



<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-1-73-111>
<http://zoobank.org/References/FC19366B-D399-4E6A-A2D7-9355ADA6FEE4>

УДК 595.768:571.54

Аннотированный список пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) фауны республики Бурятия (Россия)

В. Г. Безбородов

Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН, 2-й км Игнатьевского шоссе, 675000,
 г. Благовещенск, Россия

Сведения об авторе

Безбородов Виталий Геннадьевич
 E-mail: cichrus@yandex.ru
 SPIN-код: 5139-2047
 Scopus Author ID: 35755302600
 ResearcherID: D-6708-2018
 ORCID: 0000-0003-1970-2048

Права: © Автор (2022). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Аннотация. Впервые приводится аннотированный список пластинчатоусых жуков фауны республики Бурятия. Выявлено 133 вида из 45 родов 17 подсемейств и пяти семейств надсемейства Scarabaeoidea. Приводится новый род для фауны республики — *Caccobius* C. G. Thomson, 1859. Новыми видами для фауны являются: *Aphodius (Acrossus) bimaculatus* (Laxmann, 1770), *A. (A.) luridus* (Fabricius, 1775), *A. (Bodilopsis) rufus* (Moll, 1782), *A. (Chilothorax) distinctus* (Muller, 1776), *A. (Ch.) jacobsoni* W. Koshantschikov, 1911, *A. (Melinopterus) pubescens* Sturm, 1800, *A. (Nialus) varians* Duftschmid, 1805, *A. (Phalacrothorus) biguttatus* Germar, 1824, *A. (Ph.) quadrimaculatus* (Linnaeus, 1760), *A. (Plagiogonus) arenarius* (A. G. Olivier, 1789), *A. (Pseudacrossus) caspius* Ménétriés, 1832, *A. (P.) tenebricosus* A. Schmidt, 1916, *A. (Pubinus) tomentosus* (O. F. Muller, 1776), *A. (Rhodaphodius) foetens* (Fabricius, 1787), *Caccobius (Caccobius) brevis* C. O. Waterhouse, 1875, *Onthophagus (Palaeonthophagus) vitulus* (Fabricius, 1777), *Amphimallon altaicum* (Mannerheim, 1825), *Lasiopsis canina* (Zubkov, 1829), *Maladera renardi* (Ballion, 1871), *Omaloplia nigromarginata* (Herbst, 1786), *Serica brunnea* (Linnaeus, 1758), *Anisoplia (Anisoplia) agricola* (Poda von Neuhaus, 1761), *Gnorimus subopacus* Motschulsky, 1860. В списке рассматриваются изученный материал, общее и локальное распространение, а также трофика и фенология видов.

Ключевые слова: Coleoptera, Scarabaeoidea, список фауны, республика Бурятия, Россия.

Annotated list of lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of the Republic of Buryatia, Russia

V. G. Bezborodov

Amur Branch of Botanical Garden-Institute, FEB RAS, Ignatevskoye road 2nd km, 675000, Blagoveshchensk, Russia

Author

Vitaly G. Bezborodov
 E-mail: cichrus@yandex.ru
 SPIN: 5139-2047
 Scopus Author ID: 35755302600
 ResearcherID: D-6708-2018
 ORCID: 0000-0003-1970-2048

Abstract. This article presents the first annotated list of lamellicorn beetles found in the Republic of Buryatia, Russia. 133 species from 45 genera of 17 subfamilies and five families of the superfamily Scarabaeoidea have been identified. The article also presents the first report of genus *Caccobius* C. G. Thomson, 1859 in Buryatia. The new species that are reported for Buryatia are as follows: *Aphodius (Acrossus) bimaculatus* (Laxmann, 1770), *A. (A.) luridus* (Fabricius, 1775), *A. (Bodilopsis) rufus* (Moll, 1782), *A. (Chilothorax) distinctus* (Muller, 1776), *A. (Ch.) jacobsoni* W. Koshantschikov, 1911, *A. (Melinopterus) pubescens* Sturm, 1800, *A. (Nialus) varians* Duftschmid, 1805, *A. (Phalacrothorus) biguttatus* Germar, 1824, *A. (Ph.) quadrimaculatus* (Linnaeus, 1760), *A. (Plagiogonus) arenarius* (A. G. Olivier, 1789), *A. (Pseudacrossus) caspius* Ménétriés, 1832, *A. (P.) tenebricosus* A. Schmidt, 1916, *A. (Pubinus) tomentosus* (O. F. Muller, 1776), *A. (Rhodaphodius) foetens* (Fabricius, 1787), *Caccobius (Caccobius) brevis* C. O. Waterhouse, 1875, *Onthophagus (Palaeonthophagus) vitulus* (Fabricius, 1777), *Amphimallon altaicum* (Mannerheim, 1825), *Lasiopsis canina* (Zubkov, 1829), *Maladera renardi* (Ballion, 1871), *Omaloplia nigromarginata* (Herbst, 1786), *Serica brunnea* (Linnaeus, 1758), *Anisoplia (Anisoplia) agricola* (Poda von Neuhaus, 1761), *Gnorimus subopacus* Motschulsky, 1860. The article presents our materials and discusses the species' general and local distribution, trofics and phenology.

Keywords: Coleoptera, Scarabaeoidea, list of fauna, Republic of Buryatia, Russia.

Copyright: © The Author (2022). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Введение

До настоящего времени изучение пластинчатоусых жуков (Scarabaeoidea) республики Бурятия носило спорадический характер. Большинство исследований по группе проводилось на сопредельных территориях РСФСР/России (Ménétriés 1851; 1854; Motschulsky 1860; Флоров 1952; Petrovitz 1972; Берлов 1979; 1985; 1989; 1997; Берлов, Шиленков 1977; Кабаков 1979; 1997; Плешанов, Потапов 1984; Зинченко 2004; 2019; Берлов, Берлов 2009; Ноговицина, Аверенский, Берлов 2006), а так же в Монголии (Faldermann 1833; 1935; Endrődi 1971; Николаев, Пунцагулам 1984), где частично приводится информация по распространению некоторых видов в Бурятии. Определенная разрозненная информация по пластинчатоусым фауны республики есть в ключевых определителях, монографиях и статьях по Scarabaeoidea Палеарктики, СССР и России (Медведев 1949; 1951; 1952; 1960; 1964; Balthasar 1964; 1967; Pittino, Mariani 1986; Николаев 1987; 2002; 2016; Dellacasa 1988; Берлов, Калинина, Николаев 1989; Кабаков, Фролов 1996; Шиленков 1996; Frolov 2001; Фролов 2002; Кабаков 2006; Шохин 2006; Ахметова, Фролов 2014), а так же в немногочисленных работах, затрагивающих группу собственно в Бурятии (Якобсон 1907; Имехенова, Хобракова 1997; Берлов, Анищенко 1998; Шиленков и др. 1999; Безбородов 2015; Хобракова, Рудых, Маладаев 2016; Шиленков 2019). Отдельно надо отметить диссертацию В. К. Зинченко (ИСиЭЖ СО РАН, г. Новосибирск), посвященную пластинчатоусым жукам гор Южной Сибири (Зинченко 2004), где приводится первое обобщение фауны Scarabaeoidea Забайкалья в целом (без подразделения на субъекты). Для фауны региона автор указывает 101 вид из 34 родов 13 подсемейств и шести семейств, приводятся данные по экологии и зоогеографии.

По фауне Scarabaeoidea Бурятии до настоящего времени не было обобщения накопленных материалов и наблюдений, отсутствовал кадастровый список видового со-

става надсемейства рассматриваемой территории.

На основе анализа доступных коллекционных материалов, а также литературных данных и поступивших в распоряжение автора многолетних сборов, в настоящей работе впервые приводится список фауны пластинчатоусых жуков республики Бурятия. В пределах субъекта выявлено 133 вида из 45 родов 17 подсемейств и пяти семейств надсемейства Scarabaeoidea. Новыми видами для фауны республики являются: *Aphodius (Acrossus) bimaculatus* (Laxmann, 1770), *A. (A.) luridus* (Fabricius, 1775), *A. (Bodilopsis) rufus* (Moll, 1782), *A. (Chilothorax) distinctus* (Muller, 1776), *A. (Ch.) jacobsoni* W. Koshantschikov, 1911, *A. (Melinopterus) pubescens* Sturm, 1800, *A. (Nialus) varians* Duftschmid, 1805, *A. (Phalacronothus) biguttatus* Germar, 1824, *A. (Ph.) quadrimaculatus* (Linnaeus, 1760), *A. (Plagiogonus) arenarius* (A. G. Olivier, 1789), *A. (Pseudacrossus) caspius* Ménétriés, 1832, *A. (P.) tenebricosus* A. Schmidt, 1916, *A. (Pubinus) tomentosus* (O. F. Muller, 1776), *A. (Rhodaphodius) foetens* (Fabricius, 1787), *Caccobius (Caccobius) brevis* C. O. Waterhouse, 1875, *Onthophagus (Palaeonthophagus) vitulus* (Fabricius, 1777), *Amphimallon altaicum* (Mannerheim, 1825), *Lasiopsis canina* (Zubkov, 1829), *Maladera renardi* (Ballion, 1871), *Omaloplia nigromarginata* (Herbst, 1786), *Serica brunnea* (Linnaeus, 1758), *Anisoplia (Anisoplia) agricola* (Poda von Neuhaus, 1761), *Gnorimus subopacus* Motschulsky, 1860.

В работе использованы материалы, хранящиеся в личной коллекции автора (в списке не обозначены), а также в фондах Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, г. Владивосток (ФНЦ), и Института систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск (ИСиЭЖ).

Ряд таксонов, приводимых без привязки к материалу для Восточной Сибири только в "Каталоге Coleoptera Палеарктики" (Löbl, Löbl 2016), не внесены в данный список, ввиду сомнительности их нахождения в фауне Бурятии. Это такие виды, как *Aphodius*

(*Phaeaphodius jouravliowi* Reitter, 1907, *Aphodius (Orodaliscus) zangi* A. Schmidt, 1906, *Aphodius (Phaeaphodius) costalis* Gebler, 1848, *Onthophagus (Altonthophagus) sibiricus* Harold, 1877 и *Amphimallon volgense* (Fischer von Waldheim, 1823), в своем распространении в России не проникающие восточнее Курганской и Омской областей или Алтая (Николаев 1987; Кабаков 2006; Ахметова, Фролов 2014), а так же *Trox (Trox) mitis* Balthasar, 1933, на сегодня отмеченный в России только в пределах Приморского края (Shabalin, Ivanov 2016; Безбородов 2016). В том же каталоге для вида *Protaetia cuprea* (Fabricius, 1775) помимо подвида *daurica* (Motschulsky, 1860), широко распространенного в Забайкалье и на Дальнем Востоке России, для Восточной Сибири приводится подвид *mandli* (Balthasar, 1930), что тоже не подтверждено материалами. Не внесен в список и *Aphodius (Mendidius) endroedii* Balthasar, 1967, описанный В. Бальтазаром из Забайкалья (Transbaikalia) без более точных географических данных (Balthasar 1967) и, возможно, являющийся младшим синонимом *A. (M.) fimbriolatus* Mannerheim, 1849 (Ахметова, Фролов 2014).

Отдельно надо отметить представителя трибы Diplotaxini Kirby, 1837 — *Schismatocera nitidula* (Gautier des Cottés, 1872). Этот вид приводится для Забайкалья С. И. Медведевым по работе С. Готье (Gautier des Cottés 1870) из Северной Монголии: Кяхты (современная Бурятия), откуда и описан (Медведев 1951). В "Каталоге Coleoptera Палеарктики" (Löbl, Löbl 2016) приводится как *nomina dubia* из России (Восточная Сибирь) по работе С. Готье (1872). Впоследствии не отмечался. Типовой материал не известен. Возможно ошибочное этикетирование (Николаев, Пунцагулам 1984).

Ниже приведен список фауны Scarabaeoidea республики Бурятия с указанием изученного материала, общего распространения, а также данных по трофике и фенологии. Номенклатура таксонов приводится по "Каталогу Coleoptera Палеарктики" (Löbl, Löbl 2016). Система Aphodiinae приводится по работе Л. А. Ахметовой и

А. В. Фролова (Ахметова, Фролов 2014). Выявленные виды Aegialiinae рассматриваются в одном роде *Aegialia* Latreille, 1806. Надродовая система таксонов дается в понимании автора. Уникальные экземпляры приводятся по литературным данным. Новые таксоны для фауны субъекта обозначены знаком (*). Сомнительные данные обозначены знаком (?).

Результаты и обсуждение

Серия SCARABAEIFORMIA Crowson, 1960

Надсемейство SCARABAEOIDEA Latreille, 1802

Семейство GEOTRUPIDAE Latreille, 1802

Подсемейство Geotrupinae Latreille, 1802

Триба Geotrupini Latreille, 1802

Род *Anoplotrupes* Jekel, 1866

1. *Anoplotrupes stercorosus* (Scriba, 1791)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Окинский р-н, р. Тисса, 13.06.2011, Н. Темников; 2 экз. — Тункинский р-н, п. Монды, 27.05.2005, Б. Самохин.

Распространение. Европа, Турция, Казахстан (север), Россия: европейская часть страны, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Якутии (юго-запад), Иркутской области и Бурятии).

Экология. Обитает в различных типах лесов, реже на лугах. Мицето-копрофаг. Немногочислен. Питается почвенными грибами, реже пометом лошадей, коров и хищных млекопитающих, а также на трупах мелких позвоночных. Редко летит на свет. Имаго активны в мае – сентябре.

Род *Geotrupes* Latreille, 1797

2. *Geotrupes (Geotrupes) baicalicus* Reitter, 1892

Материал. 1 экз. — Бурятия, Джидинский р-н, с. Нижний Торей, 11.07.1985, П. Тихонов; 1 экз. — Закаменский р-н, с. Баянгол, 06–12.08.2004, Ю. Костров.

Распространение. Казахстан, Монголия, Россия: европейская часть страны, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края).

Экология. Характерен для открытых биотопов, проникает в леса. Копро-некрофаг. Немногочислен. На помете лошадей и коров, иногда на трупах мелких позвоночных. Редко летит на свет. Имаго активны в мае – сентябре.

3. *Geotrupes (Geotrupes) koltzei* Reitter, 1892

Материал. 1 экз. — Бурятия, Иволгинский р-н, п. Сокол, 24.07.2011, Д. Чупряев; 2 экз. — Кабанский р-н, п. Ключевка, 24.08.2001, А. Орешкин; 1 экз. — Мухоршибирский р-н, с. Тугнуй, 15.06.2014, Т. Бухарова; 3 экз. — Бичурский р-н, улус Шибертуй, 25.05.2003, Ю. Соловьев.

Распространение. Монголия, Центральный (Ганьсу и Цинхай), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) и Юго-Западный (до Сычуани) Китай, Корейский п-ов, Япония (о. Хоккайдо), Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край, Якутия (юг)), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин, Монерон, Итуруп, Кунашир, Шикотан и Зеленый)).

Экология. Обитает в различных типах лесов, на лугах, а также проникает в степные биотопы. Копро-некрофаг. На юге Бурятии обычен. Отмечен на помете крупных и мелких копытных и хищных млекопитающих, реже на трупах мелких позвоночных. Иногда летит на свет. Имаго активны в мае-сентябре.

Род *Ceratophyus* Fischer von Waldheim, 1824

4. *Ceratophyus dauricus* Jekel, 1866

Материал. 1♂ — 1 экз. — Бурятия, Бичурский р-н, п. Потанино, 22.05.2011, Д. Ткачук; 1♀ — 1 экз. — Кяхтинский р-н, с. Чикой, 11.06.2011, А. Михайленко.

Распространение. Монголия (восток), Северо-Восточный (Внутренняя Монголия (восток)) Китай; Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край).

Экология. Обитает в степных биотопах, тяготеет к песчаным грунтам. Копрофаг. Редок. Отмечается чаще на помете лошадей, реже на коровьем. Редко летит на свет. Имаго активны в мае – августе (пик лета май – июнь).

Семейство TROGIDAE W. S. Macleay, 1819

Подсемейство Troginae W. S. Macleay, 1819

Род *Trox* Fabricius, 1775

5. *Trox (Trox) cadaverinus* Illiger, 1802

ssp. *komareki* Balthasar, 1931

Материал. 1 экз. — Бурятия, Хоринский р-н, с. Онинборск, 02.05.2009, В. Улунов; 1 экз. — Прибайкальский р-н, п. Таловка, 29.06.2006, Я. В. Полякова; 1 экз. — Заиграевский р-н, п. Новоильинск, 28.08.2005, А. Мигурский; 2 экз. — Иволгинский р-н, п. Сокол, 24.07.2011, Д. Чупряев; 1 экз. — Тарбагатайский р-н, с. Куйтум, 03.07.2014, О. Федотов.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Цзилинь) Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия, Забайкальский край и Якутия (юг)), Дальний Восток (Магаданская (юг) и Амурская области, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Монерон и Сахалин)). В других районах Палеарктики — ssp. *cadaverinus* Illiger, 1802.

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Керато-некрофаг. На усыхающих трупах животных, помете хищных и в норах млекопитающих, а также в гнездах птиц. В Забайкалье обычен. Иногда летит на свет. Имаго активны в мае – сентябре.

6. *Trox (Trox) sabulosus* (Linnaeus, 1758)

ssp. *ussuriensis* Balthasar, 1931

Материал. 1 экз. — Бурятия, Бичурский р-н, с. Бичура, 24.05.1987, О. Мишур; 1 экз. — Закаменский р-н, улус Енгорбой, 15.07.1999, А. Олейник; 1 экз. — Кяхтинский р-н, п. Хоронхой, 10.05.2010, В. Самойлова.

Распространение. Монголия (восток), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Цзилинь) Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края). В других районах материковой Палеарктики — ssp. *sabulosus* Linnaeus, 1758, на Японском архипелаге — ssp. *fujikoi* Ochi, 2000.

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Керато-некрофаг. На высохших и свежих трупах животных, в помете хищных млекопитающих, погадках сов. Обычен. Иногда летит на свет. Имаго активны в мае – сентябре.

7. *Trox (Niditrox) scaber* (Linnaeus, 1767)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Тункинский р-н, п. Зун-Мурино, 06.09.2007, В. Волков; 1 экз. — Окинский р-н, с. Саяны, 06.06.2012, Т. Сенчилина.

