

Жуки-усачи (Coleoptera, Cerambycidae) Байкальской Сибири. Часть 2

Longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Baikal Siberia, Russia. Part 2

Т.А. Агафонова*, А.С. Силаев*, **, И.А. Антонов*
T.A. Agafonova*, A.S. Silaev*, **, I.A. Antonov*

* Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, ул. Лермонтова 132, Иркутск 664033 Россия. E-mail: patologi@sifibr.irk.ru.

* Siberian Institute of Plant Physiology and Biochemistry, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, Lermontov Str. 132, Irkutsk 664033 Russia.

** Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, ул. Улан-Баторская 1, Иркутск 664033 Россия. E-mail: alex-3952@mail.ru.

** V.B. Sochava Institute of Geography, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, Ulan-Batorskaia Str. 1, Irkutsk 664033 Russia.

Ключевые слова: жуки-усачи, фауна, видовой состав, кормовые растения, ареалогическая группа, карта-схема мест сборов, Восточная Сибирь.

Key words: longicorn beetles, fauna, species composition, fodder wood species, arealogical group, schematic map of collection sites, Eastern Siberia.

Резюме. Приводится обзор 118 видов жуков-усачей, зарегистрированных на территории Байкальской Сибири. В этой части приведены сведения об усачах подсемейств Cerambycinae и Lamiinae. Для каждого вида указана ареалогическая группа, участки сборов и число экземпляров, а также кормовые растения.

Abstract. A list of 118 longicorn beetle species of Baikal Siberia, namely the Irkutskaya Oblast, the Republic of Buryatia and the Zabaikalskii Krai, is presented. Species of the subfamilies Cerambycinae and Lamiinae are covered, and locality maps for 82 species are provided. Characteristics of species are provided with areal group, localities, forage plants and specimen frequency.

Введение

Предлагаемая работа является продолжением предыдущей публикации по жукам-усачам Байкальской Сибири, в которой были приведены сведения по видам подсемейств Prioninae, Lepturinae, Nesydalinae и Spondylidinae [Agafonova et al., 2022]. В данной работе рассмотрены представители подсемейств Cerambycinae, Lamiinae и подведён общий итог по двум частям.

Материал и методы

В предыдущей публикации подробно рассмотрены материалы и методы.

Участки сборов обозначены на карте-схеме (рис. 1) и в аннотированном списке соответствующими номерами, в скобках в списке дано общее число экземпляров, найденных на конкретном участке:

Иркутская область, Тайшетский район: 1 — окр. с. Сереброво; 2 — окр. г. Тайшет; 3 — окр.

п. Топорок; **Братский район:** 4 — окр. трассы А-331; 5 — окр. г. Братск; 6 — окр. пос. Падун; 8 — окр. пос. Кежемский; **Братский и Усть-Илимский районы:** 7 — окр. Братского вдхр.; **Нижнеудинский район:** 9 — окр. пос. Хингуй; **Тулунский район:** 10 — окр. г. Тулун; **Куйтунский район:** 11 — окр. р.п. Куйтун; **Зиминский район:** 12 — окр. г. Саянск; 13 — окр. г. Зима; 14 — окр. с. Батама; **Заларинский район:** 15 — окр. пгт. Залари; **Слюдянский район:** 24 — окр. д. Быстрая, окр. с. Тибельти; 25 — окр. г. Слюдянка, окр. р.п. Култук; 32 — окр. р. Гладилиха; 84 — окр. г. Байкальск; **Слюдянский и Шелеховский районы:** 26 — окр. ст. Маритуй, окр. пос. Большая Глубокая; **Усольский район:** 27 — окр. пос. Тальяны; **Ангарский район:** 29 — окр. д. Старая Ясачная; **Шелеховский район:** 28 — окр. с. Шаманка; 30 — окр. д. Олха, окр. пос. Большой Луг; **Иркутский район:** 31 — окр. г. Иркутск; 33 — окр. р.п. Листвянка, окр. пос. Большие Коты; 34 — окр. с. Малое Голоустное; **Эхирит-Булагатский район:** 35 — окр. д. Кударейка; 36 — окр. с. Ахины; **Баяндаевский район:** 37 — окр. с. Байша; **Ольхонский район:** 38 — окр. пос. Бугульдейка, окр. д. Алагуй; 39 — окр. р. Бирхин; 40 — окр. зал. Мухор; 41 — окр. р. Улан-Хан; 42 — окр. пос. Хужир; 43 — окр. бухты Песчаная; 44 — окр. д. Кочерикова; **Качугский район:** 45 — окр. с. Никилей; 46 — окр. д. Ацикяк; 47 — окр. д. Шевыкан; **Казачинско-Ленский район:** 49 — окр. р. Верхняя Ирель; 51 — окр. с. Карам, окр. р. Туколонь; 56 — окр. р. Киренга; 58 — окр. р.п. Магистральный; 59 — окр. р.п. Улькан; 60 — окр. р.п. Кунерма; **Усть-Кутский район:** 52 — окр. с. Каймоново; 53 — окр. г. Усть-Кут; 57 — окр. пос. Ния; **Киренский район:** 54 — окр. г. Киренск;

