и большинстве крупных континентальных островов. Всего 46 рецентных видов из 5 семейств и более 200 описанных ископаемых видов, рецентных в Палеарктике 13 видов из 4 семейств. В России и на ДВ 2 рецентных вида из 2 семейств.

Литература. Arnett, Thomas, 2000; Hörnschemeyer, 2009; Löbl, 2017.

Сем. CUPEDIDAE – ЛАКОМКИ

(Сост. Ю.Н. Сундуков)

Одно из наиболее древних семейств в отряде Coleoptera, известное с триасса. Тело уплощенное или вальковатое, длиной 2–35 мм, с характерной решетчатой скульптурой надкрылий. Информация о биологии и жизненном цикле представителей Cupididae немногочисленна и в основном основана на североамериканских и австралийских видах. Считается, что их личинки являются древоточцами, обитая в довольно прочной, но влажной, пораженной грибами древесине. Распространены всесветно. В мировой фауне около 40 видов из 9 родов, в Палеарктике 10 видов. В России 1 вид.

Литература. Fukuda, 1941; Лафер, 1989х; Arnett, Thomas, 2000; Hörnschemeyer, 2016; Kirejtshuk *et al.*, 2016; Yoshitomi, 2016; Hájek, Löbl, 2017; Löbl, 2017; Wang, Hájek, 2018; Rodríguez-Mirón, López-Pérez, 2019; Сундуков, 2021.

Tenomerga Neboiss, 1984. Типовой вид *Cupes mucida* Chevrolat, 1829. Распространены всесветно, но большинство в Палеарктике и Ориентальном регионе. В роде 17 видов, Палеарктике 10. В России 1 вид.

Tenomerga mucida (Chevrolat, 1844) [*Cupes*] (*Cupes clathratus* Solsky, 1870; *C. ocularis* Pascoe, 1872; *C. clathratus fuscus* Tamanuki, 1928). Прослежена связь между этим видом и древесным грибом *Stromatoscypha* sp. (Basidiomycetes: Schizophyllaceae). Россия: Ю Прим. – Япония (везде), СВ Китай, Филиппины, Каролинские о-ва, Гавайские о-ва (вероятно, интродуцирован).

Сем. JURODIDAE (SIKHOTEALINIIDAE)

(Сост. Ю.Н. Сундуков)

Jurodidae считаются одними из самых загадочных жуков, демонстрирующих смесь признаков, встречающихся в трех различных подотрядах Coleoptera. Поэтому, их систематическое положение до сих пор дискутируется. Всего известно 5 ископаемых видов рода *Jurodes* Ponomarenko 1985 (описанных из юрских отложений Заб., Монголии и Внутренней Монголии) и 1 рецентный вид. – 1 вид.