Распространение. Северная и Южная Америки, Австралия, Северная Африка, Европа, Турция, Закавказье, Израиль, Иран, Казахстан, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) и Восточный (до Фуцзяни) Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Курганской области до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин и Кунашир)).

Экология. Обитает в различных типах лесов, а также в открытых биотопах. Керато-некрофаг. На свежих и высохших трупах животных. Немногочислен. Летит на свет. Имаго активны в мае – сентябре.

Род *Glyptotrox* Nikolajev, 2016

8. *Glyptotrox ineptus* (Balthasar, 1931)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Мухоршибирский р-н, улус Цолга, 25.08.1996, А. Мыхенова; 1 экз. — Бичурский р-н, улус Шибертуй, 25.05.2003, Ю. Соловьев.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии и Хэйлунцзяна до Хэбэй) Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в мелколиственных и смешанных лесах, а также в открытых биотопах. Керато-некрофаг. На трупах животных и в помете хищных млекопитающих. Редок. Имаго активны в июне – августе.

9. *Glyptotrox mandli* (Balthasar, 1931)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Мухоршибирский р-н, с. Калиновка, 11.06.2015, М. Бубенин; 2 экз. — Кабанский р-н, п. Танхой, 14.08.2016, М. Сальникова; 1 экз. — Селенгинский р-н, г. Гусиноозерск, 27.08.2018, С. Щипцов.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) и Восточный (до Фуцзяни) Китай, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин и Кунашир)).

Экология. Обитает в различных типах лесов, а также в открытых биотопах. Керато-некрофаг. На помете хищных млекопитающих и в усыхающих трупах животных. Обычен. Имаго активны в мае – сентябре.

Семейство LUCANIDAE Latreille, 1804

Подсемейство Syndesinae W. S. Macleay, 1819

Триба Sinodendrini LeConte, 1861

Род *Sinodendron* Hellwig, 1792

10. *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)

Материал. 3♂, 1♀ — Бурятия, Джидинский р-н, улус Цагатуй, 06.07.2008, Г. Цыплухин; 1♂ — Закаменский р-н, с. Цакир, 19.05.2006, Б. Данько.

Распространение. Европа, Турция, Закавказье, Казахстан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) и Центральный (Тибетский АР) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Южная Сибирь (от Тюменской области до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Приморский край?).

Экология. Обитает в различных типах лесов и редколесий. Жуки встречаются в гнилой древесине берез и ив, а также других мелколиственных пород. Сапрофаг, возможно афаг. Обычен. Имаго активны в июне – августе.

**Подсемейство Platycerinae Oberthur
et Houlbert, 1813**

Триба Platycerini Mulsant, 1842

Род *Platycerus* Geoffroy, 1762

11. *Platycerus caprea* (De Geer, 1774)

Материал. 1♀ — Бурятия, Кабанский р-н, п. Танхой, 09.06.2016, М. Сальникова; 1♂, 1♀ — Окинский р-н, улус Сорок, 03–11.06.2019, С. Кирсанов.

Распространение. Европа, Турция, Казахстан, Северо-Восточный (Внутренняя Монголия и Хэйлунцзян) Китай, Россия: европейская часть страны, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область).

Экология. Обитает в мелколиственных и смешанных лесах. Сапрофаг, возможно афаг. Немногочислен. Жуки встречаются в гнилой древесине берез, ольхи и ив. Имаго активны в мае – августе.

**Семейство OCHODAEIDAE Mulsant
et Rey, 1871**

**Подсемейство Ochodaeinae Mulsant et Rey,
1871**

Триба Ochodaeini Mulsant et Rey, 1871

Род *Codocera* Eschscholtz, 1821

12. *Codocera ferruginea* (Eschscholtz, 1818)
ssp. ferruginea (Eschscholtz, 1818)

Материал. 1♂, 3♀ — Бурятия, Бичурский р-н, с. Топка, 18.07.2004, Б. Гладких; 1♀ — Джидинский р-н, улус Цагатуй, 06.07.2008, Г. Цыплухин; 2♂ — Кяхтинский р-н, г. Кяхта, 23.05.2016, С. Астапчук.

Распространение. Европа, Закавказье, Казахстан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян) и Северо-Восточный (Внутренняя Монголия и Хэйлунцзян) Китай, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Южная Сибирь (от Курганской области до Бурятии и Забайкальского края, а также юго-запада Якутии), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края). В Китае южнее Хэйлунцзяна — *ssp. chinensis* Balthasar, 1936.

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Локально обычен. Мицетофаг, возможно афаг. Летит на свет. Имаго активны в июне – августе.

Семейство SCARABAEIDAE Latreille, 1802

Подсемейство Aegialiinae Laporte, 1840

Род *Aegialia* Latreille, 1806

13. *Aegialia (Psammoporos) abdita* (Nikritin, 1975)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Окинский р-н, с. Хужир, 13.08.2002, С. Лавренюк; 2 экз. — Тункинский р-н, п. Монды, 27.05.2005, Б. Самохин.

Распространение. Монголия, Россия: Сибирь (от Алтая до Иркутской области и Бурятии).

Экология. Обитает в тундрах и бореальных лесах (обычен в альпийском поясе, реже в лесах). Сапрофаг. Локально обычен. Имаго активны в мае – сентябре.

14. *Aegialia (Psammoporos) friebi* Balthasar, 1935

Материал. 1 экз. — Бурятия, Северо-Байкальский р-н, п. Кичера, 19.06.1994, А. Рябухин; 1 экз. — Муйский р-н, п. Северомуйск, 09–12.06.2003, Ф. Меняйло.

Распространение. Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Цзилиня) Китай, север Корейского п-ова, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю), Россия: Восточная Сибирь (Иркутская область, Бурятия, Забайкальский край и Якутия), Дальний Восток (Магаданская область, Чукотский автономный округ, Камчатский край, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Монерон, Сахалин, Шумшу, Парамушир, Симушир, Уруп, Итуруп, Кунашир и Шикотан)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Тяготеет к пойменным районам. Сапро-копрофаг. Локально обычен. Имаго активны в мае – сентябре.

15. *Aegialia (Psammoporos) hybrida* Reitter, 1892

Материал. 1 экз. — Бурятия, Еравинский р-н, оз. Малое Еравное, 14–16.06.1988, Р. Чипига.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный (Хэйлунцзян и Цзилинь) Китай, Рос-

сия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Характерен для пойменных районов. Сапро-копрофаг. Редок. Имаго активны в июне – августе.

16. *Aegialia (Psammoporus) kamtschatica* Motschulsky, 1860

Материал. 1 экз. — Бурятия, Северо-Байкальский р-н, п. Янчукан, 09–11.07.2001, А. Недолужко.

Распространение. Северо-Восточный (Хэйлунцзян и Цзилинь) Китай, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо и Хонсю), Россия: Сибирь (от Тюменской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Магаданская область, Чукотский автономный округ, Камчатский край, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский, Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин, Шумшу, Парамушир, Итуруп и Кунашир)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Тяготеет к поймам рек и ручьев. Сапрофаг. Редок. Имаго активны в июне – августе.

Подсемейство Aphodiinae Leach, 1815

Триба Aphodiini Leach, 1815

Род *Aphodius* Illiger, 1798

17. *Aphodius (Acanthobodilus) immundus* Creutzer, 1799

Материал. 1 экз. — Бурятия, Хоринский р-н, с. Хоринск, 25.06.2002, А. Назаренко; 2 экз. — Баргузинский р-н, с. Баргузин, 11.07.2006, Д. Ракутин; 1 экз. — Городской округ Улан-Удэ, 26–28.07.2016, М. Бугдаева.

Распространение. Северная Африка, Европа, о. Кипр, Закавказье, Турция, Сирия, Израиль, Иран, Ирак, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй), Восточный (до Хэнани) и Юго-Западный (до Сычуани) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от

Тюменской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО).

Экология. Характерен для открытых биотопов, проникает в леса. Копрофаг. На помете коров, лошадей и коз. Локально обычен. Летит на свет. Имаго активны в апреле – сентябре.

18. **Aphodius (Acrossus) bimaculatus* (Laxmann, 1770)

Материал. 2 экз. — Бурятия, Окинский р-н, с. Хужир, 11–17.07.1999, С. Лавренюк.

Распространение. Центральная и Восточная Европа, Северный и Восточный Казахстан, Средняя Азия, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Сибирь (от Алтая до Тувы и Бурятии (запад)).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Копрофаг. На помете лошадей. Редок. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (Никитский 2001). Имаго активны в июне – августе.

19. *Aphodius (Acrossus) depressus* (Kugelann, 1792)

Материал. 2 экз. — Бурятия, Кижингинский р-н, улус Загустай, 19.05.2004, С. Шумилов; 1 экз. — Хоринский р-н, с. Онинское, 02.05.2009, В. Улунов; 1 экз. — Иволгинский р-н, с. Иволгинск, 17.05.2015, Ю. Мануков.

Распространение. Северная Америка, Европа, Турция, Закавказье, Иран, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР)), и Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) и Юго-Западный (до Сычуани) Китай, Корейский п-в, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области (юг) до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о. Сахалин)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, свиней, коз, оленей и зайцев. Немногочислен. Имаго активны в мае – сентябре.

20. **Aphodius (Acrossus) luridus* (Fabricius, 1775)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Кабанский р-н, п. Ключевка, 24.08.2001, А. Орешкин.

Распространение. Северная Америка (завезен), Северная Африка, Европа, Закавказье, Турция, Иран, Ирак, Сирия, Израиль, Казахстан, Средняя Азия (горы), Афганистан, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Сибирь (Красноярский край и Бурятия).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, коз, овец. Немногочислен. Имаго активны в мае – сентябре.

21. *Aphodius (Acrossus) rufipes* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Бичурский р-н, с. Елань, 09.07.2000, Д. Мугденова; 3 экз. — Кабанский р-н, п. Ключевка, 24.08.2001, А. Орешкин; 1 экз. — Тарбагатайский р-н, с. Верхний Жирим, 09.06.2016, О. Федотов.

Распространение. Северная и Центральная Америка (завезен?), Северная Африка, Европа, Закавказье, Турция, Иран, Афганистан, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Центральный (Ганьсу), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй), Восточный (до Фуцзяни) и Южный (до Юньнани) Китай, Монголия, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Россия: европейская часть страны, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Магаданская область, Камчатский край, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Монерон, Сахалин, Итуруп, Кунашир и Шикотан)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, коз и экскрементах человека. Обычен. Летит на свет. Имаго активны в мае – сентябре.

22. *Aphodius (Agoliinus) lapponum* Gyllenhal, 1806

Материал. 1 экз. — Бурятия, Северо-Байкальский р-н, г. Северобайкальск,

28.05.1999, В. Наумов; 2 экз. — Курумканский р-н, с. Сахули, 19.06.2003, Е. Томила; 1 экз. — Баунтовский эвенкийский р-н, п. Уакит, 17–19.08.2011, Н. Бугдаев.

Распространение. Европа, Казахстан, Средняя Азия (горы), Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Центральный (Ганьсу) и Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Цзилинь) Китай; север Корейского п-ва (Северо-Корейские горы), Россия: европейская часть страны, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Магаданская область, Чукотский автономный округ, Камчатский край, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Монерон, Сахалин, Шумшу, Парамушир, Онекотан и Симушир)).

Экология. Обитает в таежных лесах, а также в тундрах и высокогорных ценозах. Копрофаг. На помете диких копытных, медведя и экскрементах человека. Локально обычен. Имаго активны в мае – сентябре.

23. *Aphodius (Agoliinus) piceus* Gyllenhal, 1808

Материал. 1 экз. — Бурятия, Баргузинский р-н, с. Читкан, 06.08.1991, Я. Цибилов; 2 экз. — Прибайкальский р-н, с. Турунтаево, 03.06.2005, Л. Сергеев.

Распространение. Европа, Закавказье?, Казахстан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Южный (Юньнань?) Китай, Россия: европейская часть страны, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Магаданская область, Камчатский край).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, оленей и медведя. Редок. Имаго активны в мае – августе.

24. *Aphodius (Agrilinus) ater* (De Geer, 1774)

Материал. 2 экз. — Бурятия, Еравинский р-н, п. Тулдун, 19.07.2007, Д. Агафонов; 1 экз. — Кижингинский р-н, с. Кижинга, 04.06.2011, А. Таркова.

Распространение. Северная Африка, Европа, Закавказье, Турция, Казахстан, Сред-

няя Азия (кроме пустынь), Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Центральный (Ганьсу) и Северо-Восточный (Внутренняя Монголия и Хэйлунцзян) Китай, Россия: европейская часть страны, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Магаданская область, Камчатский край, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о. Сахалин)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, овец и медведя, а также в норах сурков и сусликов. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

25. *Aphodius (Agrilinus) convexus* Erichson, 1848

Материал. 1 экз. — Бурятия, Еравинский р-н, п. Тулдун, 19.07.2007, Д. Агафонов.

Распространение. Северная Африка, Европа, Турция, Закавказье, Иран, Монголия, Северо-Восточный (Хэйлунцзян) Китай, Россия: юг европейской части, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области (юг) до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копрофаг. На помете коров и лошадей. Редок. Имаго активны в июне – августе.

26. *Aphodius (Agrilinus) tenax* Balthasar, 1932

Материал. 1 экз. — Бурятия, Кабанский р-н, с. Выдрино, 29.06.2014, Т. Малыгина; 2 экз. — Мухоршибирский р-н, с. Никольск, 23.07.2017, М. Бубенин.

Распространение. Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй), Восточный (до Хубэй) и Юго-Западный (до Сычуани) Китай, Россия: Восточная Сибирь (Иркутская область, Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров и лошадей. Редок. Имаго активны в июне-августе.

27. *Aphodius (Ammonoecius) brevis* Erichson, 1848

Материал. 1 экз. — Бурятия, Кяхтинский р-н, с. Уладый, 10.09.2001, Д. Борисенко; 1 экз. — Джидинский р-н, с. Белоозерск, 14.07.2005, В. Пахомова; 3 экз. — Бичурский р-н, с. Окино-Ключи, 09.06.2009, О. Бирюкова.

Распространение. Европа, Турция, Закавказье, Казахстан, Туркмения, Монголия, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области (юг) до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, оленей и экскрементах человека. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

28. *Aphodius (Aphodaulacus) koltzei* Reitter, 1892

Материал. 1 экз. — Бурятия, Тункинский р-н, с. Тунка, 28.08.2011, О. Розанов; 3 экз. — Закаменский р-н, г. Закаменск, 10.07.2018, О. Надеждин.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, коз и экскрементах человека. Обычен. Имаго активны в июне – августе.

29. *Aphodius (Aphodius) pedellus* (De Geer, 1774)

Материал. 2 экз. — Бурятия, Муйский р-н, п. Тоннельный, 13–17.06.2002, Д. Хоменко.

Распространение. Северная Африка, Северная и Центральная Америка (завезен), Европа, Закавказье, Турция, Иран, Ирак, Пакистан, Афганистан, Северная Индия, Непал, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Центральный (Тибетский АР), Восточный (до Фуцзяни) Китай, Россия: европейская часть страны, Урал, Сибирь (от Тюменской области (юг) до Бурятии и Забайкальского края).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копрофаг. На помете коров, лошадей и овец. Немногочислен. Имаго активны в мае – сентябре.

30. **Aphodius (Bodilopsis) rufus* (Moll, 1782)

Материал. 2 экз. — Бурятия, Тункинский р-н, улус Хужир, 06.05.2013, Ю. Павленко; 1 экз. — Окинский р-н, с. Хужир, 09–12.07.2018, С. Лавренюк.

Распространение. Европа, Турция, Закавказье, Израиль, Казахстан (запад), Монголия, Непал, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области (юг) до Бурятии).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, медведя, а также экскрементах человека. Локально обычен. Имаго активны в мае – сентябре.

31. *Aphodius (Bodilopsis) sordidus* (Fabricius, 1775) ssp. *sordidus* (Fabricius, 1775)

Материал. 3 экз. — Бурятия, Джидинский р-н, с. Оер, 28.05.2006, О. Царский; 1 экз. — Селенгинский р-н, п. Селендума, 05.06.2009, Р. Остроухов.

Распространение. Европа, Турция, Закавказье, Казахстан (север), Киргизия, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй), Восточный (до Хубэй) и Южный (до Юньнани) Китай, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Магаданская область, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин, Итуруп и Кунашир)). В Монголии — ssp. *changajica* Endrődi, 1965.

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На коровьем и медвежьем помете, а также экскрементах человека. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

32. *Aphodius (Bodilus) gregarius* Harold, 1871

Материал. 1 экз. — Бурятия, Бичурский р-н, с. Елань, 09.07.2000, Д. Мугденова; 1 экз. — Селенгинский р-н, п. Селендума, 05.06.2009, Р. Остроухов; 2 экз. — Джидин-

ский р-н, с. Боций, 17.08.2005, С. Садальская.

Распространение. Европа (восток), Закавказье, Иран, Казахстан (восток), Средняя Азия, Пакистан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Центральный (Тибетский АР и Внутренняя Монголия) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Бурятии и Забайкальского края).

Экология. Характерен для открытых биотопов. Копрофаг. На коровьем и лошадином помете, а также экскрементах человека. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

33. *Aphodius (Bodilus) longeciliatus* Reitter, 1887

Материал. 1 экз. — Бурятия, Закаменский р-н, улус Енгорбой, 15.07.1999, А. Олейник; 1 экз. — Окинский р-н, улус Сорок, 03–11.06.2019, С. Кирсанов.

Распространение. Иран, Казахстан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), и Центральный (Тибетский АР, Внутренняя Монголия и Цинхай), Восточный (Цзянсу) Китай, Россия: Сибирь (от юга Тюменской области до Бурятии и Забайкальского края).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Копрофаг. На коровьем и медвежьем помете, а также экскрементах человека. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

34. *Aphodius (Bodilus) sordescens* Harold, 1869

Материал. 1 экз. — Бурятия, Джидинский р-н, с. Джида, 22.06.2005, В. Валеев; 1 экз. — Селенгинский р-н, п. Селендума, 05.06.2009, Р. Остроухов.