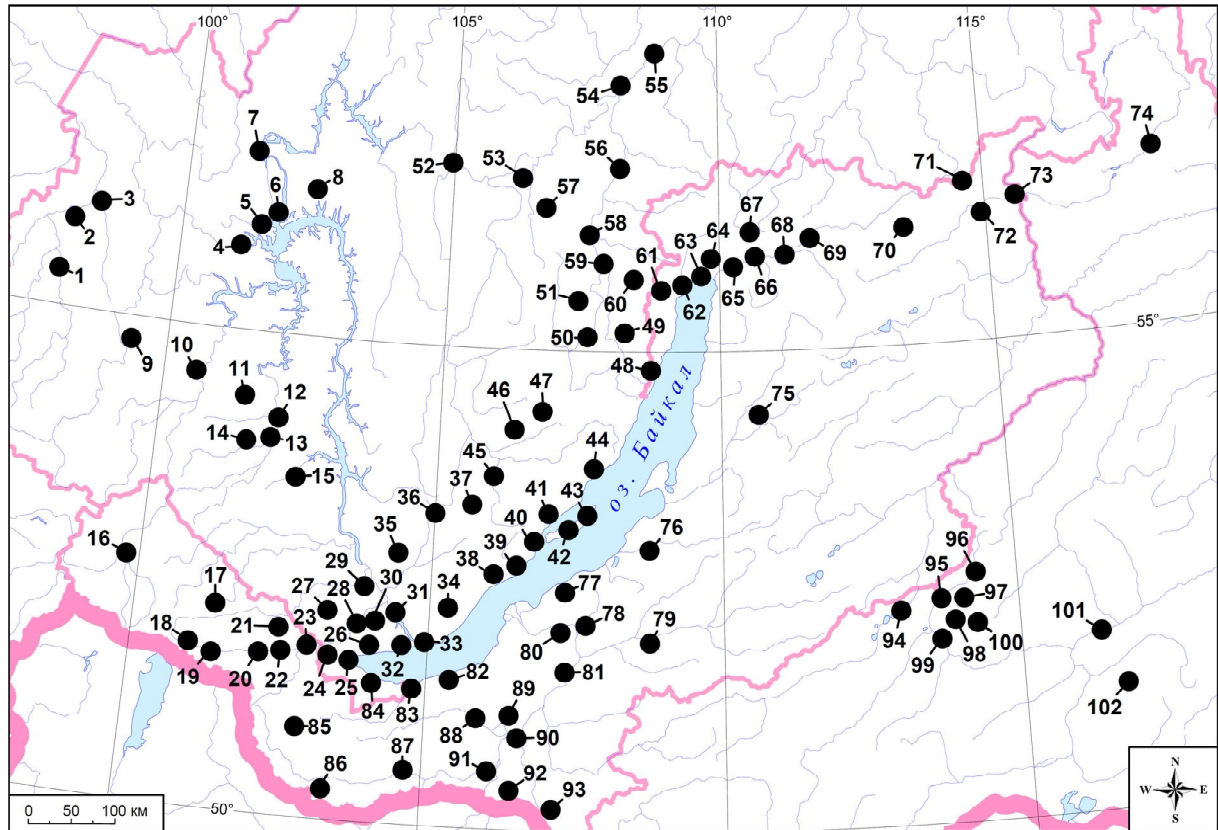


Рис. 1. Карта-схема участков сбора 82 видов жуков-усачей на территории Байкальской Сибири (проекция прямая коническая равнопромежуточная, Байкальский регион) (объяснения в тексте).

Fig. 1. Schematic map of collection plots for 82 species of longicorn beetles on the territory of the Baikal Siberia, straight conical equidistant projection for the Baikal region (see the explanations in the text).

55 — окр. пос. Юбилейный, **Республика Бурятия, Окинский район: 16** — окр. с. Орлик; **17** — окр. р. Онот; **Тункинский район: 18** — окр. пос. Монды; **19** — окр. с. Мойготы; **20** — окр. с. Кырен и уроч. Бадары; **21** — окр. п. Аршан; **22** — окр. с. Тунка и с. Зактуй; **23** — окр. п. Зун-Мурино, окр. д. Шулуца, окр. д. Торы; **Северо-Байкальский район: 48** — окр. мыса Большая Коса; **61** — окр. пер. Даван; **62** — окр. г. Северобайкальск; **63** — окр. пгт. Нижнеангарск; **64** — окр. р. Холодная, окр. оз. Блудное; **65** — окр. с. Верхняя Заимка; **66** — окр. ж/д ст. 1156 км; **67** — окр. р. Чая; **68** — окр. пос. Кумора, окр. оз. Гаинда; **69** — окр. пос. Новый Уоян; **Муйский район: 70** — окр. пгт. Северомуйск, окр. уроч. Тоннельный; **71** — окр. Муйского заказника; **72** — окр. пгт. Таксимо; **73** — окр. пос. Муя, окр. пос. Усть-Муя; **Курумканский район: 75** — окр. улуса Гарга, окр. улуса Аргада; **Прибайкальский район: 76** — окр. с. Золотой Ключ; **78** — окр. с. Турунтаево; **80** — окр. с. Ильинка; **Кабанский район: 77** — окр. р. Большая Сухая; **82** — окр. р. Мишиха; **83** — окр. р. Выдриная, окр. с. Выдрино; **Хоринский район: 79** — окр. улуса Додо-Гол; **Иволгинский и Тарбагатайский районы: 81** — окр. с. Иволгинск, окр. с. Тарбагатай; **Закаменский район: 85** — окр. улуса Далахай; **86** — окр. с. Хол-

