

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

Сем. AGYRTIDAE – АГИРТИДЫ

(Сост. Ю.Н. Сундуков)

Небольшие жуки (длина 4–14 мм), формой тела схожие с мертвоедами (Silphidae) или жужелицами (Carabidae). Биология представителей семейства довольно разнообразна. Necrophilinae встречаются в разлагающемся материале, включая падаль, гниющие грибы и навоз. Pterolomatinae, по-видимому, являются хищниками, при этом *Pteroloma* предпочитают влажные или болотистые местообитания, особенно берега холодных горных ручьев. Некоторые виды *Apteroloma* в изобилии встречаются как в горных местообитаниях, так и на открытых или лесных территориях. Экология Agyrtinae так же разнообразна: виды рода *Lyrosoma* обитают на холодных морских пляжах, а *Ipelates* встречаются в разлагающихся бревнах и грибах, опавших листьях, на растениях или цветках. Распространены в умеренных широтах Голарктики; один вид известен из Новой Зеландии. В мире более 80 видов из 13 родов и 3 подсемейств, в Палеарктике 60 видов из 7 родов и 3 подсемейств, в России 13 видов из 6 родов. – 7 видов из 3 родов и 2 подсемейств.

Литература. Лафер, 1989л, 2013; Růžička, Schneider, 1995; Lafer, 2002b; Сундуков, 2009е; Sundukov, 2012; Yoo *et al.*, 2013a; Růžička, 2015.

Подсем. AGYRTINAE

Lyrosoma Mannerheim, 1853. Типовой вид *Pteroloma pallidum* Eschscholtz, 1829. Распространены на побережьях северной части Тихого океана. Всего 2 вида, в Палеарктике 2. В России 2 вида.

Lyrosoma opacum Mannerheim, 1853 (*Lyrosoma snowi* Lewis, 1893; *L. tripartitum* Lewis, 1893). Встречаются на морских побережьях у границы приливной зоны: у основания приморских скал, на галечниковых пляжах, на птичьих базарах. Россия: Камч., Командорские о-ва, С и Ср. Кур. (на юг до о-ва Уруп). – С Америка (Алеутские о-ва и о-ва вдоль южного побережья Аляски).

Lyrosoma pallidum (Eschscholtz, 1829) [*Pteroloma*] (*Lyrosoma ovipenne* Lewis, 1893; *L. suturale* Lewis, 1893; *L. chujoi* Mroczkowski, 1959; *L. ituropense* Hlisenkovský, 1964). Встречаются на морских побережьях у границы приливной зоны: у основания приморских скал, под крупными скальными обломками, на крупноглыбовых пляжах; известны из птичьих гнезд и у трупов выброшенных морем животных. Россия: Ю Маг., Прим., Сах., Ср. и Ю Кур. (на север до о-ва Кетой). – Япония (Хоккайдо, С Хонсю), Корея (побережье Японского моря).

Подсем. PTEROLOMATINAE

Apteroloma Hatch, 1927 (*Alloloma* A.P. Semenov, 1932; *Garytes* Mroczkowski, 1966). Типовой вид *Necrophilus tenuicornis* LeConte, 1859. Распространены в Голарктике. Всего около 30 видов, в Палеарктике 23. В России 1 вид.

Apteroloma kozlovi Semenov et Znojko, 1932 (*Garytes coreanum* Mroczkowski, 1966). На ДВ собран на берегах горных рек в прибрежном мусоре или у основания береговых обрывов. Россия: ЮЗ Прим. (Восточно-Маньчжурские горы). – С и Ю Корея, Китай (СЕ, Цинхай).

Pteroloma Gyllenhal, 1827 (*Adolus* Fischer von Waldheim, 1828; *Holocnemis* Schilling, 1829). Типовой вид *Harpalus forssstromii* Gyllenhal, 1810. Распространены в Голарктике. Всего 9 видов, в Палеарктике 8, в России 5. – 4 вида.