Распространение. Казахстан (восток), Средняя Азия, Монголия, Центральный (Тибетский АР и Внутренняя Монголия) Китай, Россия: Урал (юг), Сибирь (от Тюменской области (юг) до Бурятии и Забайкальского края).

Экология. Характерен для открытых биотопов. Копрофаг. На коровьем, лошадином и медвежьем помете, а также экскрементах человека. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

35. *Aphodius (Calamosternus) granarius* (Linnaeus, 1767)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Джидинский р-н, с. Петропавловка, 29.05.2000, О. Романенко; 2 экз. — Тункинский р-н, п. Зун-Мурино, 06.09.2007, В. Волков.

Распространение. Северная Африка, Европа, Турция, о. Кипр, Закавказье, Иран, Ливан, Аравия, Ирак, Израиль, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Пакистан, Северная Индия, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Сибирь (от Тюменской области (юг) до Бурятии и Забайкальского края).

Экология. Характерен для открытых биотопов. Копро-некрофаг. На помете коров, лошадей, коз, овец, птиц, а также на трупах мелких животных и в норах сурков. Обычен. Имаго активны в мае-сентябре.

36. *Aphodius (Chilothorax) comma* Reitter, 1892

Материал. 1 экз. — Бурятия, Баунтовский эвенкийский р-н, п. Северный, 01.07.2000, В. Астапенко; 1 экз. — Муйский р-н, п. Усть-Муя, 21–27.07.2006, Д. Хоменко.

Распространение. Казахстан (север и восток), Средняя Азия (восток), Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) и Северо-Восточный (Внутренняя Монголия и Хэйлунцзян) Китай, Россия: европейская часть страны, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Магаданская область, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский край).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете овец, лошадей, коров и медведя, а также в норах *Marmota sibirica* Radde. Локально обычен. Имаго активны в июне – августе.

37. **Aphodius (Chilothorax) distinctus* (O. F. Muller, 1776)

ssp. *distinctus* (O. F. Muller, 1776)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Тункинский р-н, с. Кырен, 28.05.2000, К. Кравченко.

Распространение. Северная Америка (завезен), Северная Африка, Европа, Турция, Закавказье, Сирия, Израиль, Иран, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Россия: европей-

ская часть страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Южная Сибирь (от Тюменской области (юг) до Бурятии). В Армении — ssp. *sevanicus* Rakovic, 1991.

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете лошадей, коров, коз и в норах сусликов. Обычен. Имаго активны в марте – октябре.

38. *Aphodius (Chilothorax) grafi* Reitter, 1901

Материал. 2 экз. — Бурятия, городской округ Улан-Удэ, Октябрьский р-н, 08.06.2014, С. Голубев; 1 экз. — Кабанский р-н, с. Тресково, 20–29.07.2015, О. Манилов.

Распространение. Монголия, Россия: Южная Сибирь (от Алтая до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область и Приморский край).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете лошадей и коров. Редок. Имаго активны в июне – августе.

39. **Aphodius (Chilothorax) jacobsoni* W. Koshantschikov, 1911

Материал. 1 экз. — Бурятия, Кяхтинский р-н, улус Усть-Дунгуй, 13.06.2009, Т. Булганина; 1 экз. — Окинский р-н, с. Орлик, 25.07.2003, А. Розанова.

Распространение. Казахстан (восток), Средняя Азия (восток), Афганистан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Центральный (Тибетский АР и Внутренняя Монголия), Восточный (до Шанхая) Китай, Россия: Южная Сибирь (от Алтая до Бурятии).

Экология. Характерен для открытых биотопов, проникает в леса. Копрофаг. На помете лошадей, коров и овец. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

40. *Aphodius (Chilothorax) melanostictus* W. Schmidt, 1840

Материал. 1 экз. — Бурятия, Бичурский р-н, улус Шибертуй, 25.05.2003, Ю. Соловьев; 2 экз. — Кяхтинский р-н, с. Тамир, 18.05.2009, Е. Юрченко; 5 экз. — Селенгинский р-н, г. Гусиноозерск, 27.08.2018, С. Щипцов.

Распространение. Северная Африка, Европа, Турция, Закавказье, Иран, Сирия, Израиль, Ливан, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Бурятии и Забайкальского края).

Экология. Характерен для открытых биотопов, проникает в леса. Копрофаг. На помете лошадей, коров, овец и коз. Обычен. Имаго активны в марте – октябре.

41. *Aphodius (Colobopterus) erraticus* (Linnaeus, 1758)

Материал. 7 экз. — Бурятия, Джидинский р-н, с. Желтура, 19.06.2008, С. Истомин; 3 экз. — Кяхтинский р-н, улус Усть-Дунгуй, 27.05.2009, Т. Булганина; 1 экз. — Бичурский р-н, п. Потанино, 27.05.2011, Д. Ткачук; 6 экз. — Селенгинский р-н, п. Селенгинск, 08.07.1983, Е. Иванова (ФНЦ); 1 экз. — улус Тахой, 30.05.2016, З. Макаручук; 12 экз. — Селенгинский р-н, улус Нур-Тухум, 30.06.2017, Д. Парунов.

Распространение. Северная Америка (завезен), Северная Африка, Европа, Турция, Закавказье, Сирия, Израиль, Иордания, Ливан, Ирак, Иран, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Пакистан, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Центральный (Тибетский АР и Ганьсу), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй), Восточный (до Хубэй), Юго-Западный (до Сычуани) и Южный (до Юньнани) Китай, Монголия, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о. Сахалин)).

Экология. Характерен для открытых пространств, проникает в леса. Копрофаг. На помете коров, лошадей, коз, овец, оленей, медведя и экскрементах человека. Обычен. Имаго активны в мае – сентябре.

42. *Aphodius (Colobopterus) indagator* Mannerheim, 1849

Материал. 1 экз. — Бурятия, Баргузинский р-н, с. Адамово, 22–28.06.2005, Д. Ага-

фонов; 1 экз. — Городской округ Улан-Удэ, Советский р-н, 20.05.2009, Н. Марусик; 2 экз. — Кабанский р-н, с. Кабанск, 15.05.2013, Д. Чупряев.

Распространение. Монголия, Центральный (Ганьсу), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина) и Восточный (до Шэньси) Китай, Корейский п-ов, Россия: Сибирь (от Алтая до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин, Итуруп и Кунашир)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, оленей и экскрементах человека. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

43. *Aphodius (Colobopterus) notabilipennis* Petrovitz, 1972

Материал. 1 экз. — Бурятия, Мухоршибирский р-н, с. Хонхолой, 26.05.2008, В. Роговой; 1 экз. — Тарбагатайский р-н, с. Десятниково, 11–13.07.2019, Б. Михеев.

Распространение. Северо-Восточный (Хэйлунцзян) Китай, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин и Кунашир)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. Отмечен на помете коров, лошадей и экскрементах человека. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

44. *Aphodius (Esymus) pusillus* (Herbst, 1789) ssp. *roubali* Balthasar, 1932

Материал. 3 экз. — Бурятия, Селенгинский р-н, п. Селенгинск, 05–08.07.1983, Е. Иванова (ФНЦ); 1 экз. — Джидинский р-н, с. Петропавловка, 29.05.2000, О. Романенко; 3 экз. — Мухоршибирский р-н, с. Бар, 20.05.2016, М. Бубенин; 1 экз. — Кабанский р-н, п. Танхой, 14.08.2016, М. Сальникова.

Распространение. Центральный (Ганьсу), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй), Восточный (до Хубэй) и Юго-Западный (до Сычуани) Китай, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сико-

ку, Кюсю), Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин, Итуруп и Кунашир)). В Европе, Турции, Закавказье, Иране, Израиле, Казахстане, Средней Азии, Монголии, Северо-Западном (Синьцзян) Китае, в России: европейской части страны, на Урале и в Западной Сибири — *ssp. pusillus* Herbst, 1789.

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, овец, коз и экскрементах человека. В Бурятии и Забайкальском крае отмечен в норах *Marmota sibirica* Radde. Обычен. Имаго активны в мае – сентябре.

45. *Aphodius (Euheptaulacus) carinatus* Germar, 1824

ssp. carinatus (Germar, 1824)

Материал. 7 экз. — Бурятия, Кабанский р-н, п. Селенгинск, 08.07.1983, Е. Иванова (ФНЦ); 1 экз. — Тункинский р-н, с. Кырен, 22.07.2000, К. Кравченко; 2 экз. — Окинский р-н, с. Хужир, 19.07.2002, С. Лавренюк; 1 экз. — Джидинский р-н, с. Желтура, 19.06.2008, С. Истомин; 1 экз. — Кяхтинский р-н, п. Хоронхой, 10.05.2010, В. Самойлова.

Распространение. Европа, Турция, Закавказье, Иран (север), Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), и Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) и Восточный (до Шаньси) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Южная Сибирь (от Тюменской области (юг) до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область). В Италии в Центральном Апеннинском полуострове — *ssp. brutius* Luigioni, 1920, на о. Сицилия — *ssp. esuriens* G. Dellacasa, 1983.

Экология. Обитает на открытых пространствах, проникает в леса. Копрофаг. На помете коров, лошадей и коз. Обычен. Имаго активны в июне – августе.

46. *Aphodius (Eupleurus) antiquus* Faldermann, 1835

Материал. 3 экз. — Бурятия, Заиграевский р-н, п. Онохой, 30.05.2001, П. Локтионов;

1 экз. — Тарбагатайский р-н, с. Табагатай, 16.08.2005, Ю. Борисов.

Распространение. Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Цилинь) Китай, Россия: Сибирь (от Алтая до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Магаданская область, Камчатский край, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в таежных и смешанных лесах, а также в открытых биотопах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, оленей, медведя и экскрементах человека. Немногочислен. Имаго активны в мае – сентябре.

47. *Aphodius (Eupleurus) subterraneus* (Linnaeus, 1758)

ssp. subterraneus Linnaeus, 1758

Материал. 6 экз. — Бурятия, Селенгинский р-н, п. Селенгинск, 12.06.1983, Е. Иванова (ФНЦ); 1 экз. — Городской округ Улан-Удэ, Октябрьский р-н, 08.06.2014, С. Голубев; 4 экз. — Заиграевский р-н, с. Новоильинск, 10.08.2017, О. Марчук; 1 экз. — Кижингинский р-н, улус Чесан, 11.07.2018, А. Рябченко.

Распространение. Северная Америка (завезен), Северная Африка, Европа, Турция, Иран, Ирак, Израиль, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Центральный (Тибетский АР) и Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) Китай, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Курганской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Магаданская и Амурская области, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о. Сахалин)). В Средней Сибири (окр. г. Красноярск) — *ssp. krasnojarskicus* G. Dellacasa, 1986.

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, оленей и экскрементах человека. Обычен. Имаго активны в июне – августе.

48. *Aphodius (Gonaphodius) scoparius* Harold, 1877

Материал. 2 экз. — Бурятия, Мухоршибирский р-н, с. Тугнуй, 15.06.2014, Т. Бухарова; 1 экз. — Кабанский р-н, с. Тресково, 20–29.07.2015, О. Манилов.

Распространение. Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Центральный (Тибетский АР) и Северо-Восточный (Внутренняя Монголия и Хэйлуцзян) Китай, Россия: Сибирь (от Тюменской области (юг) до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область).

Экология. Обитает на открытых пространствах, проникает в леса. Копрофаг. На помете лошадей, коров и экскрементах человека. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

49. *Aphodius (Labarrus) lividus* (A. G. Olivier, 1789)

Материал. 3 экз. — Бурятия, Бичурский р-н, п. Потанино, 22.05.2011, Д. Ткачук.

Распространение. Северная и Южная Америка (завезен), Северная Африка, Европа, Турция, Закавказье, Сирия, Иран, Ирак, Израиль, Ливан, Аравия, Оман, Йемен, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Пакистан, Непал, Индия (север), Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй), Южный (до Юньнани) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Восточная Сибирь (Иркутская область, Бурятия и Забайкальский край).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров, лошадей и коз. Немногочислен. Имаго активны в июне – октябре.

50. *Aphodius (Labarrus) sublimbatus* Motschulsky, 1860

Материал. 1 экз. — Бурятия, Тарбагатайский р-н, с. Верхний Жирим, 09.06.2016, О. Федотов; 4 экз. — Мухоршибирский р-н, с. Подлопатки, 29.05.2018, С. Сабельникова.

Распространение. Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) и Восточный (до Фуцзяни) Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку Кюсю, Рюкю), Россия: Средняя и

Восточная Сибирь (Хакасия, Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин и Шикотан)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копрофаг. На помете коров, лошадей и экскрементах человека. Обычен. Имаго активны в июне – августе.

51. *Aphodius (Liothorax) plagiatus* (Linnaeus, 1767)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Северо-Байкальский р-н, п. Новый Уоян, 11–15.06.1991, А. Рябухин; 1 экз. — Муйский р-н, п. Тоннельный, 13–17.06.2002, Д. Хоменко; 1 экз. — Баунтовский эвенкийский р-н, п. Монгой, 02–04.06.2005, И. Старков; 1 экз. — Хоринский р-н, улус Тохорюкта, 20.07.2008, М. И. Таловин.

Распространение. Северная Африка, Европа, Турция, Сирия, Израиль, Ирак, Иордания, Ливан, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), и Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй), Юго-Западный (до Сычуани), Южный (до Юньнани и Гуйчжоу) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области (юг) до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Магаданская область, Камчатский край, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Попадает на заиленных открытых берегах водоемов. Копро-сапрофаг. На помете коров, лошадей, медведя, экскрементах человека, а также в почвенном гумусе и растительном компосте. Немногочислен. Имаго активны в июне – сентябре.

52. *Aphodius (Melinopterus) prodromus* (Brahm, 1790)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Баргузинский р-н, с. Баргузин, 18.07.2006, Д. Ракутин; 1 экз. — Прибайкальский р-н, оз. Котокельское, 26.05.2006, В. Самусь; 2 экз. — Еравинский р-н, п. Можайка, 21.06.2007, Д. Ракутин.

Распространение. Северная Америка (завезен), Северная Африка, Европа, Закавказье, Турция, о. Кипр, Иран, Сирия, Ирак, Израиль, Ливан, Иран, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области (юг) до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Магаданская область).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, оленей, овец и коз. Локально обычен. Имаго активны в апреле – сентябре.

53. **Aphodius (Melinopterus) pubescens* Sturm, 1800

Материал. 2 экз. – Бурятия, Тункинский р-н, с. Галбай, 23.05.2004, М. Крамаренко.

Распространение. Северная Африка, Европа, Турция, Закавказье, Сирия, Иран, Ирак, Израиль, Ливан, Афганистан, Средняя Азия, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской до Иркутской области и Бурятии).

Экология. Характерен для открытых биотопов, проникает в леса. Копрофаг. На помете коров, лошадей, овец и коз. Редок. Имаго активны в мае-сентябре.

54. *Aphodius (Melinopterus) punctatosulcatus* Sturm, 1805

ssp. *hirtipes* Fischer von Waldheim, 1844

Материал. 1 экз. — Бурятия, Закаменский р-н, улус Нурта, 29.08.1995, О. Даренко; 4 экз. — Селенгинский р-н, п. Новоселенгинск, 06.08.2005, А. Демина.

Распространение. Средняя и Восточная Европа, Закавказье, Турция, Иран, Сирия, Ирак, Израиль, Ливан, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края). В Западной Европе и Северной Африке — ssp. *punctatosulcatus* Sturm, 1805.

Экология. Обитает в различных типах лесов и открытых биотопах. Копрофаг. На помете коров, лошадей и коз. Обычен. Имаго активны в мае – сентябре.

55. *Aphodius (Mendidius) bidens* Solsky, 1876

Материал. 1 экз. — Бурятия, Окинский р-н, улус Сорок, 03–11.06.2019, С. Кирсанов.

Распространение. Закавказье, Турция (восток), Иран, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Монголия, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров, лошадей и коз. Редок. Имаго активны в июне – августе.

56. *Aphodius (Mendidius) fimbriolatus* Man-nerheim, 1849

Материал. 2 экз. — Бурятия, Тункинский р-н, с. Кырен, 24.07.2001, К. Кравченко.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный (Хэйлунцзян и Цзилинь) Китай, Россия: Восточная Сибирь (Иркутская область, Бурятия и Забайкальский край).

Экология. Характерен для открытых пространств, проникает в леса. Копрофаг. На помете коров и лошадей. Редок. Имаго активны в июне – августе.

57. *Aphodius (Neagolius) falcispinis* W. Koshantschikov, 1912

Материал. 1 экз. — Бурятия, Иволгинский р-н, с. Иволгинск, 13.06.2013, Ю. Мануков; 1 экз. — Кижингинский р-н, с. Усть-Орот, 02.05.2015, В. Шантыга.

Распространение. Казахстан (восток), Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Центральный (Цинхай и Ганьсу), Северо-Восточный (Внутренняя Монголия и Хэйлунцзян) Китай, Россия: Южная Сибирь (от Алтая до Якутии (юг), Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров, лошадей и овец. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

58. **Aphodius (Nialus) varians* Duftschmid, 1805

Материал. 2 экз. — Бурятия, Кяхтинский р-н, п. Наушки, 20–27.07.2008, О. Дмитриева.

Распространение. Северная Африка, Европа, Турция, Закавказье, Иран, Сирия, Ирак, Израиль, Иордания, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгур-

ский AP) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Южная Сибирь (от Алтая до Хакасии и Бурятии).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Копро-сапрофаг. На помете коров и лошадей, а также в растительных компостах. Немногочислен. Имаго активны в июне-августе.

59. *Aphodius (Nobius) serotinus* (Panzer, 1799)

Материал. 3 экз. — Бурятия, Селенгинский р-н, улус Тахой, 30.05.2016, З. Макаρχук.

Распространение. Европа, о. Кипр, Турция, Закавказье, Израиль, Ирак, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северо-Восточный (Хэйлунцзян и Цзилинь) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Восточная Сибирь (Иркутская область, Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копрофаг. На помете коров, лошадей и коз. Редок. Имаго активны в июне – октябре.

60. *Aphodius (Otophorus) haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Еравинский р-н, с. Сосново-Озерское, 01–07.07.2005, С. Парфенов; 3 экз. — Еравинский р-н, п. Можайка, 29.07.2007, Д. Ракутин; 1 экз. — Хоринский р-н, с. Ониноборск, 09.06.2009, В. Улунов.