тосон; **Джидинский район: 87** — окр. с. Хулдат, окр. улуса Алцак, окр. улуса Верхний Торей; **91** — **ᠶᠡᠬᠡ ᠨᠢ ᠰᠠᠭᠤᠨ ᠶᠡᠬᠡ ᠨᠢ**; **Селенгинский район: 88** — окр. пос. Таёжный, окр. улуса Удунга; **89** — окр. оз. Гусиное; **90** — окр. пос. Поворот; **Кяхтинский район: 92** — окр. г. Кяхта; **93** — окр. с. Большая Кудара. **Забайкальский край, Каларский район: 74** — окр. пгт. Новая Чара; **Читинский район: 94** — окр. оз. Арахлей; **95** — окр. с. Красный Яр; **96** — окр. р. Читинка; **97** — окр. горы Ангашан; **98** — окр. р. Никишка; **99** — окр. г. Чита; **100** — окр. с. Ильинка; **Шилкинский и Нерчинский районы: 101** — окр. г. Шилка, окр. г. Нерчинск; **Балейский и Оловянинский районы: 102** — окр. д. Букука, окр. с. Новоивановка.

При составлении списка видов использована последовательность и номенклатура, принятая в работе М.Л. Данилевского [Danilevsky, 2021a]. Для экономии места синонимы не приводятся. Все синонимы приведены в работе М.Л. Данилевского [Danilevsky, 2021a]. Ареалогическая характеристика видов приведена согласно принципам К.Б. Городкова [Gorodkov, 1992].

Аннотированный список видов подсемейств Cerambycinae и Lamiinae Байкальской Сибири (см. Приложение 1: стр. 39–43).

Заключение

На территории Байкальской Сибири выявлено 118 видов из 61 рода 26 триб и шести подсемейств. Наиболее разнообразными являются: Lamiinae: 46 видов (39,0 %), Lepturinae: 42 вида (35,6 %) и Cerambycinae: 23 вида (19,5 %). Остальные подсемейства составляют незначительную долю: Spondylidinae: 5 видов (4,2 %), Necydalinae: 1 вид (0,8 %) и Prioninae: 1 вид (0,8 %).

Хорологический анализ показывает значительное преобладание усачей с широкими ареалами — 69 видов (58,5 %). Это транспалеарктические: 53 вида (44,9 %), субтранспалеарктические: 13 видов (11,0 %) и голарктические: 3 вида (2,5 %). К центрально-восточнопалеарктической группе ареалов относится 34 вида (28,8 %), к западно-центральнопалеарктической — 9 видов (7,6 %) и к центральнопалеарктической — 6 видов (5,1 %). Преобладание видов с широкими ареалами — это характерная черта фауны Байкальской Сибири, которая типична для всей биоты Сибири [Gorodkov, 1992].

Анализ трофических связей личинок усачей с кормовыми растениями позволяет выделить шесть групп. Наиболее богатой видами является группа, связанная с преобладающей в Байкальской Сибири хвойной древесной растительностью: 39 видов (33,1 %). Группа, заселяющая только листовую древесную растительность, является второй по числу видов: 31 вид (26,3 %). Остальные группы видов расположились в следующем порядке: связанные как с хвойными, так и с листовыми деревьями (полифаги): 15 видов (12,7 %); развивающиеся на травянистых растениях: 13 видов (11,0 %); заселяющие листовые кустарники и деревья: 6 (5,1 %); развивающиеся на листовых кустарниках: 4 (3,4 %). Есть ещё усачи, у которых нет данных о развитии личинок, но по мере дальнейших исследований проблемы в знаниях их биологии будут заполнены — 9 видов (7,6 %). Вид *Pseudovadonia livida* выделяется среди всех усачей Байкальской Сибири тем, что личинки питаются мицелием грибов.

Благодарности

Работа выполнена в рамках проекта № 0277-2021-0006 «Исследование биологического разнообразия Бай-

кальской Сибири на территориях разной степени нарушенности природными и антропогенными факторами».