- Pteroloma forsstromii** (Gyllenhal, 1810) [Harpalus] (*Adolus brunneum* Fischer von Waldheim, 1828; *Holocnemis gravenhorstii* Schilling, 1829). На каменистых и замшелых берегах горных рек и ручьев под пологом леса, в альпийском поясе, изредка на берегах ручьев у морского побережья. Россия: Маг., Камч., Хаб. (включая о-ва Большой Шантар и Ионы), ЕАО, Амур., Прим., Сах., С и Ср. Кур. (Шумшу, Парамушир, Онекотан); Якут., Заб., Бур., Сиб., Урал, европейская часть (север, центр). – С Корея, Китай (Хэйлунцзян, Цзилинь), Монголия, С и ЦЕ Европа.
- Pteroloma nigromontanum** Lafer, 2002. На каменистых и замшелых берегах горных рек и ручьев под пологом леса. Россия: ЮЗ Прим. (Восточно-Маньчжурские горы).
- Pteroloma plutenkoi** (Růžicka et Schneider, 1995) [Apteroloma]. На берегах горных ручьев: под крупными камнями, в толще береговых обрывов, у основания скал. Россия: Ю Прим. (Ю Сихотэ-Алинь: хребты Ливадийский и Большой Воробей).
- Pteroloma sibiricum** Székessy, 1935. На каменистых и замшелых берегах горных рек и ручьев под пологом леса. Россия: Камч., Хаб. (включая Шантарские о-ва), Прим. (Сихотэ-Алинь), Сах., С Кур. (Парамушир); Бур., Иркут., Ю Сиб. – Япония (Хоккайдо), Монголия.

Сем. LEIODIDAE – ЛЕЙОДИДЫ

(Сост. В.К. Зинченко)

Большая часть представителей семейства сапро-некрофаги и мицетофаги. На ДВ большинство видов семейства обитает на поверхности почвы или в подстилке, под камнями, валежником и в пещерах. Распространены всесветно, кроме Антарктиды. В мире более 3460 видов, в Палеарктике 2282 вида из 264 родов, в России более 220 видов из 30 родов). – 110 видов из 28 родов и 3 подсемейств.

Литература. Jeannel, 1936; Daffner, 1983; Перковский, 1987, 1988, 1989а, 1989б, 1990а, 1990б, 1990в, 1991а, 1991б, 1994, 1995, 1996, 1998, 1999, Лафер, 1989и, 1989к; Ангелини, Перковский, 1991, 1999; Angelini, Švec, 1998; Newton, 1998; Miller, Wheeler, 2004; Perreau, Růžicka, 2007; Зинченко, Любечанский, 2008; Зинченко и др., 2009; Ружечка, 2009; Angelini, 2010; Зинченко, 2012б; Hoshina, 2012; Perreau, 2015а; Wang *et al.*, 2016, 2017а.

Подсем. CATOPROCERINAE

Триба CATOPROCERINI

- Perkovskius** Lafer, 1989. Типовой вид *Perkovskius ussuriensis* Lafer, 1989. Сапрофильные виды, обитают в лесах под камнями. В Палеарктике и России 3 вида.
- Perkovskius kovalevi** (Perkovsky, 1989) [Catoprocerus]. Встречается в лесах под камнями. Россия: Ю Прим.
- Perkovskius ussuriensis** Lafer, 1989. Встречается в лесах под камнями. Россия: Ю Прим.
- Perkovskius zerchei** Perreau et Růžicka, 2007. Горнолесной вид, встречается под камнями на высотах 800–1400 м над у. м. Россия: Ю Прим.

Подсем. CHOLEVINAE

Триба ANEMADINI

- Micronemadus** Jeannel, 1936. Типовой вид *Catops pusillimus* Kraatz, 1877. Лесной сапро-некрофильный род. В мире 3 вида. В Палеарктике 1 вид.
- Micronemadus pusillimus** (Kraatz, 1877) [Catops]. Обитает в долинных широколиственных лесах на остатках шкур животных. Россия: Прим. – Япония, Корея, Китай, Непал, Индия (Сикким, Дарджилинг), Индонезия.