Распространение. Северная и Центральная Америка (завезен), Северная Африка, Европа, Турция, о. Кипр, Закавказье, Иран, Сирия, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Индия (север), Непал, Бутан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский AP), Центральный (Тибетский AP и Ганьсу), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй), Восточный (до Хэнани) и Юго-Западный (до Сычуани) Китай, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю), Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области (юг) до Забайкальского края и Якутии (юг)), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин и Кунашир)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, медведей и экскрементах человека. Чаще попадает в старом помете. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

61. *Aphodius (Phaeaphodius) dauricus* Harold, 1863

Материал. 1 экз. — Бурятия, Еравинский р-н, с. Телемба, 30.06.2003, Н. Науменко; 3 экз. — Хоринский р-н, с. Удинск, 05.06.2007, П. Манойло.

Распространение. Турция?, Закавказье?, Иран?, Казахстан, Монголия, Средняя Азия, Афганистан, Северная Индия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский AP), Западный (Тибетский AP?) и Северо-Восточный (Внутренняя Монголия) Китай, Россия: европейская часть страны?, Урал (юг), Южная Сибирь (от Алтая до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, медведя и экскрементах человека. Немногочислен. Имаго активны в мае – сентябре.

62. *Aphodius (Phaeaphodius) rectus* (Motschulsky, 1866)

Материал. 11 экз. — Бурятия, Баргузинский р-н, с. Адамово, 22–28.06.2005, Д. Агафонов; 7 экз. — Городской округ Улан-Удэ, Советский р-н, 20.05.2009, Н. Марусик; 5 экз. — Кабанский р-н, с. Кабанск, 15.05.2013, Д. Чупряев; 13 экз. — Кижингинский р-н, п. Сулхара, 08.06.2017, Д. Левченко; 8 экз. — Кабанский р-н, г. Бабушкин, 20.05.2019, Ю. Мануков.

Распространение. Украина?, Северный Иран?, Казахстан, восток Средней Азии (горы), Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский AP), Западный (Тибетский AP), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй), Восточный (до Фуцзяни) и Юго-Западный (до Сычуани) Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Россия: европейская часть страны, Урал,

Сибирь (от Тюменской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Магаданская область, Камчатский край, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Монерон, Сахалин, Уруп, Итуруп, Кунашир и Шикотан)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копро-некро-сапрофаг. На всех типах помета, а также на трупах животных и в растительных компостах. Обычен. Имаго активны в марте – октябре.

63. **Aphodius (Phalacrothous) biguttatus* Germar, 1824

Материал. 1 экз. — Бурятия, Тарбагатайский р-н, с. Куйтум, 03.07.2014, О. Федотов; 2 экз. — Мухоршибирский р-н, с. Подлопатки, 29.05.2018, С. Сабельникова.

Распространение. Северная Африка, Европа, Турция, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Южная Сибирь (от Алтая до Красноярского края и Бурятии).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Копрофаг. На помете коров и лошадей. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

64. **Aphodius (Phalacrothous) quadrimaculatus* (Linnaeus, 1760)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Окинский р-н, с. Саяны, 10.06.2012, Т. Сенчилина; 1 экз. — Тункинский р-н, улус Хужиры, 03.06.2013, Ю. Павленко.

Распространение. Северная Африка, Европа, Закавказье, Турция, Израиль, Ливан, Сирия, Казахстан, Средняя Азия, Россия: юг европейской части страны, Урал (юг), Сибирь (от Тюменской до Иркутской области и Бурятии).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. На помете овец и коров. Редок. Имаго активны в июне – августе.

65. **Aphodius (Plagiogonus) arenarius* (A. G. Olivier, 1789)

Материал. 2 экз. — Бурятия, Джидинский р-н, улус Верхний Бургалтай, 24.06.2007, А. Леонова.

Распространение. Европа, Турция, о. Кипр, Закавказье, Иран, Казахстан, Средняя Азия,

Монголия, Россия: европейская часть страны, Кавказ, Урал, Сибирь (от Алтая до Якутии и Бурятии).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Копро-сапрофаг. На помете коров и лошадей, а также в норах сурков и сусликов. Немногочислен. Имаго активны в мае – августе.

66. *Aphodius (Planolinellus) vittatus* Say, 1825

Материал. 2 экз. — Бурятия, Окинский р-н, с. Хужир, 10.07.2003, С. Лавренко; 1 экз. — Тункинский р-н, с. Галбай, 19.06.2004, М. Крамаренко.

Распространение. Северная и Центральная Америка, Европа, Турция, Закавказье, Иран, Израиль, Сирия, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Западный (Тибетский АР), Центральный (Ганьсу), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй), Юго-Западный (Сычуань) Китай, север Корейского п-ва, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о. Сахалин)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копро-сапрофаг. Отмечен на помете коров, лошадей, овец и медведя, а также в норах *Marmota sibirica* Radde. Немногочислен. Имаго активны в мае – сентябре.

67. *Aphodius (Planolinoides) borealis* Gyllenhal, 1827

Материал. 1 экз. — Бурятия, Селенгинский р-н, п. Бараты, 08.07.2005, И. Демиденко; 1 экз. — Закаменский р-н, улус Бортой, 18.06.2010, М. Жданко; 2 экз. — Тункинский р-н, с. Тунка, 22.08.2011, О. Розанов.

Распространение. Северная Америка, Европа, Турция, Закавказье, Казахстан (север), Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) и Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Цилинь) Китай, север Корейского п-ва, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края),

Дальний Восток (Чукотский автономный округ, Магаданская область, Камчатский край, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Примечание. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, оленей, медведя и экскрементах человека. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

68. *Aphodius (Planolinus) fasciatus* (A. G. Olivier, 1789)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Еравинский р-н, оз. Большая Харга, 24.07.1995, В. Михайлюк; 1 экз. — Северо-Байкальский р-н, п. Янчукан, 23.07.2001, А. Недолужко; 2 экз. — Баргузинский р-н, с. Баргузин, 11.07.2006, Д. Ракутин; 1 экз. — Хоринский р-н, с. Онинборск, 29.06.2009, В. Улунов; 2 экз. — Баунтовский эвенкийский р-н, п. Уакит, 17–19.08.2011, Н. Бугдаев.

Распространение. Северная Америка (завезен), Европа, о. Кипр, Турция, Закавказье, Иран, Казахстан (восток), Киргизия, Монголия, Корейский п-ов, Северо-Восточный (Внутренняя Монголия) и Восточный (до Шэньси) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Якутии и Забайкальского края), Дальний Восток (Магаданская область, Амурская область, Хабаровский край, Сахалинская область (о-ва Сахалин и Кунашир)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, диких копытных и медведя. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

69. *Aphodius (Planolinus) nikolajevi* Berlov, 1989
Материал. 2 экз. — Бурятия, Баргузинский р-н, улус Улюн, 20.07.1999, Н. Сорокина.

Распространение. Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копрофаг. На помете коров, лошадей и медведя. Немногочислен. Имаго активны в июне – сентябре.

70. **Aphodius (Pseudacrossus) caspius* Ménétriés, 1832

Материал. 3 экз. — Бурятия, Окинский р-н, с. Орлик, 30.06.2003, А. Розанова; 5 экз. — Тункинский р-н, с. Галбай, 23.05.2004, М. Крамаренко; 1 экз. — п. Зун-Мурино, 06.09.2007, В. Волков.

Распространение. Восточная Европа, Закавказье, Иран, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Южная Сибирь (от Тюменской (юг) до Иркутской области и Бурятии).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Копрофаг. На помете коров, лошадей и овец. Обычен. Имаго активны в июне – августе.

71. *Aphodius (Pseudacrossus) nasutus* Reitter, 1887

Материал. 1 экз. — Бурятия, Кяхтинский р-н, п. Хоронхой, 20.09.1980, В. Н. Кузнецов (ФНЦ); 2 экз. — улус Усть-Дунгуй, 27.05.2009, Т. Булганина.

Распространение. Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Западный (Тибетский АР), Центральный (Цинхай), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) и Восточный (до Хубэй) Китай, Россия: Сибирь (от Алтая до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете лошадей и коров. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

72. **Aphodius (Pseudacrossus) tenebricosus* A. Schmidt, 1916

Материал. 1 экз. — Бурятия, Кяхтинский р-н, с. Тамир, 19.05.2009, Е. Юрченко; 1 экз. — п. Хоронхой, 18.06.2011, В. Самойлова.

Распространение. Казахстан (восток), Монголия, Россия: Ненецкий АО, Сибирь (Ямало-Ненецкий АО (п-в Ямал), Новосибирская, Кемеровская и Томская области, Тува, Бурятия и Забайкальский край).

Экология. Обитает в открытых биотопах в норах серого сурка (*Marmota sibirica* Radde). От-

мечен в широтной тундре в Западной Сибири (Зинченко 2019). Копро-сапрофаг. Локально обычен. Имаго активны в мае – сентябре.

73. **Aphodius (Pubinus) tomentosus* (O. F. Muller, 1776)

Материал. 3 экз. — Бурятия, Окинский р-н, с. Хужир, 20–27.06.2002, С. Лавренюк.

Распространение. Европа, Казахстан, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Южная Сибирь (от Тюменской области до Красноярского края и Бурятии (запад)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. Отмечен на помете коров и лошадей. Немногочислен. Имаго активны в мае – июле.

74. **Aphodius (Rhodaphodius) foetens* (Fabricius, 1787)

Материал. 2 экз. — Бурятия, Закаменский р-н, с. Холтосон, 16.05.2017, К. Жирнов.

Распространение. Северная Африка, Европа, Турция, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области (юг) до Якутии и Бурятии).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Копрофаг. На помете коров и лошадей. Немногочислен. Имаго активны в мае – октябре.

75. *Aphodius (Sinodiapterna) troitzkyi* Jacobson, 1897

Материал. 13 экз. — Бурятия, Бичурский р-н, с. Билютай, 19.06.2005, Я. Муханов; 5 экз. — улус Средний Харлун, 30.06.2018, В. Чумаков; 6 экз. — Мухоршибирский р-н, с. Подлопатки, 22–27.07.2019, С. Сабельникова.

Распространение. Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) и Восточный (до Фуцзяни) Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Россия: Средняя и Восточная Сибирь (от Красноярского края до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин и Кунашир)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Копрофаг. На помете коров, лошадей и экскрементах человека. Обычен. Имаго активны в июне – августе.

76. *Aphodius (Subrinus) sturmi* Harold, 1870

Материал. 3 экз. — Бурятия, Городской округ Улан-Удэ, 11.06.2011, М. Бугдаева; 1 экз. — Кабанский р-н, с. Кудара, 03.07.2013, И. Миронова; 4 экз. — Тарбагатайский р-н, с. Куйтум, 08.07.2014, О. Федотов.

Распространение. Северная Африка, Европа, Закавказье, Турция, Израиль, Иран, Афганистан, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) Китай, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Сибирь (от Тюменской области до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о. Сахалин)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копрофаг. На помете коров и экскрементах человека. Обычен. Имаго активны в июне – августе.

77. *Aphodius (Teuchestes) brachysomus* Solsky, 1874

Материал. 2 экз. — Бурятия, Мухоршибирский р-н, улус Цолга, 25.08.1996, А. Мыхенова.

Распространение. Северо-Западный (Синьцзян), Северо-Восточный (Хэйлунцзян и Цзилинь), Восточный (до Фуцзяни), Юго-Западный (до Сычуани) и Южный (до Юньнани и Гуандуна) Китай, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Россия: Восточная Сибирь (от Иркутской области до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин, Итуруп, Кунашир и Шикотан)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копрофаг. На помете коров, лошадей и экскрементах человека. Немногочислен. Имаго активны в марте – августе.

78. *Aphodius (Teuchestes) fossor* (Linnaeus, 1758)
= *scutellaris* Depoli, 1938

Материал. 2 экз. — Бурятия, Иволгинский р-н, п. Сокол, 26.07.2011, Д. Чупряев; 4 экз. — Тарбагатайский р-н, с. Барыкино, 19.06.2014, О. Федотов; 1 экз. — Мухоршибирский р-н, с. Подлопатки, 13.06.2018, С. Сабельникова.

Распространение. Северная Америка (завезен), Северная Африка, Европа, Турция, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия (горы), Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) и Северо-Восточный (Внутренняя Монголия и Хэйлунцзян) Китай, Корейский п-ов?, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Сибирь (от Тюменской области (юг) до Якутии (юг), Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Копрофаг. На помете коров и лошадей. Обычен. Имаго активны в апреле – сентябре.

79. *Aphodius (Trichonotulus) scrofa* (Fabricius, 1787)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Бичурский р-н, п. Потанино, 19.06.2011, Д. Ткачук; 2 экз. — Кяхтинский р-н, с. Чикой, 20.08.2011, А. Михайленко.

Распространение. Северная Америка (завезен), Северная Африка, Европа, Закавказье, Турция, о. Кипр, Казахстан, Средняя Азия, Иран, Афганистан, Пакистан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) и Северо-Восточный (Внутренняя Монголия и Хэйлунцзян) Китай, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о. Сахалин)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копрофаг. На помете коров, лошадей, коз и овец. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

Род *Cnemisus* Motschulsky, 1868

80. *Cnemisus kaznakovi* (Semenov, 1903)

Материал. 3 экз. — Бурятия, Селенгинский р-н, п. Дэбэн (на свет автомобильных фар), 15.08.1998, А. В. Анищенко (Берлов, Анищенко 1998); 1 экз. — Кяхтинский р-н, с. Чикой, 27.06.2011, Д. Пичугин.

Распространение. Северный (Внутренняя Монголия: Алашань) Китай, Монголия, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия).

Экология. Характерен для полупустынных биотопов. Сапрофаг. Редок. Имаго активны в июне – августе.

Триба *Psammodiini* Mulsant, 1842

Род *Psammodius* Fallén, 1807

81. *Psammodius asper* (Fabricius, 1775)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Кяхтинский р-н, п. Харанхой (5 км от Наушки), 08.1977, А. Егоров (ФНЦ); 1 экз. — Тункинский р-н, п. Монды, 27.05.2005, Е. Литвинова.

Распространение. Европа, Турция, Закавказье, Иран, Казахстан, Монголия, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина) Китай, Россия: европейская часть страны, Урал (юг), Южная Сибирь (от Курганской области до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область).

Экология. Обитает в открытых биотопах. Псаммофил. Сапрофаг. Отмечен также под высохшим пометом коров. Летит на свет. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

Род *Platytomus* Mulsant, 1842

82. *Platytomus mongolicus* (S. I. Medvedev, 1974)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Джидинский р-н, с. Нижний Торей, 17.06.1986, П. Тихонов.

Распространение. Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) и Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) Китай, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский край).

Экология. Обитает в открытых биотопах. Псаммофил. Сапрофаг. Летит на свет. В За-

байкалье редок. Имаго активны в июне – августе.

83. *Platytomus variolosus* (Kolenati, 1846)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Закаменский р-н, улус Енгорбой, 15.07.1999, А. Олейник; 1 экз. — Окинский р-н, с. Хужир, 17.08.2002, С. Лавренюк.

Распространение. Южная Европа, Турция, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) и Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Цзилинь) Китай, Россия: юг европейской части страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Южная Сибирь (от Курганской области до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Псаммофил. Сапрофаг. Летит на свет. В Забайкалье редок. Имаго активны в мае – сентябре.

Род *Rhyssmodes* Reitter, 1892

84. *Rhyssmodes orientalis* (Mulsant et Godart, 1875)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Кяхтинский р-н, с. Уладый, 19.06.2001, Д. Борисенко.

Распространение. Северная и Восточная Африка, Южная Европа, Турция, Закавказье, Иран, Сирия, Израиль, Ливан, Ирак, п-ов Аравия, Афганистан, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) и Северо-Восточный (Внутренняя Монголия и Хэйлунцзян) Китай, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область и Хабаровский край).

Экология. Обитает в открытых биотопах. Псаммофил. Сапрофаг. Отмечен в высохшем помете лошадей. Летит на свет. В Забайкалье редок. Имаго активны в мае – августе.

Род *Rhyssemus* Mulsant, 1842

85. *Rhyssemus germanus* (Linnaeus, 1767)

Материал. Бурятия, 1 экз. — Джидинский р-н, с. Боций, 05.08.2005, С. Садальская; 1 экз. — Закаменский р-н, улус Бортой, 14.07.2010, М. Жданко.

Распространение. Северная Америка (завезен?), Северная Африка, Европа, Турция, Закавказье, Сирия, Иран, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Центральный (Ганьсу), Северо-Восточный (Внутренняя Монголия и Хэйлунцзян) и Восточный (до Хэнани) Китай, Индонезия?, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Южная Сибирь (от Курганской области до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Хабаровский край).

Экология. Обитает в открытых биотопах. Псаммофил. Сапрофаг. Летит на свет. В Забайкалье редок. Имаго активны в июне – августе.

Подсемейство Scarabaeinae Latreille, 1802

Триба Gymnopleurini Lacordaire, 1856

Род *Gymnopleurus* Illiger, 1803

86. *Gymnopleurus* (*Gymnopleurus*) *mopsus* (Pallas, 1781)

spp. *mopsus* (Pallas, 1781)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Кяхтинский р-н, п. Хоронхой, 22.09.1980, П. А. Лер (ФНЦ); 1 экз. — Тункинский р-н, с. Кырен, 14.06.2000, К. Кравченко; 3 экз. — Окинский р-н, улус Сорок, 09.07.2017, С. Кирсанов.

Распространение. Северная Африка, Южная Европа, Турция, Закавказье, Иран, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Пакистан (север), Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Центральный (Цинхай и Ганьсу), Северо-Восточный (Внутренняя Монголия и Хэйлунцзян) Китай, Корейский п-ов, Россия: юг европейской части страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край). В Китае от южного Цзилиня до Фуцзяни — spp. *sinensis* Balthasar, 1934.

Экология. В Забайкалье характерен для степных и полупустынных биотопов. Кoproфаг. На помете коров, лошадей, коз, овец и экскрементах человека. Локально обычен. Впервые для Восточной Сибири приведен Э. Я. Берловым (Берлов 1989). Имаго активны в мае – сентябре.