Литература

- Agafonova T.A., Silaev A.S., Antonov I.A. 2022. Longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Baikal Siberia, Russia. Part 1 // Euroasian Entomological Journal. Vol.21. No.4. P.190–197. [In Russian].
- Cherepanov A.I. 1981. [The Longhorn Beetles of Northern Asia (Cerambycinae)]. Novosibirsk: Nauka. 216 p. [In Russian].
- Cherepanov A.I. 1982. [The Longicorn Beetles of North Asia (Cerambycinae: Clytini, Stenaspini)]. Novosibirsk: Nauka. 259 p. [In Russian].
- Cherepanov A.I. 1983. [The Longhorn Beetles of Northern Asia (Lamiinae: Dorcadionini, Apomecynini)]. Novosibirsk: Nauka. 223 p. [In Russian].
- Cherepanov A.I. 1984. [The Longhorn Beetles of Northern Asia (Lamiinae: Pterycoptini, Agapanthiini)]. Novosibirsk: Nauka. 214 p. [In Russian].
- Cherepanov A.I. 1985. [The Longhorn Beetles of Northern Asia (Lamiinae: Saperdini, Tetraopini)]. Novosibirsk: Nauka. 256 p. [In Russian].
- Danilevsky M.L. 2007. Revision of the genus *Eodorcadion* Breuning, 1947 (Coleoptera, Cerambycidae) // Magellanes. Collection systematique. Vol.16. Andresy (France). 230 p.
- Danilevsky M.L. 2017. Three new *Agapanthia* Audinet-Serville, 1835 (Coleoptera, Cerambycidae) from Russia, Central Asia and Kazakhstan // Humanity space. International almanac. Vol.6. No.1. P.24–32.
- Danilevsky M.L. 2021a. A check list of the longicorn beetles (Cerambycidae) of Russia. (Updated 02.03.2021). <http://www.cerambycidae.net/russia.pdf>
- Danilevsky M.L. 2021b. Remarks for systematic list of longicorn beetles (Cerambycoidea) of the territory of the former USSR. (Updated 02.03.2021). http://www.cerambycidae.net/ussr_remarks.pdf
- Danilevsky M.L., Shapovalov A.M. 2007. The occurrence of *Aegomorphus wojtylai* Hilszczanski, Bystrowski, 2005 (Coleoptera, Cerambycidae) in Russia // Eversmannia. Entomological research in the Russia and adjacent regions. No.9. P.8–10.
- Dubatolov V.V., Korsun O.V. 2004. Cerambycidae. Biodiversity of the Sokhondo Nature Reserve. Arthropoda. Novosibirsk-Chita: STsDT. P.153–160. [In Russian].
- Gorodkov K.B. 1992. [Tipy arealov dvukrylyh (Diptera) Sibiri] // Sistematika, zoogeografija i kariologija dvukrylyh nasekomyh (Insecta: Diptera). Sankt Peterburg: Zoological Institute RAS. P.45–56. [In Russian].
- Wallin H., Schroeder M., Kvamme T. 2013. A review of the European species of *Monochamus* Dejean, 1821 (Coleoptera, Cerambycidae) — with a description of the genitalia characters // Norwegian Journal of Entomology. Vol.60. P.11–38.

Поступила в редакцию 28.6.2021

Приложение к статье: Т.А. Агафонова, А.С. Силаев, И.А. Антонов. Жуки-усачи (Coleoptera, Cerambycidae) Байкальской Сибири. Часть 2 (Евразийский энтомологический журнал. 2023. Т.22. Вып.1. С. 56–58)

Appendix to the article: T.A. Agafonova, A.S. Silaev, I.A. Antonov. Longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Baikal Siberia, Russia. Part 2 (Euroasian Entomological Journal. 2023. Vol.22. No.1. P. 56–58)

Аннотированный список видов подсемейств Cerambycinae и Lamiinae Байкальской Сибири

Cerambycinae Purpuricenini

Anoplistes Audinet-Serville, 1834

Anoplistes halodendri minutus Hammarström, 1893

Anoplistes halodendri minutus Hammarström, 1893: Danilevsky, 2021a.

Материал. 89 (1), 90 (1), 91 (1).

Ареалогическая группа. Субтранспалеарктическая.

Кормовые растения. Лиственные древесно-кустарниковые породы [Cherepanov, 1982].

Amarysius Fairmaire, 1888

Amarysius sanguinipennis (Blessig, 1872)

Материал. 13 (1).

Ареалогическая группа. Субтранспалеарктическая.

Кормовые растения. Лиственные деревья [Cherepanov, 1982].

Amarysius altajensis coreanum (Okamoto, 1924)

Amarysius altajensis coreanum (Okamoto, 1924): Danilevsky, 2021a.

Материал. 23 (1), 24 (1), 89 (1), 90 (1), 98 (1).

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Лиственные породы [Cherepanov, 1982].

Callichromatini

Aromia Audinet-Serville, 1834

Aromia orientalis Plavilstshikov, 1932

Aromia orientalis Plavilstshikov, 1932: Cherepanov, 1981: Забайкалье.

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Ива [Cherepanov, 1981].

Polyzonus Dejean, 1835

Polyzonus fasciatus (Fabricius, 1781)

Материал. 102 (1).

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Шиповник [Cherepanov, 1981].

Molorchini

Molorchus Fabricius, 1793

Molorchus minor minor (Linnaeus, 1758)

Molorchus minor minor (Linnaeus, 1758): Danilevsky, 2021a.

Материал. 9 (10), 68 (2).

