

**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*

где есть леса. Всего более 380 видов из 19 родов и 7 триб; в Палеарктике 31 вид из 7 родов (в России 5 видов из 3 родов). – 2 вида из 2 родов.

Литература. Лафер, 1989а; Сундуков, 2009г, 2013; Sundukov, Makarov, 2014; Huber *et al.*, 2017; Wang, 2020.

#### Триба OMOGLYMMIINI

**Yamatosa** Bell et Bell, 1979 (*Yamatoa* Bell, 1977). Типовой вид *Rhysodes niponensis* Lewis, 1888. Распространены на востоке Палеарктики и в Ориентальном регионе. В роде 18 видов. В России 1 вид.

**Yamatosa niponensis** (Lewis, 1888) [Rhysodes]. Россия: Ю Кур. (Кунашир). – Япония (везде), Китай (Тайвань).

#### Триба RHYSODINI

**Rhysodes** Germar, 1822. Типовой вид *Rhysodes europaeus* Germar, 1822 (= *Cicujus sulcatus* Fabricius, 1787). Распространены на западе и востоке Палеарктики. В роде 2 вида, в России 2. – 1 вид.

**Rhysodes comes** (Lewis, 1888) [Epiglymmius]. Россия: Ю Хаб., ЕАО, Ю Амур., Прим., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (везде), Ю Корея, Китай (Цзилинь).

### Сем. CICINDELIDAE – СКАКУНЫ

(Сост. Ю.Н. Сундуков)

Жуки среднего или крупного размера (длина 5–70 мм), с очень крупными глазами, длинными, зазубренными на внутреннем крае мандибулами и тонкими ногами. Имаго активные хищники, преследующие свою добычу; личинки хищники-засадники, живущие в цилиндрических норках глубиной до 1 метра. Распространены всесветно; наиболее разнообразны в Ориентальном и Неотропическом регионах. Всего более 2900 видов, объединенных примерно в 110 родов и 6 триб; в Палеарктике около 355 видов из 37 родов и 3 триб (в России – 39 видов из 6 родов). – 11 видов из 3 родов и 1 трибы.

Литература. Лафер, 1978а, 1989в, 1992п; Pütz, Wiesner, 1995; Пучков, 2001; Безбородов и др., 2008; Matalin, 2013, 2021, 2025; Putschkov, Matalin, 2017; Маталин и др., 2019; Маликова, 2020а; Wiesner, 2020; Sundukov, Kuberskaya, 2024.

#### Триба CICINDELINI

**Chaetodera** Jeannel, 1946 (*Tribonophora* Rivalier, 1950; *Rivaliera* Pajni et Bedi, 1974; *Pseudochaetodera* Pajni et Bedi, 1974). Типовой вид *Cicindela regalis* Dejean, 1831. Распространены на юге и востоке Азии, в Африке и на Мадагаскаре. В роде 7 видов, в Палеарктике 3. В России 1 вид.

**Chaetodera laetescrpta laetescrpta** (Motschulsky, 1860) [Cicindela] (*Cicindela semenowi* Dokhtouroff, 1887) (*Cicindela laetescrpta*: Лафер, 1989). На песчаных берегах рек и других водоемов. Россия: Ю Хаб., ЕАО, Ю Амур., Прим. – Япония (везде), Ю Корея, Китай (СВ, СЕ и ЦЕ), Монголия.

**Cicindela** Linnaeus, 1758 (*Cicindella* Gistel, 1850; *Pachydela* Rivalier, 1954; *Tribonia* Rivalier, 1954). Типовой вид *Cicindela campestris* Linnaeus, 1758. Имаго активные дневные хищники, многие виды питаются муравьями; личинки – хищники-засадники, живут в вертикальных норках. Распространены всесветно. Систематика

рода не устоялась, поскольку разные авторы имеют разные мнения о его составе и подродовой классификации – по разным оценкам, в мире насчитывается от 340 до 850 видов, в Палеарктике более 45 видов из 3 подродов, в России 17 видов из номинативного подрода. – 7 видов, 3 вида представлены 2 подвидами.