Триба Onthophagini Burmeister, 1846

***Род *Caccobius* C. G. Thomson, 1859**

87. **Caccobius (Caccobius) brevis* C. O. Waterhouse, 1875

Материал. 2♂, 1♀ — Бурятия, Тарбагатайский р-н, с. Десятниково, 18.07.2018, Б. Михеев.

Распространение. Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй), Восточный (до Фуцзяни) и Южный (до Гуандуна и о. Хайнань) Китай, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Монерон, Сахалин, Итуруп и Кунашир)).

Экология. Обитает в мелколиственных и смешанных лесах, а также в открытых биотопах. Кopro-некрофаг. На помете коров, лошадей, коз, овец и экскрементах человека, а также на трупах мелких животных. Немногочислен. Имаго активны в мае – сентябре.

Род *Onthophagus* Latreille, 1802

88. *Onthophagus (Palaeonthophagus) clitellifer* Reitter, 1894

Материал. 1♂ — Бурятия, Кижингинский р-н, с. Кижинга, 28.05.2012, А. Таркова; 1♂, 3♀ — Городской округ Улан-Удэ, Октябрьский р-н, 02.07.2017, С. Голубев.

Распространение. Монголия (север и восток), Центральный (Ганьсу), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй), Восточный (до Хубэй) и Южный (до Гуйчжоу) Китай, север Корейского п-ва, Россия: Южная Сибирь (от Алтая до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в различных типах лесов, редколесьях и на открытых пространствах. Кoproфаг. На помете коров, лошадей и овец. В Забайкалье отмечен в норах *Marmota sibirica* Radde. Немногочислен. Имаго активны в июне-августе.

89. *Onthophagus (Palaeonthophagus) gibbulus* (Pallas, 1781)

ssp. *gibbulus* (Pallas, 1781)

Материал. 2♂, 4♀ — Бурятия, Баргузинский р-н, с. Читкан, 06.08.1991, Я. Цибилов; 5♂, 1♀ — Хоринский р-н, с. Верхние Тальцы, 10.05.2005, К. Мурашкин; 3♂, 1♀ — Курумканский р-н, улус Барагхан, 17.07.2006, С. Стреха; 2♂ — Заиграевский р-н, с. Новоильинск, 10.08.2017, О. Марчук; 7♂, 1♀ — Иволгинский р-н, с. Нижняя Иволга, 11.08.2019, Ф. Юрский.

Распространение. Европа, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Западный (Синьцзян), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй), Восточный (до Шаньси), Юго-Западный (до Сычуани) Китай, Монголия, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку), Россия: европейская часть страны, Урал, Сибирь (от Тюменской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Монерон, Сахалин, Итуруп, Кунашир и Шикотан)). В Закавказье, Турции (Курдистан), Сирии, Иране и Ираке — ssp. *rostrifer* Reitter, 1892.

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Кopro-некрофаг. На помете коров, лошадей, коз, овец, свиней, оленей, кур и экскрементах человека, реже на трупах мелких животных. Обычен. Имаго активны в мае – сентябре.

90. *Onthophagus (Palaeonthophagus) laticornis* Gebler, 1823

Материал. 1♂ — Бурятия, Заиграевский р-н, с. Новоильинск, 10.08.2017, О. Марчук; 1♂ — Иволгинский р-н, с. Нижняя Иволга, 11.08.2019, Ф. Юрский.

Распространение. Центральный (Нинся) и Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Цзилинь) Китай, Монголия, Россия: Сибирь (от Алтайского края до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает на открытых пространствах, проникает в леса. Кoproфаг. На по-

мете коров, лошадей, овец и оленей. Немногочислен. Имаго активны в июне-сентябре, с пиком активности в июле – августе.

91. *Onthophagus (Palaeonthophagus) marginalis* (Gebler, 1817)

ssp. marginalis (Gebler, 1817)

Материал. Бурятия, 3♂, 2♀ — Прибайкальский р-н, с. Турунтаево, 28.06.2005, Л. Сергеев; 1♂ — Городской округ Улан-Удэ, Железнодорожный р-н, 16.08.2010, Н. Марусик; 2♂, 1♀ — Иволгинский р-н, с. Иволгинск, 29.05.2015, Ю. Мануков.

Распространение. Закавказье, Турция (восток), Иран, Афганистан, Пакистан (север), Северная Индия (Кашмир), Непал, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Центральный (Ганьсу) Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина), Восточный (до Шэньси), Юго-Западный (до Сычуани) Китай, Корейский п-ов, Россия: юг европейской части (Нижнее Поволжье), Северный Кавказ (Дагестан), Урал (юг), Сибирь (от Тюменской области (юг) до Якутии (юг), Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края). В южной и юго-западной части ареала вида — *ssp. marmoratus* Menetries, 1832, *nigrimargo* Goidanich, 1926 и *przewalskii* Kabakov, 2006.

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Кoproфаг. На помете коров, лошадей, коз, овец, грызунов и экскрементах человека. Обычен. Имаго активны в июне – сентябре.

92. *Onthophagus (Palaeonthophagus) nuchicornis* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♂ — Городской округ Улан-Удэ, Железнодорожный р-н, 16.08.2010, Н. Марусик; 1♂ — Бурятия, Заиграевский р-н, с. Новоильинск, 28.07.2017, О. Марчук; 2♂, 3♀ — Иволгинский р-н, с. Нижняя Иволга, 29.08.2019, Ф. Юрский.

Распространение. Северная Америка (завезен), Европа, Закавказье, Турция, Казахстан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) и Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ,

Урал (юг), Сибирь (от Курганской области до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Кoproфаг. На помете коров, лошадей, овец и экскрементах человека, а также на трупах мелких животных и гниющих фруктах и овощах. Обычен. Имаго активны со второй декады мая по первую декаду сентября.

93. *Onthophagus (Palaeonthophagus) scabriusculus* Harold, 1873

Материал. 1♂ — Бурятия, Кабанский р-н, п. Селенгинск, 11.06.1983, Е. Иванова (ФНЦ); 2♂, 1♀ — Мухоршибирский р-н, улус Хошун-Узур, 22.05.1994, Ж. Бабенко; 1♂, 1♀ — Бичурский р-н, с. Топка, 18.07.2004, Б. Гладких; 3♂ — Селенгинский р-н, улус Нур-Тухум, 30.06.2017, Д. Парунов. **Распространение.** Казахстан, Монголия, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина) Китай, север Корейского п-ва, Россия: Урал (юг), Южная Сибирь (от Тюменской области (юг) до Якутии (юг), Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Магаданская и Амурская области, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Монерон и Сахалин)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Кopro-некрофаг. На помете коров, лошадей, коз, барсука, экскрементах человека, а также трупах мелких животных. В Забайкалье отмечен в норах *Marmota sibirica* Radde. Обычен. Имаго активны в мае – сентябре.

94. **Onthophagus (Palaeonthophagus) vitulus* (Fabricius, 1777)

Материал. 1♂ — Бурятия, Джидинский р-н, улус Цагатуй, 09.07.2006, Г. Цыплухин; 1♂, 2♀ — Закаменский р-н, с. Цакир, 25.06.2006, Б. Данько.

Распространение. Европа, Закавказье, Турция, Иран (север), Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Южная Сибирь (от Тюменской области (юг) до Тувы, Хакасии и Бурятии (запад)).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Копрофаг. На помете коров, лошадей, коз и овец, а также в норах сусликов. Во второй половине лета жуки держатся в норах грызунов. Локально обычен. Имаго активны со второй декады мая по первую декаду сентября.

95. *Onthophagus (Parentius) punctator* Reitter, 1892

Материал. 2♂ — Бурятия, Кяхтинский р-н, р. Чикой, окр. с. Лурены, 12.06.1997, Ю. Чеканов (ИСиЭЖ); 1♂, 1♀ — Еравинский р-н, п. Тулдун, 28.07.2007, Д. Агафонов; 1♂ — Хоринский р-н, с. Онинборск, 29.05.2009, В. Улунов.

Распространение. Монголия (восток), Центральный (Ганьсу), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина), Восточный (до Шаньси и Хубэй) и Юго-Западный (до Сычуани) Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Копро-некрофаг. На помете коров, лошадей, коз, кур, экскрементах человека, а также на трупах мелких животных. В Забайкалье отмечен в норах *Marmota sibirica* Radde. Немногочислен. Имаго активны в мае – сентябре.

Подсемейство Melolonthinae Leach, 1819

Триба Melolonthini Leach, 1819

Род *Melolontha* Fabricius, 1775

96. *Melolontha hippocastani* Fabricius, 1801
ssp. *mongolica* Ménériés, 1854

Материал. 1♀ — Бурятия, Тункинский р-н, с. Кырен, 28.05.2000, К. Кравченко; 1♂ — Кяхтинский р-н, с. Шарагол, 03.06.2006, О. Меняйло; 1♀ — Окинский р-н, улус Сопок, 03–11.06.2019, С. Кирсанов.

Распространение. Монголия (север), Центральный (Ганьсу), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) Китай, Россия: Восточная Сибирь (Иркутская область, Якутия (юго-запад), Бурятия и Забайкальский край), Амурская область?, Еврейская

АО?, Хабаровский и Приморский края? В Средней и Восточной Европе; в России: в европейской части страны, Урале и Западной Сибири — ssp. *hippocastani* Fabricius, 1801.

Экология. Обитает в смешанных и мелколиственных лесах на песчаных и супесчаных почвах. Филло-антофаг. Отмечается сумеречный лет. Летит на свет. В Забайкалье многочислен. Имаго активны в мае – июле с пиком в июне.

Подсемейство Hopleiinae Latreille, 1829

Триба Hopleiini Latreille, 1829

Род *Ectinohoplia* Redtenbacher, 1868

97. *Ectinohoplia rufipes* (Motschulsky, 1860)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Бичурский р-н, с. Бичура, 13.06.1987, О. Мишур; 1 экз. — городской округ Улан-Удэ, 17.07.2016, М. Бугдаева.

Распространение. Монголия (северо-восток), Центральный (Ганьсу), Северо-Восточный (от Хэйлунцзяна до Хэбэй) и Восточный (до Хубэй) Китай, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Цусима, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин, Итуруп, Кунашир и Шикотан)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Филло-антофаг. На листьях и цветах трав, кустарников и деревьев. Немногочислен. Имаго активны в июне – сентябре с пиком в июле.

Род *Hoplia* Illiger, 1803

98. *Hoplia (Euchromoplia) aureola* (Pallas, 1781)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Баунтовский эвенкийский р-н, п. Северный, 11.06.2000, В. Астапенко; 3 экз. — Курумканский р-н, с. Сахули, 19.06.2003, Е. Томилина; 2 экз. — Еравинский р-н, п. Можайка, 21.06.2007, Д. Ракутин.

Распространение. Монголия (север), Центральный (Ганьсу), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина) и Восточный (до Шаньси) Китай, Корейский п-ов, Россия: Средняя и Восточная Сибирь (от Алтая до Бурятии и Забайкальского края),

Дальний Восток (Магаданская и Амурская области, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о. Сахалин)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Анто-филлофаг. На цветах и листьях трав, кустарников и деревьев. Обычен. Имаго активны с третьей декады мая по первую декаду сентября с пиком в июне.

99. *Hoplia (Decamera) cincticollis* (Faldermann, 1833)

Материал. 2 экз. — Бурятия, Кяхтинский р-н, п. Хоронхой, 15.06.2013, В. Самойлова.

Распространение. Монголия (восток), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Цзилия и Хэбэй), Восточный (до Хэнани)? и Южный (до Гуандуна)? Китай, Россия: Восточная Сибирь (Иркутская область?, Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Еврейская АО, Хабаровский (юг) и Приморский (север) края).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Тяготеет к поймам рек. Анто-филлофаг. На цветах и листьях трав и кустарников, реже деревьев. Немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

Подсемейство Rhizotroginae Belthold, 1827

Триба Rhizotrogini Belthold, 1827

Род *Amphimallon* Latreille, 1825

100. **Amphimallon altaicum* (Mannerheim, 1825)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Тункинский р-н, п. Зун-Мурино, 20.06.2007, В. Волков; 1 экз. — Окинский р-н, с. Саяны, 13.06.2012, Т. Сенчилина; 2 экз. — улус Сорок, 03-11.06.2019, С. Кирсанов.

Распространение. Южная Европа (Балканы и Румыния), Украина, Закавказье, Казахстан, Монголия, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Сибирь (от Алтая до Хакасии и Бурятии (запад)).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Филлофаг. На зеленых частях кустарников и деревьев. Немногочислен. Летит на свет. Имаго активны в мае – июле.

101. *Amphimallon solstitiale* (Linnaeus, 1758)

ssp. *sibiricum* Reitter, 1902

Материал. 5 экз. — Бурятия, Северо-Байкальский р-н, п. Новый Уоян, 11–15.06.1991, А. Рябухин; 1 экз. — Баунтовский эвенкинский р-н, п. Усть-Джилинда, 17.08.1998, Д. Цыденов; 3 экз. — Муйский р-н, п. Северомуйск, 09–12.06.2003, Ф. Меняйло.

Распространение. Казахстан (север), Монголия (север), Северо-Восточный (от Хэйлунцзяна до Ляонина) Китай, Россия: Сибирь (от Алтая до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область). В других районах Палеарктики до десяти подвидов.

Экология. Обитает в различных типах лесов, редколесий и на открытых пространствах. Филлофаг. На зеленых частях кустарников и деревьев. Обычен. Летит на свет. Имаго активны в мае – июле.

Род *Brahmina* С. Е. Blanchard, 1851

102. *Brahmina (Brahmina) sedakovii* (Mannerheim, 1849)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Еравинский р-н, с. Сосново-Озерское, 09.07.2005, С. Парфенов; 2 экз. — Хоринский р-н, с. Верхние Тальцы, 04–05.07.2006, К. Мурашкин; 1 экз. — Иволгинский р-н, с. Иволгинск, 29.06.2015, Ю. Мануков.

Распространение. Монголия (центр и восток), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) Китай, Россия: Средняя и Восточная Сибирь (от Красноярского края до Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Приурочен к речным долинам. Филло-антофаг. На зеленых частях, реже цветах трав, кустарников и деревьев. Обычен. Наблюдается сумеречный лет. Летит на свет. Имаго активны в июне – августе с пиком в июле.

103. *Brahmina (Brahminella) agnella*

(Faldermann, 1835)

ssp. *agnella* (Faldermann, 1835)

Материал. 3 экз. — Бурятия, Муйский р-н, п. Усть-Муя, 29.07.2006, Д. Хоменко;

1 экз. — Баунтовский эвенкийский р-н, п. Россошино, 17.08.2009, О. Шунько.

Распространение. Монголия, Центральный (Ганьсу), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Цзилинь) Китай, Россия: юг Средней и Восточной Сибири (Тува, Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края). В южной Монголии — *ssp. gobica* Endrödi, 1964.

Экология. Обитает в различных типах лесов, а также в степных и пустынных биотопах. Филло-антофаг. На зеленых частях, реже цветах трав, кустарников и деревьев. Обычен. Активно летит в сумерки. Привлекается на свет. Лет имаго с первой декады июля по первую декаду сентября.

Род *Lasiopsis* Erichson, 1847

104. **Lasiopsis canina* (Zubkov, 1829) *ssp. canina* (Zubkov, 1829)

Материал. 2 экз. — Бурятия, Тункинский р-н, п. Монды, 28.06.2008, Б. Самохин.

Распространение. Восточная Европа, Казахстан, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Южная Сибирь (от юга Тюменской области до Тувы и Бурятии (запад)).

Экология. Обитает в различных типах лесов, проникает в луговые и степные биотопы. Филло-антофаг. На зеленых частях, реже цветах трав, кустарников и деревьев. Немногочислен. Летит на свет. Имаго активны со второй декады июня по первую августа.

105. *Lasiopsis sahlbergi* (Mannerhaim, 1849)

Материал. 1 экз. — Тункинский р-н, с. Галбай, 26.06.2004, М. Крамаренко; 1 экз. — Бурятия, Закаменский р-н, улус Утата, 09.07.2008, Н. Семусенко; 2 экз. — Окинский р-н, с. Саяны, 06.06.2012, Т. Сенчилина.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина) Китай, Корейский п-ов (север), Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Приурочен к речным долинам. Филло-антофаг. На зеленых частях, реже цветах трав, кустарников и деревьев.

Локально обычен. Наблюдается сумеречный лет. Летит на свет. Имаго активны в июне — июле.

Род *Lachnota* Reitter, 1889

106. *Lachnota henningii* (Fischer von Waldheim, 1823)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Джидинский р-н, с. Нарын, 12.07.1989, Д. Сердюков; 1 экз. — Закаменский р-н, г. Закаменск, 16.07.2018, О. Надеждин.

Распространение. Монголия, Россия: Средняя и Восточная Сибирь (от Красноярского края до Бурятии и Забайкальского края).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Тяготеет к речным долинам. Филло-антофаг. На зеленых частях, реже цветах трав, кустарников и деревьев. Обычен. Наблюдается сумеречный лет. Летит на свет. Имаго активны с третьей декады июня до второй декады августа.

Род *Holotrichia* Hope, 1837

107. *Holotrichia diomphalia* (Bates, 1888)

Материал. 3 экз. — Бурятия, Бичурский р-н, с. Елань, 21.06.2004, Д. Мугденова; 2 экз. — Кяхтинский р-н, г. Кяхта, 09–12.06.2016, С. Астапчук.

Распространение. Монголия (восток), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй), Восточный (до Фуцзяни) и Южный (до Гуанси) Китай, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо и Хонсю), Россия: Восточная Сибирь (от Бурятии и Забайкальского края до Якутии (юг)), Камчатский край?, Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Монерон, Сахалин, Итуруп, Кунашир и Шикотан)).

Экология. Обитает в мелколиственных лесах и на лугах. Тяготеет к пойменным районам. Филлофаг. На зеленых частях трав, кустарников и деревьев. Локально обычен. Летит на свет. Имаго активны с третьей декады мая по первую декаду сентября, с пиком лета в июне.