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Хвойные деревья, но предпочитает ель [Cherepanov, 1981].

Callidiini

Pronocera Motschulsky, 1859

Pronocera sibirica (Gebler, 1848)

Материал. 39 (1), 44 (1), 102 (1).

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Преимущественно ель, реже сосна, кедр и пихта [Cherepanov, 1981].

Semanotus Mulsant, 1839

Semanotus undatus (Linnaeus, 1758)

Материал. 24 (4), 38 (2), 51 (1), 63 (1).

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Ель [Cherepanov, 1981].

Callidium Fabricius, 1775

Callidium coriaceum Paykull, 1800

Материал. 5 (1), 7 (2), 23 (2), 24 (1), 37 (1), 56 (1).

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Чаще ель, реже лиственница, кедр и пихта [Cherepanov, 1981].

Callidium chlorizans (Solsky, 1871)

Материал. 23 (5), 46 (1).

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Лиственница [Cherepanov, 1981], кедр и сосна.

Callidium violaceum (Linnaeus, 1758)

Материал. 13 (2), 14 (1), 19 (1), 23 (3), 24 (3), 32 (1), 37 (8), 48 (3), 63 (3), 74 (1), 83 (7), 88 (1), 89 (1), 96 (3).

Ареалогическая группа. Голарктическая.

Кормовые растения. Чаще лиственница, реже кедр, сосна и ель [Cherepanov, 1981].

Callidium aeneum aeneum (DeGeer, 1775)

Callidium aeneum aeneum (DeGeer, 1775): Danilevsky, 2021a.

Материал. 37 (2), 44 (1), 102 (1).

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Чаще пихта, реже ель, лиственница, сосна и кедр [Cherepanov, 1981].

Clytini

Chlorophorus Chevrolat, 1863

Chlorophorus figuratus (Scopoli, 1763)

Chlorophorus figuratus (Scopoli, 1763): Cherepanov, 1982: до Байкала.

Ареалогическая группа. Западно-центральнопалеарктическая.

Кормовые растения. Лиственные деревья [Cherepanov, 1982].

Rhaphuma Pascoe, 1858

Rhaphuma gracilipes (Faldermann, 1835)

Материал. 82 (1), 87 (3), 89 (1), 102 (2).

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Чаще лиственные деревья, реже хвойные [Cherepanov, 1982].

Xylotrechus Chevrolat, 1860
Xylotrechus hircus (Gebler, 1825)
Материал. 13 (2), 23 (6), 37 (2), 73 (1), 96 (1).
Ареалогическая группа. Централно-восточнопалеарктическая.
Кормовые растения. Берёза [Cherepanov, 1982].

Xylotrechus cuneipennis (Kraatz, 1879)
Xylotrechus cuneipennis (Kraatz, 1879): Cherepanov, 1982: от Байкала на восток.
Ареалогическая группа. Централно-восточнопалеарктическая.
Кормовые растения. Лиственные деревья [Cherepanov, 1982].

Xylotrechus ibex (Gebler, 1825)
Материал. 13 (1), 24 (1), 96 (1).
Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.
Кормовые растения. Чаще берёза, реже ильм, граб и ольха [Cherepanov, 1982].

Xylotrechus rusticus (Linnaeus, 1758)
Материал. 11 (13), 13 (1), 23 (7), 24 (5), 34 (2).
Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.
Кормовые растения. Чаще берёза, реже осина, ива, тополь, рябина, клён и липа [Cherepanov, 1982].

Xylotrechus adspersus (Gebler, 1830)
Материал. 24 (1), 34 (1), 60 (1).
Ареалогическая группа. Централно-восточнопалеарктическая.
Кормовые растения. Ива и чозения [Cherepanov, 1982].

Xylotrechus pantherinus (Savenius, 1825)
Xylotrechus pantherinus (Savenius, 1825) Cherepanov, 1982: Забайкалье.
Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.
Кормовые растения. Ива [Cherepanov, 1982].

Xylotrechus altaicus (Gebler, 1836)
Материал. 5 (5), 53 (1), 102 (4).
Ареалогическая группа. Субтранспалеарктическая.
Кормовые растения. Лиственница [Cherepanov, 1982].

Cyrtoclytus Ganglbauer, 1882
Cyrtoclytus capra (Germar, 1824)
Материал. 10 (1), 13 (3), 14 (8), 15 (1), 23 (7), 24 (5), 33 (1), 36 (1), 37 (6), 79 (3), 88 (1).
Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.
Кормовые растения. Лиственные деревья [Cherepanov, 1982].

Clytus Laicharting, 1784
Clytus arietoides Reitter, 1899
Материал. 10 (1), 11 (4), 13 (8), 14 (6), 15 (1), 25 (1), 43 (1), 62 (1), 81 (1).
Ареалогическая группа. Субтранспалеарктическая.
Кормовые растения. Лиственница, ель, пихта, сосна, кедр [Cherepanov, 1982].

Lamiinae, Mesosini
Mesosa Latreille, 1829
Mesosa tuors (Dalman, 1817)
Материал. 23 (12).

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.
Кормовые растения. Лиственные деревья [Cherepanov, 1983].

