

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 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

Trypodendron laeve Eggers, 1939 (*Trypodendron piceum* Strand, 1946) (*T. proximum* in part.: Криволицкая, 1996). На *Picea* sp., *Pinus* sp. (Pinaceae). Примечание. Zarazaga *et al.* (2023) считают, что вид был интродуцирован в Европу, а не является аборигенным, что нам не кажется обоснованным. Россия: Ю Сах.; европейская часть (север, центр). – Япония, Корея, Китай, С и Ср. Европа.

Trypodendron lineatum (Olivier, 1800) [Bostrichus] (*Apate bivittata* Kirby, 1837; *Bostrichus cavifrons* Mannerheim, 1843; *Trypodendron vittiger* Eichhoff, 1881; *T. boreale* Swaine, 1917; *T. granulatum* Eggers, 1933; *T. meridionale* Eggers, 1940; *T. lineellum* Endrödi, 1957; *T. pauper* Endrödi, 1957). Олигофаг, на *Picea* sp., *Pinus* sp., *Abies* sp., *Larix* sp. (Pinaceae). Развивается в древесине стволов деревьев, куда заносит грибы, служащие пищей для личинок. Россия: Маг., Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Якут., Сиб., Тыва, Алтай, европейская часть, Кавказ, ?Крым. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), С и Ю Корея, Китай, Монголия, Казахстан, Турция, Израиль, Европа, С Африка, С Америка (интродуцирован).

Trypodendron niponicum Blandford, 1894. Полифаг на лиственных деревьях: на *Alnus* sp., *Betula* sp. (Betulaceae), *Populus tremula* (Salicaceae), *Tilia* sp. (Malvaceae), *Quercus* spp. (Fagaceae). Развивается в древесине стволов деревьев, куда заносит грибы, служащие пищей для личинок. Россия: Маг., Камч., Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); В Сиб. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), С и Ю Корея, СВ Китай, Монголия.

Trypodendron proximum (Niisima, 1909) [Xyloterus]. Олигофаг, на *Picea* sp., *Pinus koraiensis* (Pinaceae). Развивается в древесине стволов деревьев, куда заносит грибы, служащие пищей для личинок. Россия: Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Зеленый). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), С и Ю Корея, Китай (СВ, Сычуань, Юньнань).

Trypodendron signatum (Fabricius, 1792) [Apate] (*Bostrichus quinquelineatus* Adams, 1817; *B. waringii* Curtis, 1840; *Xyloterus quercus* Eichhoff, 1865; *Trypodendron suturale* Eggers, 1933; *T. obtusum* Eggers, 1939) (*Trypodendron suturale*: Криволицкая, 1996). Полифаг лиственных, на *Acer* sp. (Sapindaceae), *Alnus* sp., *Betula* sp. (Betulaceae), *Fagus* spp. (Fagaceae), *Fraxinus* spp. (Oleaceae), *Populus* spp., *Salix* sp. (Salicaceae), *Quercus* sp. (Fagaceae), *Tilia* spp. (Malvaceae), *Ulmus* spp. (Ulmaceae). Развивается в древесине стволов и ветвей деревьев, куда заносит грибы, служащие пищей для личинок. Россия: Ю Прим.; ?Якут. (Петренко, 1965; Мамаев, 1985), Заб., Бур., Иркут., Сиб., Урал, европейская часть (север, центр, юг), Кавказ, Крым. – Япония, С и Ю Корея, Китай, Монголия, Индия, Турция, Азербайджан, Грузия, Беларусь, Украина, Европа.

Подсем. PLATYPODINAE – ПЛОСКОХОДЫ

(Сост. М.Ю. Мандельштам, Ю.Н. Сундуков)

Плоскоходы принадлежат к группе так называемых “амброзиевых” жуков, имаго и личинки которых питаются гифами грибов *Ambrosia* (Asteraceae), которые они сами культивируют, высевая на стенки своих ходов в древесине. Мицетангии могут находиться в различных частях тела, но у видов с ДВ они находятся в переднегруди и связаны с пористыми полями на диске переднеспинки (Криволицкая, 1996). Распространены всемирно. В мире около 1400 видов (Wood, 1993), подавляющее большинство которых обитает в тропиках; в Палеарктике 107 видов из 12 родов (в России – 4 вида из 2 родов). – 3 вида из 2 родов.

Литература. Wood, 1993; Криволицкая, 1996; Alonso-Zarazaga *et al.*, 2023.

Триба PLATYPODINI

Platypus Herbst, 1793 (*Cylindra* Illiger, 1802; *Stenoplatypus* Strohmeier, 1914; *Platypinus* Schedl, 1939). Типовой вид *Bostrichus cylindrus* Fabricius, 1792. Ксиломицетофаги. Распространены всесветно. В мире известен 121 вид, в Палеарктике 42, в России 4. – 2 вида.

Platypus koryoensis (Murayama, 1936) [Crossotarsus]. Полифаг, на *Acer* sp. (Sapindaceae), *Carpinus laxiflora* (Betulaceae), *Quercus acutissima*, *Q. aliena*, *Q. serrata* (Fagaceae). Россия: Ю Прим. – Япония, Ю Корея, Китай (Тайвань).

Platypus quercivorus (Murayama, 1925) [Crossotarsus] (*Crossotarsus sexfenestratus* Beeson, 1937; *C. brevidens* Browne, 1975). Полифаг, на различных лиственных деревьях, в Прим. преимущественно на *Quercus mongolica* (Fagaceae). Россия: Ю Прим. – Япония (Хонсю, Сикоку, Кюсю), Китай (Тайвань), Индия, Ориентальная и Австралийская области.

Treptoplatypus Schedl, 1972. Типовой вид *Crosotarsus trepanatus* Chapuis, 1869. Ксиломицетофаги. В мире известно около 10 видов, в Палеарктике 5. В России 1 вид.

Treptoplatypus severini (Blandford, 1894) [Platypus]. Полифаг: на *Acer mono* (Sapindaceae), *Aesculus turbinata* (Hippocastanaceae), *Alnus hirstita*, *A. japonica* (Betulaceae), *Camellia japonica* (Theaceae), *Carpinus japonicus* (Betulaceae), *Fagus crenata* (Fagaceae), *Fraxinus* spp. (Oleaceae), *Prunus* sp. (Rosaceae), *Quercus* sp. (Fagaceae), *Tilia japonica* (Malvaceae). Россия: Ю Прим., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Ю Корея, Китай (ЮВ).