- Cicindela (Cicindela) coerulea nitida** Lichtenstein, 1796 (*Cicindela tricolor* Adams, 1817; *C. tricolor obliquefasciata* Fischer von Waldheim, 1828; *C. tricolor tenuifascia* Fischer von Waldheim, 1828; *C. optata* Fischer von Waldheim, 1828; *C. saltatoria* Gistel, 1837; *C. tricolor* ab. *cyanescens* Poppus, 1906; *C. tricolor* ab. *viridis* Poppus, 1908) (*C. coerulea tricolor*: Лафер, 1989). На песчаных берегах рек и других водоемов, на морских побережьях. Россия: Хаб., ЕАО, Амур., Прим.; Якут., Заб., Бур., Иркут., Ю Сиб. – С Корея, Китай (СВ, СЕ и ЦЕ), Монголия.
- Cicindela (Cicindela) gemmata gemmata** Faldermann, 1835 (*Cicindela thibetana* Blanchard, 1871; *C. sylvatica* var. *fusciatopunctata* Dohrn, 1886; *C. vitiosa* Heyden, 1885; *C. potanini* Dokhtouroff, 1887). Песчаные берегах рек, дороги и поляны в пойменных неморальных лесах. Россия: Ю Хаб., ЕАО, ЮВ Амур., Прим. – Корея, Китай (СВ, ЦЕ и ЮЗ).
- Cicindela (Cicindela) japana japana** Motschulsky, 1858 (*Cicindela japonica* Guérin-Méneville, 1847; *C. aeneoopaca* Motschulsky, 1861; *C. aeneocuprea* Chaudoir, 1865; *C. japonica* var. *abbreviata* Beuthin, 1905; *C. japonica* var. *apicalis* Beuthin, 1905; *C. japonica* var. *dilacerata* Beuthin, 1905; *C. japonica* var. *disrupta* Beuthin, 1905; *C. japonica* var. *exapicalis* Beuthin, 1905; *C. japonica* var. *heydeni* Beuthin, 1905; *C. japonica* var. *humerosa* Beuthin, 1905; *C. japonica* var. *interrupta* Beuthin, 1905; *C. japonica* var. *morawitzi* Beuthin, 1905; *C. japonica* var. *media* Beuthin, 1905; *C. japonica* var. *prima* Beuthin, 1905; *C. japonica* var. *exhumerosa* Beuthin, 1905; *C. japonica* var. *nigra* Beuthin, 1905). Россия: Ю Кур. (Кунашир). – Япония (везде), Корея.
- Cicindela (Cicindela) restricta restricta** Fischer von Waldheim, 1828 (*Cicindela hybrida reitteri* Horn, 1897; *C. restricta tuvensis* Danilevsky, 2001). Песчаные и галечниковые берега рек. Россия: Чук., Маг., Хаб., Амур., Прим.; Якут., Заб., Бур., Иркут., Сиб., Урал. – СВ и СЕ Китай, Монголия.
- Cicindela (Cicindela) restricta spinigera** Eschscholtz, 1829. Песчаные и галечниковые берега рек. Россия: Камч., Сах.
- Cicindela (Cicindela) sachalinensis raddei** Morawitz, 1862. Лесные дороги, поляны в поймах рек, просеки; в горы поднимается до высоты 1500 м над уровнем моря. Россия: Ю Хаб., ЕАО, Амур., Прим. – Китай (СВ, СЕ, ЦЕ и ЮЗ), Монголия.
- Cicindela (Cicindela) sachalinensis sachalinensis** Morawitz, 1862. Лесные дороги и поляны в поймах рек, речные обрывы и берега с плотным грунтом. Россия: Сах, Ю Кур. (Итуруп, Кунашир, Шикотан). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку).
- Cicindela (Cicindela) sylvatica sylvatica** Linnaeus, 1758 (*Cicindela sylvatica* var. *similis* Westhoff, 1881; *C. sylvatica* ab. *fennica* Beuthin, 1890; *C. sylvatica* ab. *hungarica* Beuthin, 1890; *C. silvatica* ab. *subinterrupta* Beuthin, 1899; *C. silvatica* ab. *immaculata* Wanach, 1907; *C. silvatica* var. *obotritica* Schulz, 1909; *C. silvatica* var. *pseudotypica* Lutshnik, 1924; *C. silvatica* var. *caja* Samko, 1938) (*C. silvatica*: Лафер, 1989). На песчаных почвах в осветленных хвойных и смешанных лесах или на лесных полянах. Россия: Хаб., ЕАО, Амур., С Прим., Сах.; Якут., Заб., Бур., Иркут.; Сиб., Урал, европейская часть. – С Корея, Китай (СВ, СЕ и СЗ), Монголия, С Казахстан, С и ЦЕ Европа.
- Cicindela (Cicindela) transbaicalica hamifasciata** Kolbe, 1886. Песчаные берега рек и других водоемов. Россия: Ю Прим. – Корея, Китай (СВ, ЦЕ и ЮЗ).