Monochamini
Monochamus Dejean, 1821
Monochamus impluviatus (Motschulsky, 1859)
Материал. 2 (1), 16 (3), 23 (1), 24 (3), 37 (3), 38 (1), 39 (1), 43 (1), 51 (1), 87 (1), 102 (2).
Ареалогическая группа. Субтранспалеарктическая.
Кормовые растения. Лиственница [Cherepanov, 1983].

Monochamus saltuarius saltuarius
Gebler, 1830
Monochamus saltuarius saltuarius Gebler, 1830: Danilevsky, 2021a.
Материал. 20 (1), 23 (7), 24 (9), 25 (1), 27 (2), 34 (1), 37 (3), 38 (1), 41 (1), 46 (3), 53 (1), 73 (1), 83 (11), 102 (2).
Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.
Кормовые растения. Чаще ель, пихта, реже кедр, сосна и лиственница [Cherepanov, 1983].

Monochamus galloprovincialis cinerascens
(Motschulsky, 1860)
Monochamus galloprovincialis cinerascens (Motschulsky, 1860): Danilevsky, 2021a.

Материал. 2 (1), 5 (2), 20 (1), 22 (6), 23 (31), 27 (4), 28 (1), 36 (1), 38 (2), 39 (3), 54 (1), 68 (2), 69 (1), 72 (1), 73 (2), 78 (2), 95 (1), 98 (1).
Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.
Кормовые растения. Сосна [Cherepanov, 1983], ель и лиственница.

Monochamus sartor urussovii
(Fischer-Waldheim, 1805)
Monochamus sartor urussovii (Fischer-Waldheim, 1805): Wallin et al., 2013.

Материал. 5 (1), 20 (4), 22 (4), 23 (11), 24 (1), 25 (2), 27 (3), 28 (2), 35 (1), 37 (2), 42 (1), 43 (2), 46 (2), 48 (1), 60 (2), 64 (1), 65 (1), 68 (4), 72 (1), 76 (2), 82 (8), 83 (9), 97 (2), 98 (2), 102 (4).
Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.
Кормовые растения. Пихта, лиственница, кедр, ель и др. хвойные, отмечены единичные случаи поселения на берёзе [Cherepanov, 1983].

Monochamus sutor pello (Germar, 1818)
Monochamus sutor pello (Germar, 1818): Danilevsky, 2021a.
Материал. 2 (1), 7 (2), 8 (2), 18 (1), 19 (1), 20 (15), 21 (2), 22 (23), 23 (38), 25 (3), 29 (3), 31 (2), 37 (40), 38 (2), 39 (23), 40 (5), 44 (1), 46 (27), 48 (4), 55 (1), 57 (1), 58 (1), 60 (1), 72 (1), 73 (1), 75 (1), 77 (1), 82 (1), 83 (14), 95 (2), 96 (1), 102 (2).
Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.
Кормовые растения. Ель, лиственница, сосна, кедр и единичные находки на пихте и кедровом стланике.

Lamiini
Lamia Fabricius, 1775
Lamia textor (Linnaeus, 1758)
Материал. 4 (1), 13 (5), 14 (4), 19 (3), 24 (1), 89 (4), 90 (3), 96 (1).
Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.
Кормовые растения. Ива, тополь, осина, иногда облепиха и ольха [Cherepanov, 1983].

Dorcadionini

Eodorcadion Breuning, 1946

Eodorcadion carinatum (Fabricius, 1781)

Eodorcadion carinatum involvens (Fischer-Waldheim, 1823): Danilevsky, 2007;

Eodorcadion carinatum kiahtenum Danilevsky, 2007: Danilevsky, 2007.

Материал. 16 (2), 23 (15), 24 (5), 29 (1), 37 (107), 43 (1), 82 (4), 87 (2), 88 (7), 89 (14), 90 (1), 91 (4), 92 (1), 96 (1).

Ареалогическая группа. Субтранспалеарктическая.

Кормовые растения. Злаки [Cherepanov, 1983].

Eodorcadion humerale humerale
(Gebler, 1823)

Eodorcadion humerale humerale (Gebler, 1823): Danilevsky, 2007.

Материал. 88 (2), 89 (7), 94 (1), 96 (21), 98 (2).

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Травянистые растения [Cherepanov, 1983].

Dorcaschematini

Olenecamptus Chevrolat, 1835

Olenecamptus octopustulatus octopustulatus
(Motschulsky, 1860)

Olenecamptus octopustulatus (Motschulsky, 1860): Cherepanov, 1983: Забайкалье (р. Чикой);

Olenecamptus octopustulatus octopustulatus (Motschulsky, 1860): Danilevsky, 2021a.

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Плодовые деревья [Cherepanov, 1983].

Pteropliini

Pterolophia Newman, 1842

Pterolophia angusta multinotata Pic, 1931

Pterolophia angusta (Bates, 1873): Cherepanov, 1983: Забайкалье;

Pterolophia angusta multinotata Pic, 1931: Danilevsky, 2021a.

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Лиственные деревья, часто ильм [Cherepanov, 1983].