Род *Trematodes* Faldermann, 1835

108. *Trematodes tenebrioides* (Pallas, 1781)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Бичурский р-н, с. Елань, 21.06.2004, Д. Мугденова; 3 экз. —

Бурятия, Тункинский р-н, п. Моңды, 28–30.06.2008, Б. Самохин; 1 экз. — Кяхтинский р-н, г. Кяхта, 09–12.06.2016, С. Астапчук.

Распространение. Монголия (восток), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина и Хэбэй) и Восточный (до Хэнани)? Китай, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край).

Экология. Обитает в степных биотопах. Филлофаг. На зеленых частях трав и кустарников. Жуки не способны к полету. Локально обычен. Имаго активны со второй декады мая по первую декаду августа.

Подсемейство *Sericinae* Kirby, 1837

Триба *Sericini* Kirby, 1837

Род *Maladera* Mulsant et Rey, 1871

109. **Maladera (Maladera) renardi* (Ballion, 1871)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Селенгинский р-н, п. Темник, 05.07.2003, П. Панов; 2 экз. — Джидинский р-н, с. Желтура, 13–19.06.2008, С. Истомина.

Распространение. Монголия (восток), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) и Восточный (до Хэнани) Китай, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин, Итуруп, Кунашир и Шикотан)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Филло-антофаг. На листьях и цветах трав, кустарников и деревьев. Немногочислен. Летит на свет. Имаго активны в апреле – сентябре.

110. *Maladera* (inc. sed.) *lukjanovitschi* S. I. Medvedev, 1966

Материал. 2 экз. — Джидинский р-н, улус Цагатуй, 09.06.2009, Г. Цыплухин.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) Китай, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край).

Экология. Обитает в степных и лесостепных биотопах. Филло-антофаг. На листьях

и цветах трав и кустарников. Локально обычен. Летит на свет. Имаго активны в мае – сентябре.

Род *Omaloplia* Schönherr, 1817

111. **Omaloplia (Omaloplia) nigromarginata* (Herbst, 1786)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Окинский р-н, с. Хужир, 27.07.2005, Д. Самусь.

Распространение. Европа, Казахстан, Монголия, Россия: европейская часть страны, Урал, Сибирь (от Алтая до Хакасии и Бурятии (запад)).

Экология. Обитает в степных биотопах, проникает в леса. Филло-антофаг. На листьях и цветах трав и кустарников. Немногочислен. Летит на свет. Имаго активны с первой декады июля до второй декады августа.

Род *Serica* Macleay, 1819

112. **Serica (Serica) brunnea* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Закаменский р-н, улус Нурта, 11.06.1997, О. Даренко; 2 экз. — Джидинский р-н, с. Боций, 04–06.07.2005, С. Садальская.

Распространение. Северная Африка, Европа, Казахстан, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) Китай, Россия: европейская часть страны, Урал (юг), Сибирь (от Тюменской (юг) до Иркутской области и Бурятии (запад)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Филло-антофаг. На листьях, реже цветах трав и кустарников. Обычен. Летит на свет. Имаго активны со второй декады мая по вторую декаду сентября с пиком в июне – июле.

113. *Serica (Serica) polita* (Gebler, 1832)

Материал. 2 экз. — Бурятия, Кабанский р-н, п. Ключевка, 09.08.2001, А. Орешкин; 7 экз. — Кабанский р-н, п. Селенгинск, 22.07.2017, О. Федотов.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) и Восточный (до Хэнани) Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о. Сахалин)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Филло-антофаг. На листьях, реже цветах трав, кустарников и деревьев. Обычен. Летит на свет. Имаго активны в мае – сентябре с пиком в июле.

Род *Sericania* Motschulsky, 1860

114. *Sericania fuscolineata* Motschulsky, 1860
ssp. *fuscolineata* Motschulsky, 1860

Материал. 1 экз. — Бурятия, Еравинский р-н, оз. Большая Харга, 13.07.1995, В. Михайлюк; 1 экз. — Баунтовский эвенкийский р-н, п. Северный, 19.06.2001, В. Астапенко; 1 экз. — Кижингинский р-н, п. Сулхара, 25.06.2017, Д. Левченко.

Распространение. Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) Китай, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо и Хонсю), Россия: Восточная Сибирь (от Иркутской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский (включая Шантарские о-ва) и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Монерон, Сахалин, Симушир, Уруп, Итуруп и Кунашир)). В Японии южнее о. Хонсю — ssp. *ezoensis* Nomura, 1976; *fulgida* Nijima et Kinoshita, 1927; *minuscula* Nomura, 1976.

Экология. Обитает в различных типах лесов и на лугах. Филло-антофаг. На листьях, реже на цветах трав и кустарников. Обычен. Летит на свет. Имаго активны в мае – сентябре.

Подсемейство Rutelinae W. S. Macleay, 1819

Триба Anomalini Streubel, 1839

Род *Anisoplia* Schönherr, 1817

115. **Anisoplia (Anisoplia) agricola* (Poda von Neuhaus, 1761)

Материал. 2 экз. — Бурятия, Кяхтинский р-н, с. Улады, 16.07.2005, Д. Борисенко.

Распространение. Средняя и Восточная Европа, Турция, Казахстан (север), Киргизия (восток), Монголия (запад), Россия: юг европейской части страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Сибирь (от Курганской до Иркутской области и Бурятии).

Экология. Обитает в степных биотопах. Филло-антофаг. На колосьях злаков и цветах трав и кустарников. Немногочислен. Имаго активны с третьей декады мая по конец августа.

116. *Anisoplia (Pilleriana) campicola* Ménériés, 1832

Материал. 1 экз. — Бурятия, Закаменский р-н, с. Харацай, 28.06.2005, С. Охрименко; 1 экз. — Тункинский р-н, с. Галбай, 05.07.2005, М. Крамаренко; 3 экз. — Окинский р-н, улус Сорок, 27–29.07.2017, С. Кирсанов.

Распространение. Восточная Европа, Турция, Иран (север), Казахстан, Киргизия (восток), Россия: юг европейской части страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Сибирь (от Курганской до Иркутской области и Бурятии (запад)).

Экология. Обитает в открытых биотопах, проникает в леса. Филло-антофаг. На колосьях злаков и цветах трав и кустарников. Локально обычен. Имаго активны с третьей декады мая по конец августа.

Род *Anomala* Samouelle, 1819

117. *Anomala luculenta* Erichson, 1847

Материал. 7 экз. — Бурятия, Прибайкальский р-н, ст. Татаурово, р. Селенга, 18.07.1959 (ИСиЭЖ); 1 экз. — Мухоршибирский р-н, улус Хошун-Узур, 22.05.1994, Ж. Бабенко; 2 экз. — Заиграевский р-н, п. Заиграево, 21–22.06.2013, И. Козловцев; 1 экз. — Тарбагатайский р-н, с. Барыкино, 17.06.2014, О. Федотов; 2 экз. — Кабанский р-н, п. Каменск, 28.06.2018, О. Федотов.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) и Восточный (до Хэнани) Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Характерен для пойменных биотопов. Филло-антофаг. На листьях и цветах трав, кустарников и деревьев. Летит на свет. Обычен. Имаго активны в июне – сентябре.

118. *Anomala mongolica* Faldermann, 1835
ssp. *mongolica* Faldermann, 1835

Материал. 2 экз. — Бурятия, Еравинский р-н, оз. Малое Еравное, 14–16.06.1988, Р. Чипига; 1 экз. — оз. Большая Харга, 24.07.1995, В. Михайлюк; 1 экз. — Еравинский р-н, с. Исимба, 29.06.2007, Н. Науменко; 1 экз. — Кижингинский р-н, п. Сулхара, 03.07.2017, Д. Левченко.

Распространение. Монголия (восток), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о. Сахалин)). В Китае южнее Хэбэй — ssp. *brevilimbata* Lin, 1989.

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Филло-антофаг. На листьях и цветах трав, кустарников и деревьев. Летит на свет. Обычен. Имаго активны в июне – сентябре.

Род *Cyriopertha* Reitter, 1903

119. *Cyriopertha (Pleopertha) arcuata* (Gebler, 1832)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Городской округ Улан-Удэ, 18.06.2017, М. Бугдаева; 1 экз. — Окинский р-н, улус Сорок, 22.06.2019, С. Кирсанов.

Распространение. Монголия, Центральный (Ганьсу), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина), Восточный (до Шанхая) Китай, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край).

Экология. Обитает в степных биотопах, проникает в леса. Филло-антофаг. На листьях и цветах трав и кустарников. Отмечается сумеречный лет. Редок. Имаго активны в июне-августе с пиком в июне – июле.

Род *Exomala* Reitter, 1903

120. *Exomala (Exomala) pallidipennis* (Reitter, 1903)

Материал. 4 экз. — Бурятия, Закаменский р-н, с. Баянгол, 06–12.08.2004, Ю. Костров; 1 экз. — Селенгинский р-н, п. Селендума, 29.06.2009, Р. Остроухов; 3 экз. — Окинский р-н, улус Сорок, 17.06.2019, С. Кирсанов.

Распространение. Монголия (восток), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина) и Восточный (до Хэнани) Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. Обитает в различных типах лесов и редколесий, а также на лугах. Филло-антофаг. На листьях и цветах трав и кустарников. Обычен. Имаго активны в июне – августе.

Род *Mimela* Kirby, 1823

121. *Mimela holosericea* (Fabricius, 1787)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Тарбагатайский р-н, с. Солонцы, 21.06.2011, Н. Марусик; 1 экз. — Мухоршибирский р-н, с. Калиновка, 13.06.2015, М. Бубенин; 3 экз. — Бичурский р-н, улус Средний Харлун, 19.06.2018, В. Чумаков.

Распространение. Восточная Европа, Казахстан (север), Монголия, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина) и Восточный (до Шаньси) Китай, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо и Хонсю), Россия: европейская часть страны, Урал (юг), Сибирь (от Курганской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о. Сахалин)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на лугах. Филло-антофаг. На листьях и цветах трав, кустарников и деревьев. Тяготеет к пойменным районам. Отмечается сумеречный лет. Летит на свет. Обычен. Имаго активны в июне – августе.

Род *Phyllopertha* Stephens, 1830

122. *Phyllopertha horticola* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Кабанский р-н, с. Кудара, 09.06.2000, И. Миронова; 3 экз. — Прибайкальский р-н, с. Турка, 30.05.2002, М. И. Таловин; 1 экз. — Хоринский р-н, с. Ониноборск, 17.07.2009, В. Улунов; 8 экз. — городской округ Улан-Удэ, Железнодорожный р-н, 10.06.2010, Н. Марусик.

Распространение. Европа, Казахстан, Киргизия, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина) и Восточный (до Шэньси) Китай, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Урал (юг), Сибирь (от Курганской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Монерон и Сахалин)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и редколесий, а также на лугах. Филлоантофаг. На листьях и цветах трав, кустарников и деревьев. Обычен. Имаго активны с третьей декады мая по третью декаду августа с пиком в июне.

Подсемейство Dynastinae W. S. Macleay, 1819

Триба Oryctini Mulsant, 1842

Род Oryctes Illiger, 1798

123. *Oryctes (Oryctes) nasicornis* (Linnaeus, 1758)

ssp. *nasicornis* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♂ — Бурятия, Окинский р-н, улус Сорок, 08.07.1997, Д. Н. Пономарев; 1♀ — г. Улан-Удэ, микрорайон Шишковка, дачи, 10.08.2016, А. А. Маладаев (Хобракова и др. 2016).

Распространение. Европа, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) Китай, Россия: европейская часть страны, Урал, Сибирь (от Курганской области до Бурятии и Забайкальского края). В Палеарктике до 19 валидных подвидов, самостоятельность многих под вопросом.

Экология. Обитает в различных типах лесов и редколесий, а также в лесостепных биотопах и рудеральных ценозах. Филлофаг. Летит на свет. В Забайкалье известен по единичным находкам. Имаго активны в июне – августе.

Подсемейство Cetoniinae Leach, 1815

Триба Cetoniini Leach, 1815

Род Cetonia Fabricius, 1775

124. *Cetonia (Cetonia) aurata* (Linnaeus, 1758)

ssp. *viridiventris* Reitter, 1896

Материал. 2 экз. — Бурятия, Северо-Байкальский р-н, п. Нижнеангарск, 23.06.1989, А. Арзанов; 1 экз. — Окинский р-н, п. Орлик, 05.07.1999, П. Костырин.

Распространение. Европа, Турция, Закавказье, Иран (север), Казахстан, Узбекистан, Киргизия, Западный (Синьцзян-Уйгурский АР) Китай, Монголия (север), Россия: Урал, Южная Сибирь (от Курганской до Иркутской области, Бурятия и Забайкальский край), Амурская область (Сковородинский и Тындинский р-ны). В других районах Палеарктики до шести подвидов.

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Антофилло-лимфофаг. На цветах и зеленых частях кустарников, а также на вытекающем соке лиственных деревьев. В Бурятии немногочислен. Имаго активны в июне – августе.

Род Protoetia Burmeister, 1842

125. *Protoetia (Netocia) cuprea* (Fabricius, 1775)

ssp. *daurica* (Motschulsky, 1860)

Материал. 4 экз. — Бурятия, Баунтовский эвенкийский р-н, п. Монгой, 20–24.06.2005, И. Старков; 1 экз. — Баргузинский р-н, с. Адамово, 21.06.2006, Д. Агафонов; 2 экз. — Курумканский р-н, с. Курумкан, 21.07.2008, В. Астапенко; 1 экз. — Прибайкальский р-н, с. Зырянск, 14.08.2010, Н. Темников; 7 экз. — Кижингинский р-н, улус Чесан, 26–30.06.2018, А. Рябченко.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь (Якутия, Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Камчатский край, Магаданская и Амурская области, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о. Сахалин)). В других районах Палеарктики до 15 подвидов.

Экология. Обитает в различных типах лесов, на лугах и в степных биотопах. Антолимфофаг. На цветах трав и кустарников, а также на лиственных деревьях в местах вытекания сока. Обычен. Имаго активны в мае – сентябре.

126. *Protaetia (Philhelena) ungarica* (Herbst, 1790)

ssp. *sibirica* (Gebler, 1830)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Окинский р-н, с. Хужир, 15.08.2002, П. Павленко; 2 экз. — Тункинский р-н, с. Галбай, 23.05.2004, М. Крамаренко.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) Китай, Россия: Средняя и Восточная Сибирь (от Тувы до Якутии и Забайкальского края). В других районах Палеарктики до восьми подвидов.

Экология. Обитает в степных и полупустынных биотопах, проникает в леса. Антофилло-лимфофаг. На цветах и листьях трав и кустарников, а также на лиственных деревьях в местах вытекания сока. Немногочислен. Имаго активны в мае – сентябре, с пиком в июне – июле.

127. *Protaetia (Liocola) marmorata* (Fabricius, 1792)

ssp. *kalinka* Kemal ye Kocak, 2009
= *orientalis* (S. I. Medvedev, 1964)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Северо-Байкальский р-н, п. Янчукан, 09–11.07.2001, А. Недолужко; 1 экз. — Курумканский р-н, с. Курумкан, 11.08.2002, В. Астапенко; 1 экз. — Баргузинский р-н, п. Усть-Баргузин, 23.07.2004, Д. Ракутин; 1 экз. — Муйский р-н, п. Таксимо, 04–07.08.2005, П. В. Пахомов; 1 экз. — Баунтовский эвенкийский р-н, оз. Копылюши, 14.06.2007, В. Наумов.

Распространение. Монголия (северо-восток), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Хэбэй) Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь (Якутия, Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Камчатский край, Магаданская и Амурская области, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин, Кунашир, Итуруп и

Шикотан)). В Европе, Казахстане, России: европейской части страны, Урале, Западной и Средней Сибири — ssp. *marmorata* (Fabricius, 1792).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на лугах. Лимфо-антофаг. На лиственных деревьях в местах вытекания сока, а также на цветах трав и кустарников. Немногочислен. Имаго активны в мае – сентябре.

Род *Glycyphana* Burmeister, 1842

128. *Glycyphana (Glycyphana) fulvistemma* Motschulsky, 1858

Материал. 3 экз. — Бурятия, Кижингинский р-н, улус Загустай, 28.05.2004, С. Шумилов; 1 экз. — Заиграевский р-н, с. Илька, 14.05.2019, С. Макаренченко.

Распространение. Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина), Восточный (до Фуцзяни) и Южный (до Юньнани и Гуанси) Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Еврейская АО, Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Сахалин, Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан и Зеленый)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на открытых пространствах. Антофаг. На цветах трав и кустарников. Обычен. Имаго активны в мае – сентябре с пиком лета в июне.

Подсемейство *Trichiinae* Fleming, 1821

Триба *Osmodermatini* Schenkling, 1922

Род *Osmoderma* Le Peletier et Audinet-Serville, 1828

129. *Osmoderma davidis* Fairmaire, 1887

Материал. 1♂ — Бурятия, Кижингинский р-н, с. Кижинга, 01–03.07.1998, Н. С. Торопов (Безбородов 2015).

Распространение. Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина и Хэбэй), Восточный (до Хэнани) и Юго-Западный (до Сычуани) Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская об-

ласть, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края).

Экология. В Забайкалье отмечен в пойменных старых мелколиственных лесах. Лимфоантофаг. Редок. Имаго активны с третьей декады июня по третью декаду августа.

Триба Trichiini Fleming, 1821

Род *Gnorimus* Le Peletier et Audinet-Serville, 1828

130. **Gnorimus subopacus* Motschulsky, 1860

Материал. 1 экз. — Бурятия, Бичурский р-н, с. Верхний-Маргиртуй, 01–03.05.2005, В. Сергеева.

Распространение. Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина) и Восточный (до Цзянси) Китай, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо и Хонсю), Россия: Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о. Сахалин)).

Экология. В Забайкалье характерен для пойменных мелколиственных лесов. Анто-лимфофаг. На цветах кустарников, а также на вытекающем соке лиственных деревьев. Редок. Имаго активны в июне – августе.

Род *Lasiotrichius* Reitter, 1899

131. *Lasiotrichius succinctus* (Pallas, 1781)

ssp. *succinctus* (Pallas, 1781)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Кяхтинский р-н, с. Унгуркуй, 03.06.2000, М. Тимохина; 3 экз. — Селенгинский р-н, п. Новоселенгинск, 16–18.06.2005, А. Демина; 2 экз. — Закаменский р-н, улус Бортой, 01.08.2010, М. Жданко; 1 экз. — Окинский р-н, с. Саяны, 08.06.2013, Т. Сенчилина.