**Cicindela (Cicindela) transbaicalica transbaicalica** Motschulsky, 1844. Песчаные берега рек и других водоемов. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Итуруп); Заб., Бур., Иркут. – Китай (СВ, СЗ и ЗП), Монголия.

**Cylindera** Westwood, 1831 (*Eumecurus* Motschulsky, 1850; *Cicindosa* Motschulsky, 1864; *Cylindrodera* Bedel, 1879; *Cilindella* Jakobson, 1924; *Eugrapha* Rivalier, 1950; *Cicindina* Ádám et Merkl, 1986). Типовой вид *Cicindela germanica* Linnaeus, 1758. Имаго активные дневные хищники; личинки – хищники-засадники, живут в вертикальных норках. Распространены всеевропейно. Всего более 200 видов; в Палеарктике более 60 видов из 3 подродов (в России – 12 видов из 2 подродов). – 3 вида из 2 подродов; 1 вид представлен 2 подвидами.

**Cylindera (Cylindera) gracilis** (Pallas, 1773) [*Cicindela*] (*Cicindela angustata* Fischer von Waldheim, 1823; *C. tenuis* Fischer von Waldheim, 1828; *C. daurica* Motschulsky, 1844) (*Cicindela gracilis*: Лафер, 1989). В степях, на сухих лугах и лесных полянах. Россия: Ю Хаб., ЕАО, Ю Амур., Прим.; Заб., Бур., Иркут., Ю Сиб., Ю Урал, европейская часть (центр, юг). – Япония (везде), Корея, Китай (СВ, СЕ и ЦЕ), Монголия, Украина.

**Cylindera (Cylindera) obliquefasciata** (Adams, 1817) [*Cicindela*]. Пойменные и долинны луга. Россия: Ю Прим., С Сах.; Бур., Иркут., Ю Сиб. – Корея, Китай (кроме юга).

**Cylindera (Eugrapha) elisae elisae** (Motschulsky, 1859) [*Cicindela*] (*Cicindela amurensis* Morawitz, 1862) (*Cicindela elisae*: Лафер, 1989). На песчаных и заиленных берегах рек, у термальных источников. Россия: Ю Хаб., ЕАО, Ю Амур., Прим., Ю Сах., Ю Кур. (Кунашир). – Корея, В Китай, Монголия, С Вьетнам.

**Cylindera (Eugrapha) elisae kunashirensis** Pütz et Wiesner, 1995. На фумарольных полях. Россия: Ю Кур. (Кунашир: вулкан Менделеева).

## Сем. CARABIDAE – ЖУЖЕЛИЦЫ

(Сост. Ю.Н. Сундуков)

Жуки от очень маленьких (длиной 0,1 см) до очень крупных (длиной 9–10 см) размеров. Необычайная экологическая пластичность представителей семейства является причиной повсеместного обилия этих жуков. Жужелицы населяют практически все природные зоны – от арктических тундр до пустынь и тропических лесов; в горах они встречаются до субнивального пояса и в большинстве случаев являются одним из самых характерных компонентов адивальных экосистем. Пищевые связи жужелиц очень разнообразны. Большинство имаго и личинок хищники, питающиеся различными насекомыми, ракообразными, многоножками, мелкими клещами, червями, моллюсками или их яйцами и личинками; некоторые виды поедают трупы мелких позвоночных животных. Многие виды неразборчивы к пище и могут поесть почти любую добычу, но есть и специализированные хищники, жертвы которых принадлежат к одному отряду, семейству, а иногда и к одному роду. Паразитирование личинок жужелиц отмечено на куколках других жуков. Настоящая фитофагия характерна для родов *Zabrus*, *Acinipus*, *Ophonus*, подтрибы *Ditomina* (Harpalini) и некоторых других. Мицетофагия (питание грибами) отмечена для личинок рода *Mormolyce*. Чаще фитофагии в семействе встречается миксофагия. В зависимости от преобладания пищи, среди миксофагов выделяют миксозоофагов и миксофитофагов. Нередко, личинки могут быть хищники, а имаго этого же вида – растительноядны. Миксофитофаги и фитофаги (например, хлебная жужелица *Zabrus tenebrioides*) иногда являются серьезными вредителями сельскохозяйственных культур. В то же время, специализированные хищники из родов *Calosoma*, *Carabus* и некоторых других, поедающие вредных фитофагов, считаются полезными жуками и входят в число видов,