Аромесунини

Аротесуна Dejean, 1829

Аротесуна histrio (Fabricius, 1793)

Аротесуна histrio (Fabricius, 1793): Danilevsky, 2021b: Республика Бурятия, Кабанский район, пгт Селенгинск.

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Неизвестно.

Pogonocherini

Pogonocherus Dejean, 1821

Pogonocherus fasciculatus fasciculatus (DeGeer, 1775)

Pogonocherus fasciculatus fasciculatus (DeGeer, 1775): Danilevsky, 2021.

Материал. 4 (1), 43 (1), 52 (1), 57 (1), 61 (1), 68 (3), 73 (1), 76 (1), 83 (1).

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Часто пихта и ель, реже лиственница, сосна и кедр [Cherepanov, 1984], кедровый стланик.

Acanthoderini

Aegomorphus Haldeman, 1847

Aegomorphus clavipes (Schrank, 1781)

Материал. 10 (1), 23 (12), 24 (3), 35 (1), 37 (1), 45 (1), 82 (1), 87 (1), 102 (1).

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Лиственные деревья, часто осина и берёза [Cherepanov, 1984].

Aegomorphus obscurior (Pic, 1904)

Aegomorphus obscurior (Pic, 1904): Danilevsky, Sharovalov, 2007, Danilevsky, 2021b: Иркутская область, Слюдянский район, пос. Култук.

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Берёза, ольха и дуб [Danilevsky, Sharovalov, 2007].

Acanthocinini

Acanthocinus Dejean, 1821

Acanthocinus griseus (Fabricius, 1793)

Материал. 10 (1), 23 (1), 24 (1), 78 (4), 82 (4).

Ареалогическая группа. Западно-центральнопалеарктическая.

Кормовые растения. Чаще пихта, сосна, реже ель, кедр [Cherepanov, 1984], лиственница.

Acanthocinus carinulatus (Gebler, 1833)

Материал. 6 (1), 11 (6), 16 (1), 20 (2), 23 (20), 24 (21), 37 (106), 39 (1), 46 (15), 47 (2), 48 (8), 95 (2), 98 (1), 102 (8).

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Чаще лиственница и ель, реже кедр и пихта [Cherepanov, 1984], сосна.

Acanthocinus aedilis (Linnaeus, 1758)

Материал. 10 (4), 11 (1), 13 (13), 21 (1), 23 (27), 24 (4), 30 (1), 33 (1), 34 (1), 43 (1), 78 (5), 82 (2), 93 (1), 95 (2), 99 (2).

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Часто сосна, реже кедр, ель и пихта [Cherepanov, 1984].

Exocentrini

Exocentrus Dejean, 1835

Exocentrus stierlini Ganglbauer, 1884

Exocentrus stierlini Ganglbauer, 1884: Danilevsky, 2021b: Забайкальский край, Чита.

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Ива [Cherepanov, 1984].

Tetropini

Tetrops Kirby in Kirby et Spence, 1826

Tetrops praeustus praeustus (Linnaeus, 1758)

Tetrops praeustus praeustus (Linnaeus, 1758): Danilevsky, 2021a; 2021b: Забайкальский край, окрестности Читы.

Ареалогическая группа. Западно-центральнопалеарктическая.

Кормовые растения. Лиственные древесно-кустарниковые породы [Cherepanov, 1985].

Tetrops mongolicus Murzin, 1977

Tetrops mongolicus Murzin, 1977: Danilevsky, 2021b: Бурятия, долина реки Селенга.

Ареалогическая группа. Центральнопалеарктическая.

Кормовые растения. Шиповник (*Tetrops rosarum*) [Cherepanov, 1985].

Saperdini

Saperda Fabricius, 1775

Saperda carcharias (Linnaeus, 1758)

Материал. 10 (1), 13 (3), 24 (2).

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Чаще осина и тополь, реже ива [Cherepanov, 1985].

Saperda alberti Plavilstshikov, 1915

Материал. 24 (1), 44 (1).

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Часто тополь, ива, реже осина и чозения [Cherepanov, 1985].

Saperda perforata (Pallas, 1773)

Saperda perforata (Pallas, 1773): Cherepanov, 1985: Прибайкалье.

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Часто осина, реже тополь, ива и рябина [Cherepanov, 1985].

Saperda scalaris hieroglyphica (Pallas, 1773)

Saperda scalaris hieroglyphica (Pallas, 1773): Danilevsky, 2021a.

Материал. 23 (1), 37 (1).

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Чаще берёза, реже другие лиственные деревья [Cherepanov, 1985].

Saperda interrupta Gebler, 1825

Материал. 11 (1), 24 (3).

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Часто ель, пихта, реже кедр, лиственница и сосна [Cherepanov, 1985].

Saperda populnea balsamifera
(Motschulsky, 1860)

Saperda populnea balsamifera (Motschulsky, 1860): Danilevsky, 2021a.

Материал. 13 (17), 14 (2), 24 (7), 30 (1), 31 (1).

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Ива, тополь и осина [Cherepanov, 1985].