Распространение. Монголия (север и восток), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина и Хэбэй) Китай, Корейский п-ов, Япония (о-ва Хоккайдо, Цусима, Хонсю, Кюсю, Яку), Россия: Восточная Сибирь (Иркутская область, Якутия, Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о. Сахалин, Кунашир и Шикотан)). В Центральном (Ганьсу), Восточном (до Фуцзяни) и Южном (до Юньнани) Китае — ssp.

hananoi (Sawada, 1943); на о. Тайвань — ssp. *shirozui* (Sawada, 1949); в Японии на о. Сикоку — ssp. *tokushimus* Krajčičk, 2007.

Экология. Обитает в различных типах лесов и на лугах. Антофаг. На цветах трав, кустарников и деревьев. Обычен. Имаго активны с третьей декады мая по первую декаду сентября.

Род *Trichius* Fabricius, 1775

132. *Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1 экз. — Бурятия, Баргузинский р-н, п. Чивыркуй, 1954, Маслов (ФНЦ); 21 экз. — Северо-Байкальский р-н, Баргузинский хребет, устье р. Кудалды, 03.08.1972, П. Пекин (ИСиЭЖ); 1 экз. — Кяхтинский р-н, Хоронхой, 02.08.1977, А. С. Лелей (ФНЦ); 1 экз. — Селенгинский р-н, с. Гусиное озеро, 14.06.2000, А. Островская; 1 экз. — Джидинский р-н, с. Боций, 17.06.2005, С. Садальская; 2 экз. — Тункинский р-н, с. Кырен, 28.05.2000, К. Кравченко.

Распространение. Европа, Закавказье, Турция, Казахстан, Узбекистан, Киргизия, Монголия, Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский АР), Северо-Восточный (от Внутренней Монголии до Ляонина) и Восточный (до Цзянси) Китай, Корейский п-ов, Япония (о. Хоккайдо), Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, Сибирь (от Курганской области до Якутии, Бурятии и Забайкальского края), Дальний Восток (Магаданская область, Камчатский край, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, Сахалинская область (о-ва Монерон, Сахалин, Шумшу, Парамушир и Кунашир)).

Экология. Обитает в различных типах лесов и на лугах. Антофаг. На цветах трав, кустарников и деревьев. Обычен. Имаго активны с третьей декады мая до третьей декады августа.

Подсемейство Valginae Scriba, 1790

Триба Valgini Mulsant, 1842

Род *Valgus* Scriba, 1790

133. *Valgus hemipterus* (Linnaeus, 1758)

ssp. *hemipterus* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♂ — Бурятия, Окинский р-н, с. Хужир, 10.06.2005, С. Лавренюк.

Распространение. Северная Америка (завезен), Северная Африка, Европа (кроме севера), Турция, Закавказье, Иран, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Северо-Восточный (Внутренняя Монголия и Хэйлунцзян) Китай, юг Корейского п-ва?, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал (юг), Восточная Сибирь (Бурятия и Забайкальский край), Дальний Восток (Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края). На о. Кипр, Сирии, Ливане, Израиле, Турции (юго-восток), Иране (запад) — *ssp. meridionalis* Rössner, 2014.

Экология. Обитает в различных типах лесов и в открытых биотопах. Анто-филлофаг. На цветах и зеленых частях трав и кустарников. Редок. Имаго активны в мае – июне.

Финансирование

Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ (проект № FWFR-2022-0010).

Funding

The study was funded by a Russian Ministry of Science and Higher Education grant (project No. FWFR-2022-0010).

Благодарности

Автор глубоко признателен М. И. Таловину (г. Улан-Удэ), А. Н. Костенко (г. Закаменск) и В. Н. Дмитриеву (г. Чита) за переданный для изучения материал, а также А. А. Легалову и В. К. Зинченко (ИСиЭЖ СО РАН, г. Новосибирск), А. С. Лелею и С. Ю. Стороженко (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, г. Владивосток) за предоставленную возможность работать с фондами вышеуказанных научных учреждений. Я также признателен Э. Я. Берлову (г. Иркутск) за помощь в поиске нужной литературы и А. К. Анищенко (Институт биологической систематики, г. Даугавпилс, Латвия) за предоставленную информацию по ряду таксонов.

Литература

- Ахметова, Л. А., Фролов, А. В. (2014) Обзор пластинчатоусых жуков трибы Aphodiini (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны России. *Энтомологическое обозрение*, т. 93, № 2, с. 403–447.
- Берлов, Э. Я. (1979) Материалы к фауне жуков-копрофагов (Coleoptera, Scarabaeidae) Восточной Сибири и Дальнего Востока. В кн.: *Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири (новые данные по фауне и систематике)*. Владивосток: Дальнаука, с. 102–110.
- Берлов, Э. Я. (1985) Определитель жуков-копрофагов рода *Aphodius* Illig. (Coleoptera, Scarabaeidae) Прибайкалья. В кн.: *Наземные членистоногие Сибири и Дальнего Востока*. Иркутск: Издательство ИГУ, с. 23–35.
- Берлов, Э. Я. (1989) Новые сведения по фауне жуков-копрофагов (Coleoptera, Scarabaeidae) Восточной Сибири и Дальнего Востока СССР. В кн.: *Насекомые и паукообразные Сибири. Сборник научных трудов*. Иркутск: Издательство ИГУ, с. 77–84.
- Берлов, Э. Я. (1997) Жуки-копрофаги (Coleoptera, Scarabaeidae) Алтая, Хакасии и Тувы. *Вестник Иркутской государственной сельскохозяйственной академии*, № 3, с. 37–42.
- Берлов, Э. Я., Анищенко, А. В. (1998) Новые и интересные находки пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) из Забайкалья. *Вестник Иркутской государственной сельскохозяйственной академии*, № 13, с. 34–35.
- Берлов, Э. Я., Берлов, О. Э. (2009) О находках *Onthophagus vitulus* и *Oryctes nasicornis* (Coleoptera, Scarabaeidae) в Прибайкалье. *Байкальский зоологический журнал*, № 1, с. 32.
- Берлов, Э. Я., Калинина, О. И., Николаев, Г. В. (1989) Семейства Lucanidae, Scarabaeidae. В кн.: П. А. Лер (ред.). *Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Жесткокрылые или жуки. Т. 3. Ч. 1. Л.*: Наука, с. 374–434.
- Берлов, Э. Я., Шиланков, В. Г. (1977) Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Lamellicornia) Южного Прибайкалья. В кн.: *Фауна и экология насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока*. Иркутск: Издательство ИГУ, с. 87–101.
- Безбородов, В. Г. (2015) Род *Osmoderma* (Coleoptera, Scarabaeidae, Trichiinae) в Сибири и на Дальнем Востоке России. *Зоологический журнал*, т. 94, № 11, с. 1282–1292. <https://doi.org/10.7868/S0044513415090044>

- Безбородов, В. Г. (2016) Аннотированный каталог пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) Дальнего Востока России. *Амурский зоологический журнал*, т. VIII, № 2, с. 110–153.
- Зинченко, В. К. (2004) *Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) гор Южной Сибири. Диссертация на соискание степени кандидата биологических наук*. Новосибирск, Институт систематики и экологии животных СО РАН, 245 с.
- Зинченко, В. К. (2019) Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeidae) Южного Ямала. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 18, № 4, с. 301–304. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.18.4.11>
- Имехенова, Е. К., Хобракова, Л. Ц. (1997) К фауне насекомых заповедника «Джержинский». В кн.: Э. Н. Елаев (ред.). *Состояние и проблемы охраны природных комплексов Северо-Восточного Прибайкалья. Труды государственного заповедника «Джержинский». Вып. 2*. Улан-Удэ: Издательство БГУ, с. 71–79.
- Кабаков, О. Н. (1979) Обзор пластинчатоусых жуков подсемейства Coprinae (Coleoptera, Scarabaeidae) Дальнего Востока и сопредельных территорий. В кн.: *Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири (новые данные по фауне и систематике)*. Владивосток: Дальнаука, с. 58–98.
- Кабаков, О. Н. (1997) Scarabaeidae, связанные с норами сурков в Забайкалье и Афганистане. В кн.: *Сурки Голарктики как фактор биоразнообразия. Тезисы докладов III Международной Конференции по суркам (Россия, Чебоксары, 25–30 августа 1997 г.)*. М.: АБФ, с. 51.
- Кабаков, О. Н. (2006) *Пластинчатоусые жуки подсемейства Scarabaeinae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) фауны России и сопредельных стран*. М.: КМК, 374 с.
- Кабаков, О. Н., Фролов, А. В. (1996) Обзор жуков рода *Aphodius* Ill. (Coleoptera, Scarabaeidae), сближаемых с подродом *Acrossus* Muls., России и сопредельных стран. *Энтомологическое обозрение*, т. 75, № 4, с. 865–883.
- Медведев, С. И. (1949) *Пластинчатоусые (Scarabaeidae): подсемейства Rutelinae (Хлебные жуки и близкие группы). Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. X. Вып. 3. Сем. Scarabaeidae (подсем. Rutelinae)*. М.; Л.: Изд-во Академии наук СССР, 371 с.
- Медведев, С. И. (1951) *Пластинчатоусые (Scarabaeidae): подсемейство Melolonthinae. Ч. 1. (Хрущи). Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. X. Вып. 1. Сем. Scarabaeidae (подсем. Melolonthinae)*. М.; Л.: Изд-во Академии наук СССР, 514 с.
- Медведев, С. И. (1952) *Пластинчатоусые (Scarabaeidae): подсемейство Melolonthinae. Ч. 2. (Хрущи). Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. X. Вып. 2. Сем. Scarabaeidae (подсем. Melolonthinae)*. М.; Л.: Изд-во Академии наук СССР, 280 с.
- Медведев, С. И. (1960) *Пластинчатоусые (Scarabaeidae): подсемейства Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. X. Вып. 4. Сем. Scarabaeidae (4 подсемейства)*. М.; Л.: Изд-во Академии наук СССР, 400 с.
- Медведев, С. И. (1964) *Пластинчатоусые (Scarabaeidae): подсемейства Cetoniinae, Valginae. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. X. Вып. 5. Сем. Scarabaeidae (2 подсемейства)*. М.; Л.: Изд-во Академии наук СССР, 375 с.
- Никитский, Н. Б. (2001) Афодий двупятнистый — *Aphodius bimaculatus* (Lachmann, 1770). В кн.: *Красная книга Российской Федерации (животные)*. М.: АСТ: Астрель, с. 132.
- Николаев, Г. В. (1987) *Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) Казахстана и Средней Азии*. Алма-Ата: Наука, 232 с.
- Николаев, Г. В. (2002) Обзор видов подсемейства Sericinae (Coleoptera, Scarabaeidae) России, Казахстана, стран Закавказья и Средней Азии. *Tethys Entomological Research*, № 6, с. 93–106.
- Николаев, Г. В. (2016) Таксономический состав семейства Trogidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) фауны России. *Кавказский энтомологический бюллетень*, т. 12, № 1, с. 81–91.
- Николаев, Г. В., Пунцагдулам, Ж. (1984) Пластинчатоусые (Coleoptera, Scarabaeoidea) Монгольской Народной Республики. В кн.: *Насекомые Монголии. Вып. 9*. Л.: Наука, с. 90–294.
- Ноговицина, С. Н., Аверенский, А. И., Берлов, Э. Я. (2006) Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) Якутии. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 5, № 4, с. 313–316.
- Плешанов, А. С., Потапов, Н. В. (1984) Майский хрущ на западном участке БАМ. В кн.: *Жесткокрылые Сибири*. Иркутск: ИГУ, с. 80–82.
- Фролов, А. В. (2002) Обзор пластинчатоусых жуков подрода *Chilothorax* Motschulsky рода *Aphodius* Illiger (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны России и сопредельных стран. *Энтомологическое обозрение*, т. 81, № 1, с. 42–63.
- Флоров, Д. Н. (1952) О зоогеографическом значении вечной мерзлоты: майский хрущ в Восточной Сибири. *Зоологический журнал*, т. 31, № 6, с. 875–882.
- Хобракова, Л. Ц., Рудых, С. Г., Маладаев, А. А. (2016) Первая находка *Oryctes nasicornis* L. (Coleoptera, Scarabaeidae, Dynastinae) в Бурятии. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 15, № 5, с. 450.

- Шиленков, В. Г. (1996) Редкие и реликтовые жесткокрылые Предбайкалья и Забайкалья. В кн.: В. Н. Корсунов (ред.). *Сохранение биологического разнообразия в Байкальском регионе: проблемы, подходы, практика. Тезисы докладов I региональной конференции (14–16 мая 1996 г.)*. Т. 2. Улан-Удэ: БНЦ СО РАН, с. 34–36.
- Шиленков, В. Г. (2019) О насекомых в Красной книге республики Бурятия. *Байкальский зоологический журнал*, № 3 (26), с. 56–60.
- Шиленков, В. Г., Анищенко, А. В., Шаврин, А. В. (1999) О лете жуков на свет в Южной Бурятии. В кн.: *Биоразнообразие Байкальского региона. Труды Биолого-почвенного факультета ИГУ. Вып. 1*. Иркутск: ИГУ, с. 23–25.
- Шохин, И. В. (2006) Обзор родов *Diastictus* Mulsant, 1842, *Pleurophorus* Mulsant, 1842, *Platytomus* Mulsant, 1842 и *Pararhyssemus* Balthasar, 1955 (Coleoptera: Scarabaeidae: Psammodiini) России и сопредельных территорий. *Кавказский энтомологический бюллетень*, т. 2, № 1, с. 47–55.
- Якобсон, Г. Г. (1907) Насекомые, собранные в 1900, 1902 и 1903 гг. П. С. Михно в Забайкалье. Ч. 1. В кн.: *Труды Троицкосавско-Кяхтенского отделения Приамурского отделения Русского географического общества*. Т. 10. Вып. 1–2. СПб.: б. и., с. 13–29.
- Balthasar, V. (1964) *Monographie der Scarabaeidae und Aphodiidae der palaearktischen und orientalischen Region*. Praga: Verlag der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften, 652 p.
- Balthasar, V. (1967) Neue Arten der Familie Aphodiidae. *Acta Entomologica Bohemoslovaca*, vol. 64, pp. 122–139.
- Dellacasa, M. (1988) Contribution to a world-wide Catalogue of Aegiallidae, Aphodiidae, Aulonocnemidae, Termitotrogidae. *Memorie della Societa Entomologica Italiana*, vol. 66, 455 p.
- Endrodi, S. (1971) Lamellicornia der VI Expedition. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Coleoptera). *Faunistische Abhandlungen. Staatliches Museum fur Tierkunde in Dresden*, vol. 3, no. 11, pp. 111–129.
- Faldermann, F. (1833) Species novae Coleopterorum Mongoliae et Sibiriae incolarum. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, no. 6, pp. 46–72.
- Faldermann, F. (1835) Coleopterorum ab illustrissimo Bungio in China boreali, Mongolia, et montibus altaicis collectorum nec non ab ill. Turchaninoffio et Stschukini e provincia Irkutzk missorum illustrations. In: *Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg par divers savants et lus dans ses assemblées*. Vol. 6. No. 2. Saint Petersburg: s. n., pp. 337–464.
- Frolov, A. V. (2001) Species of the subgenus *Bodilus* (genus *Aphodius*) from Russia and adjacent countries (Coleoptera: Scarabaeidae). *Zoosystematica Rossica*, vol. 10, no. 1, pp. 89–95.
- Gautier des Cottes, C. (1870) Original description of *Adoretus nitidulus*. *Petites Nouvelles Entomologiques*, vol. 1, p. 104.
- Gautier des Cottes, C. (1872) Descriptions d'un genre nouveau et de plusieurs espèces de coléoptères propres à la Russie méridionale et remarques synonymiques. *Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, vol. 3, pp. 520–524.
- Löbl, I., Löbl, D. (eds.). (2016) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 3. *Scarabaeoidea — Scirtoidea — Dascilloidea — Buprestoidea — Byrrhoidea*. 2nd ed., rev. and updated. Leiden; Boston: Brill Publ., 983 p.
- Ménétriés, E. (1851) Insecten (Coleoptera, Lepidoptera, Orthoptera) Mittendorff's Reise in Aussersten den Norden und Osten Sibiriens. *Zool.*, St. Pétersbourg, Bd. 2, I Abth., s. 45–76.
- Ménétriés, E. (1854) Coleopteres requillis dans la Mongolie Chinoise et aux environ du Peking. In: V. Motschulsky. *Études Entomologiques*. Helsingfors: Imprimerie de la Société de Littérature Finnoise Publ., 111 p.
- Motschulsky, V. (1860) Coleopteres des la Siberie Orientale et en Particulier des rivers de l'Amour. In: L. von Shrenck (ed.). *Reisen und Forschungen im Amur-Lande in der Jahren 1854–1856*. Vol. 2. Saint Petersburg: K. Akademie der Wissenschaften Verlag, pp. 79–257.
- Petrovitz, R. (1972) *Colobopterus indagator* Mann. und apicalis Harold. *Koleopterologische Rundschau*, vol. 50, pp. 31–33.
- Pittino, R., Mariani, G. (1986) A revision of the Old World species of the genus *Diastictus* Muls. and its allies (*Platytomus* Muls., *Pleurophorus* Muls., *Afrodiastictus* n. gen., *Bordatius* n. gen.) (Coleoptera, Aphodiidae, Psammodiini). *Giornale Italiano di Entomologia*, vol. 3, no. 12, pp. 1–165.
- Shabalina, S. A., Ivanov, S. N. (2016) New data on the hide beetles *Trox mitis* Balthasar, 1933 (Coleoptera: Trogidae). *Far Eastern Entomologist*, no. 319, pp. 25–28.