Menesia Mulsant, 1856

Menesia sulphurata (Gebler, 1825)

Материал. 12 (1), 24 (1).

Ареалогическая группа. Субтранспалеарктическая.

Кормовые растения. Лиственные деревья [Cherepanov, 1985].

Phytoeciini

Oberea Dejean, 1835

Oberea kostini Danilevsky, 1988

Oberea kostini Danilevsky, 1988: Dubatolov, Korsun, 2004: Забайкальский край.

Ареалогическая группа. Центральнопалеарктическая.

Кормовые растения. Жимолость [Dubatolov, Korsun, 2004].

Oberea depressa (Gebler, 1825)

Oberea depressa (Gebler, 1825): Dubatolov, Korsun, 2004: Забайкальский край.

Материал. 23 (1), 24 (6).

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Жимолость [Cherepanov, 1985].

Oberea oculata (Linnaeus, 1758)

Материал. 24 (1), 37 (3).

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Ива [Cherepanov, 1985].

Oberea morio Kraatz, 1879

Oberea morio Kraatz, 1879: Danilevsky, 2021b: Забайкальский край.

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Бобовые [Cherepanov, 1985].

Oberea vittata Blessig, 1873

Oberea inclusa Pascoe, 1858: Dubatolov, Korsun, 2004: Забайкальский край.

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Лиственные деревья и кустарники [Cherepanov, 1985].

Oberea donceeli Pic, 1907

Oberea donceeli Pic, 1907: Cherepanov, 1985: Забайкальский край, окр. пос. Дульдурга.

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Неизвестно.

Phytoecia Dejean, 1835

Phytoecia ferrea Ganglbauer, 1887

Phytoecia ferrea Ganglbauer, 1887: Danilevsky, 2021b: Забайкалье.

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Неизвестно.

Phytoecia stenostoloides
Breuning, 1943

Phytoecia stenostoloides Breuning, 1943: Danilevsky, 2021b: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ.

Ареалогическая группа. Центральновосточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Неизвестно.

Phytoecia cylindrica (Linnaeus, 1758)

Материал. 11 (1), 94 (1), 98 (2).

Ареалогическая группа. Транспалеарктическая.

Кормовые растения. Травянистые растения [Cherepanov, 1985].

Phytoecia rufiventris Gautier, 1870

Phytoecia rufiventris Gautier, 1870: Cherepanov, 1985: Забайкалье.

Ареологическая группа. Центральнo-восточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Травянистые растения [Cherepanov, 1985].

Phytoecia cinctipennis cinctipennis
Mannerheim, 1849

Phytoecia cinctipennis Mannerheim, 1849: Cherepanov, 1985: Забайкалье;

Phytoecia cinctipennis cinctipennis Mannerheim, 1849: Danilevsky, 2021a.

Ареологическая группа. Центральнo-восточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Травянистые растения [Cherepanov, 1985].

Agapanthiini

Agapanthia Audinet-Serville, 1835

Agapanthia dahli dahli (Richter, 1821)

Agapanthia dahli dahli (Richter, 1821): Danilevsky, 2021a.

Материал. 23 (2), 98 (1).

Ареологическая группа. Западно-центральнопалеарктическая.

Кормовые растения. Травянистые растения [Cherepanov, 1984].

Agapanthia alternans alternans
Fischer-Waldheim, 1842

Agapanthia alternans alternans Fischer-Waldheim, 1842: Danilevsky, 2017: Иркутская область, г. Братск.

Ареологическая группа. Субтранспалеарктическая.

Кормовые растения. Травянистые растения [Danilevsky, 2017].

Agapanthia synarae synarae (Germar, 1817)

Agapanthia synarae synarae (Germar, 1817): Danilevsky, 2021a, b: Республика Бурятия, Кабанский р-н, пгт. Селенгинск.

Ареологическая группа. Западно-центральнопалеарктическая.

Кормовые растения. Неизвестно.

Agapanthia villosoviridescens
(DeGeer, 1775)

Материал. 18 (1), 23 (2), 24(2), 32 (3), 33(1), 98 (2), 102 (2).

Ареологическая группа. Западно-центральнопалеарктическая.

Кормовые растения. Травянистые растения [Cherepanov, 1984].

Agapanthia pilicornis pilicornis (Fabricius, 1787)

Agapanthia pilicornis (Fabricius, 1787): Cherepanov, 1984: Забайкалье;

Agapanthia pilicornis pilicornis (Fabricius, 1787): Danilevsky, 2021.

Ареологическая группа. Центральнo-восточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Неизвестно.

Agapanthia amurensis Kraatz, 1879

Материал. 91 (2), 98 (8).

Ареологическая группа. Центральнo-восточнопалеарктическая.

Кормовые растения. Некоторые виды сложноцветных [Cherepanov, 1984].

Agapanthiola Ganglbauer, 1900

Agapanthiola leucaspis (Steven, 1817)

Agapanthiola leucaspis (Steven, 1817): Cherepanov, 1984: Западное Забайкалье.

Ареологическая группа. Западно-центральнопалеарктическая.

Кормовые растения. Травянистые растения [Cherepanov, 1984].