References

- Akhmetova, L. A., Frolov, A. V. (2014) Обзор пластинчатосых жуков трибы Aphodiini (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны России [A review Scarab beetles of a tribe of Aphodiini (Coleoptera, Scarabaeidae) fauna of Russia]. *Entomologicheskoe obozrenie*, vol. 93, no. 2, pp. 403–447. (In Russian)

- Balthasar, V. (1964) *Monographie der Scarabaeidae und Aphodiidae der palaearktischen und orientalischen Region*. Prague: Verlag der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften, 652 p. (In German)
- Balthasar, V. (1967) Neue Arten der Familie Aphodiidae. *Acta Entomologica Bohemoslovaca*, vol. 64, pp. 122–139. (In German)
- Berlov, E. Ya. (1979) Materialy k faune zhukov-koprofagov (Coleoptera, Scarabaeidae) Vostochnoj Sibiri i Dal'nego Vostoka [Materials to the fauna of dung beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) in Eastern Siberia and the Far East]. In: *Zhuki Dal'nego Vostoka i Vostochnoj Sibiri (novye dannye po faune i sistematike)* [The beetles of the Far East and Eastern Siberia (new data on fauna and systematic)]. Vladivostok: Dal'nauka Publ., pp. 102–110. (In Russian)
- Berlov, E. Ya. (1985) Opredelitel' zhukov-koprofagov roda *Aphodius* Illig. (Coleoptera, Scarabaeidae) Pribajkal'ya [Manual of the dung beetles of the genus *Aphodius* Illig. (Coleoptera, Scarabaeidae) of the Baikal Region]. In: *Nazemnye chlenistonogie Sibiri i Dal'nego Vostoka* [Terrestrial arthropods of Siberia and the Far East]. Irkutsk: Irkutsk State University Publ., pp. 23–35. (In Russian)
- Berlov, E. Ya. (1989) Novye svedeniya po faune zhukov-koprofagov (Coleoptera, Scarabaeidae) Vostochnoj Sibiri i Dal'nego Vostoka SSSR [New information on the fauna of coprophagous beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) in Eastern Siberia and the Far East of the USSR]. In: *Nasekomye i paukoobraznye Sibiri. Sbornik nauchnykh trudov* [Insects and arachnids of Siberia. Collection of papers]. Irkutsk: Irkutsk State University Publ., pp. 77–84. (In Russian)
- Berlov, E. Ya. (1997) Zhuki-koprofagi (Coleoptera, Scarabaeidae) Altaya, Khakasii i Tuvy [Coprophagous beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) of Altai, Khakassia and Tuva]. *Vestnik IrGSCCHA*, no. 3, pp. 37–42. (In Russian)
- Berlov, E. Ya., Anishchenko, A. V. (1998) Novye i interesnye nakhodki plastinchatousykh zhukov (Coleoptera, Scarabaeidae) iz Zabajkal'ya [New and interesting finds of lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) from Transbaikalia]. *Vestnik IrGSCCHA*, no. 13, pp. 34–35. (In Russian)
- Berlov, E. Ya., Berlov, O. E. (2009) O nakhodkakh *Onthophagus vitulus* i *Oryctes nasicornis* (Coleoptera, Scarabaeidae) v Pribajkal'e [On the finds of *Onthophagus vitulus* and *Oryctes nasicornis* (Coleoptera, Scarabaeidae) in the Baikal region]. *Bajkal'skij zoologicheskij zhurnal — Baikal Zoological Journal*, no. 1, p. 32. (In Russian)
- Berlov, E. Ya., Kalinina, O. I., Nikolaev, G. V. (1989) Semejstva Lucanidae, Scarabaeidae [Family Lucanidae, Scarabaeidae]. In: P. A. Ler (ed.). *Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka SSSR. Zhestkokrylye ili zhuki* [Manual of the insects of Far East USSR. Coleoptera or beetles]. Vol. 3. Pt 1. Leningrad: Nauka Publ., pp. 374–434. (In Russian)
- Berlov, E. Ya., Shilenkov, V. G. (1977) Platinchatousye zhuki (Coleoptera, Lamellicornia) Yuzhnogo Pribajkal'ya [Lamellicorn beetles (Coleoptera, Lamellicornia) of the Southern Baikal region]. In: *Fauna i ekologiya nasekomykh Vostochnoj Sibiri i Dal'nego Vostoka* [Fauna and ecology of insects in Eastern Siberia and the Far East]. Irkutsk: Irkutsk State University Publ., pp. 87–101. (In Russian)
- Bezborodov, V. G. (2015) Rod *Osmoderma* (Coleoptera, Scarabaeidae, Trichiinae) v Sibiri i na Dal'nem Vostoke Rossii [The genus *Osmoderma* (Coleoptera, Scarabaeidae, Trichiinae) in Siberia and in the Far East of Russia]. *Zoologicheskij zhurnal*, vol. 94, no. 11, pp. 1282–1292. <https://doi.org/10.7868/S0044513415090044> (In Russian)
- Bezborodov, V. G. (2016) Annotirovannyj katalog plastinchatousykh zhukov (Coleoptera, Scarabaeoidea) Dal'nego Vostoka Rossii [Annotated catalog of lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of the Russian Far East]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. VIII, no. 2, pp. 110–153. (In Russian)
- Dellacasa, M. (1988) Contribution to a world-wide Catalogue of Aegiallidae, Aphodiidae, Aulonocnemidae, Termitotrogidae. *Memorie della Societa Entomologica Italiana*, vol. 66, 455 p. (In English)
- Endrodi, S. (1971) Lamellicornia der VI Expedition. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Coleoptera). *Faunistische Abhandlungen. Staatliches Museum fur Tierkunde in Dresden*, vol. 3, no. 11, pp. 111–129. (In German)
- Faldermann, F. (1833) Species novae Coleopterorum Mongoliae et Sibiriae incolarum. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, no. 6, pp. 46–72. (In Corsican)
- Faldermann, F. (1835) Coleopterorum ab illustrissimo Bungio in China boreali, Mongolia, et montibus altaicis collectorum nec non ab ill. Turchaninoffo et Stschukini e provincia Irkutsk missorum illustrations. In: *Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg par divers savants et lus dans ses assemblées*. Vol. 6. No. 2. Saint Petersburg: s. n., pp. 337–464. (In Latin)
- Frolov, A. V. (2001) Species of the subgenus *Bodilus* (genus *Aphodius*) from Russia and adjacent countries (Coleoptera: Scarabaeidae). *Zoosystematica Rossica*, vol. 10, no. 1, pp. 89–95. (In English)

- Frolov, A. V. (2002) Obzor plastinchatousykh zhukov podroda *Chilothorax* Motschulsky roda *Aphodius* Illiger (Coleoptera, Scarabaeidae) fauny Rossii i sopredel'nykh stran [A review of scarab beetles of the subgenus *Chilothorax* Motschulsky of the genus *Aphodius* Illiger (Coleoptera, Scarabaeidae) of the fauna of Russia and adjacent countries]. *Entomologicheskoe obozrenie*, vol. 81, no. 1, pp. 42–63. (In Russian)
- Florov, D. N. (1952) O zoogeograficheskom znachenii vечноj merzloty: majskij khrushch v Vostochnoj Sibiri [On the zoogeographic significance of permafrost: May khrushch in Eastern Siberia]. *Zoologicheskii zhurnal*, vol. 31, no. 6, pp. 875–882. (In Russian)
- Gautier des Cottes, C. (1870) Original description of *Adoretus nitidulus*. *Petites Nouvelles Entomologiques*, vol. 1, p. 104. (In French)
- Gautier des Cottes, C. (1872) Descriptions d'un genre nouveau et de plusieurs espèces de coléoptères propres à la Russie méridionale et remarques synonymiques. *Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, vol. 3, pp. 520–524. (In French)
- Imekhenova, E. K., Khobrakova, L. Ts. (1997) K faune nasekomykh zapovednika "Dzherginskij" [To the insect fauna of the Dzherginsky reserve]. In: E. N. Elaev (ed.). *Sostoyanie i problemy okhrany prirodnykh kompleksov Severo-Vostochnogo Pribaikal'ya. Trudy gosudarstvennogo zapovednika "Dzherginskij" [State and problems of protection of natural complexes of the North-Eastern Baikal region. Proceedings of the Dzherginsky state reserve]. Vol. 2. Ulan-Ude: Banzarov Buryat State University Publ., pp. 71–79. (In Russian)*
- Kabakov, O. N. (1979) Obzor plastinchatousykh zhukov podsemejstva Coprinae (Coleoptera, Scarabaeidae) Dal'nego Vostoka i sopredel'nykh territorij [A review of scarab beetles of the subfamily Coprinae (Coleoptera, Scarabaeidae) in the Far East and adjacent territories]. In: *Zhuki Dal'nego Vostoka i Vostochnoj Sibiri (novye dannye po faune i sistematike) [The beetles of the Far East and Eastern Siberia (new data on fauna and systematic)]. Vladivostok: Dal'nauka Publ., pp. 58–98. (In Russian)*
- Kabakov, O. N. (1997) Scarabaeidae, svyazannye s norami surkov v Zabajkale i Afganistane [Scarabaeidae associated with marmot burrows in Transbaikalia and Afghanistan]. In: *Surki Golarktiki kak faktor bioraznoobraziya. Tezisy dokladov III Mezhdunarodnoj konferentsii po surkam (Rossiya, Cheboksary, 25–30 avgusta 1997 g.) [Holarctic marmots as a factor of biodiversity. Abstracts of the III International Conference on Marmots (Russia, Cheboksary, August 25–30, 1997)]. Moscow: ABF Publ., p. 51. (In Russian)*
- Kabakov, O. N. (2006) *Plastinchatousye zhuki podsemejstva Scarabaeinae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) fauny Rossii i sopredel'nykh stran [Scarab beetles of the subfamily Scarabaeinae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) of the fauna of Russia and adjacent countries]. Moscow: KMK Scientific Press, 374 p. (In Russian)*
- Kabakov, O. N., Frolov, A. V. (1996) Obzor zhukov roda *Aphodius* Ill. (Coleoptera, Scarabaeidae), sblizhaemykh s podrodom *Acrossus* Muls., Rossii i sopredel'nykh stran [A review of the beetles of the genus *Aphodius* Ill. (Coleoptera, Scarabaeidae), converging with the subgenus *Acrossus* Muls., Russia and adjacent countries]. *Entomologicheskoe obozrenie*, vol. 75, no. 4, pp. 865–883. (In Russian)
- Khobrakova, L. T., Rudykh, S. G., Maladaev, A. A. (2016) Pervaya nakhodka *Oryctes nasicornis* L. (Coleoptera, Scarabaeidae, Dynastinae) v Buryatii [The first find of *Oryctes nasicornis* L. (Coleoptera, Scarabaeidae, Dynastinae) in Buryatia]. *Evrasijskij entomologicheskij zhurnal — Euroasian Entomological Journal*, vol. 15, no. 5, p. 450. (In Russian)
- Löbl, I., Löbl, D. (eds.). (2016) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea — Scirtoidea — Dascilloidea — Buprestoidea — Byrrhoidea*. 2nd ed., rev. and updated. Leiden; Boston: Brill Publ., 983 p. (In English)
- Medvedev, S. I. (1949) *Plastinchatousye (Scarabaeidae): podsemejstva Rutelinae (Khlebnye zhuki i blizkie gruppy). Fauna SSSR. Zhestkokrylye. T. X. Vyp. 3. Sem. Scarabaeidae (podsem. Rutelinae) [Scarab beetles (Scarabaeidae: subfamily Rutelinae) (Grain beetles and related groups). Fauna of the USSR. Coleoptera. Vol. X. Iss. 3. Fam. Scarabaeidae (subfam. Rutelinae)]. Moscow; Leningrad: USSR Academy of Sciences Publ., 371 p. (In Russian)*
- Medvedev, S. I. (1951) *Plastinchatousye (Scarabaeidae): podsemejstvo Melolonthinae. Ch. 1. (Khrushchi). Fauna SSSR. Zhestkokrylye. T. X. Vyp. 1. Sem. Scarabaeidae (podsem. Melolonthinae) [Scarab beetles (Scarabaeidae: subfamily Melolonthinae. Pt 1. (Cockchafers). Fauna of the USSR. Coleoptera. Vol. X. Iss. 1. Fam. Scarabaeidae (subfam. Melolonthinae)]. Moscow; Leningrad: USSR Academy of Sciences Publ., 514 p. (In Russian)*
- Medvedev, S. I. (1952) *Plastinchatousye (Scarabaeidae): podsemejstvo Melolonthinae. Ch. 2. (Khrushchi). Fauna SSSR. Zhestkokrylye. T. X. Vyp. 2. Sem. Scarabaeidae (podsem. Melolonthinae) [Scarab beetles (Scarabaeidae: Subfamily Melolonthinae. Pt 2. (Cockchafers). Fauna of the USSR. Coleoptera. Vol. X. Iss. 2. Fam. Scarabaeidae (subfam. Melolonthinae)]. Moscow; Leningrad: USSR Academy of Sciences Publ., 280 p. (In Russian)*

- Medvedev, S. I. (1960) *Plastinchatousye (Scarabaeidae): podsemejstva Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae. Fauna SSSR. Zhestkokrylye. T. X. Vyp. 4. Sem. Scarabaeidae (4 podsemejstva) [Scarab beetles (Scarabaeidae: Subfamily Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae. Fauna of the USSR. Coleoptera. Vol. X. Iss. 4. Fam. Scarabaeidae (4 subfamilies)]*. Moscow; Leningrad: USSR Academy of Sciences Publ., 400 p. (In Russian)
- Medvedev, S. I. (1964) *Plastinchatousye (Scarabaeidae): podsemejstva Cetoniinae, Valginae. Fauna SSSR. Zhestkokrylye. T. X. Vyp. 5. Sem. Scarabaeidae (2 podsemejstva) [Scarab beetles (Scarabaeidae: Subfamily Cetoniinae, Valginae. Fauna of the USSR. Coleoptera. Vol. X. Iss. 5. Fam. Scarabaeidae (2 subfamilies)]*. Moscow; Leningrad: USSR Academy of Sciences Publ., 375 p. (In Russian)
- Ménétriés, E. (1851) *Insecten (Coleoptera, Lepidoptera, Orthoptera) Mittendorff's Reise in Aussersten den Norden und Osten Sibiriens. Zool., St. Pétersbourg, Bd. 2, I Abth., S. 45–76*. (In German)
- Ménétriés, E. (1854) *Coleopteres requillis dans la Mongolie Chinoise et aux environ du Pekin*. In: V. Motschulsky. *Études Entomologiques*. Helsingfors: Imprimerie de la Société de Littérature Finnoise Publ., 111 p. (In French)
- Motschulsky, V. (1860) *Coleopteres des la Siberie Orientale et en Particulier des rivers de l'Amour*. In: L. von Shrenck (ed.). *Reisen und Forschungen im Amur-Lande in der Jahren 1854–1856. Vol. 2*. Saint Petersburg: K. Akademie der Wissenschaften Verlag, pp. 79–257. (In French)
- Nikitsky, N. B. (2001) *Afodij dvupyatnistyj — Aphodius bimaculatus (Laxmann, 1770) [Aphodius two-spotted — Aphodius bimaculatus (Laxmann, 1770)]*. In: *Krasnaya kniga Rossijskoj Federatsii (zhivotnye) [Red Data Book of the Russian Federation (animals)]*. Moscow: AST: Astrel Publ., p. 132. (In Russian)
- Nikolaev, G. V. (1987) *Plastinchatousye zhuki (Coleoptera, Scarabaeoidea) Kazakhstana i Srednej Azii [Scarab beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of Kazakhstan and Middle Asia]*. Alma-Ata: Nauka Publ., 232 p. (In Russian)
- Nikolaev, G. V. (2002) *Obzor vidov podsemejstva Sericinae (Coleoptera, Scarabaeidae) Rossii, Kazakhstana, stran Zakavkaz'ya i Srednej Azii [A review of species of subfamily Sericinae (Coleoptera, Scarabaeidae) of Russia, Kazakhstan, countries of Transcaucasia and Central Asia]. Tethys Entomological Research, vol. 6, pp. 93–106*. (In Russian)
- Nikolaev, G. V. (2016) *Taksonomicheskij sostav semejstva Trogidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) fauny Rossii [Taxonomic composition of the family Trogidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) of the Russian fauna]. Kavkazskij entomologicheskij byulleten' — Caucasian Entomological Bulletin, vol. 12, no. 1, pp. 81–91*. (In Russian)
- Nikolaev, G. V., Ponsagdulam, Zh. (1984) *Plastinchatousye (Coleoptera, Scarabaeoidea) Mongol'skoj Narodnoj Respubliki [Scarab beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of the Mongolian People's Republic]*. In: *Nasekomye Mongolii [Insects of Mongolia]. Iss. 9*. Leningrad: Nauka Publ., pp. 90–294. (In Russian)
- Nogovitsyna, S. N., Averensky, A. I., Berlov, E. Ya. (2006) *Plastinchatousye zhuki (Coleoptera, Scarabaeoidea) Yakutii [Lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of Yakutia]. Evrazijskij entomologicheskij zhurnal — Euroasian Entomological Journal, vol. 5, no. 4, pp. 313–316*. (In Russian)
- Petrovitz, R. (1972) *Colobopterus indagator Mann. und apicalis Harold. Koleopterologische Rundschau, vol. 50, pp. 31–33*. (In German)
- Pittino, R., Mariani, G. (1986) *A revision of the Old World species of the genus Diastictus Muls. and its allies (Platytomus Muls., Pleurophorus Muls., Afrodiastictus n. gen., Bordatius n. gen.) (Coleoptera, Aphodiidae, Psammidiini). Giornale Italiano di Entomologia, vol. 3, no. 12, pp. 1–165*. (In English)
- Pleshanov, A. S., Potapov, N. V. (1984) *Majskij khrushch na zapadnom uchastke BAM [May cockchafer on the western part of the BAM]*. In: *Zhestkokrylye Sibiri [Coleoptera of Siberia]*. Irkutsk: Irkutsk State University Publ., pp. 80–82. (In Russian)
- Shabalin, S. A., Ivanov, S. N. (2016) *New data on the hide beetles Trox mitis Balthasar, 1933 (Coleoptera: Trogidae). Far Eastern Entomologist, no. 319, pp. 25–28*. (In English)
- Shilenkov, V. G. (1996) *Redkie i reliktovyje zhestkokrylyje Predbajkal'ya i Zabajkal'ya [Rare and relict coleoptera of Cisbaikalia and Transbaikalia]*. In: V. N. Korsunov (ed.). *Sokhranenie biologicheskogo raznoobraziya v Bajkal'skom regione: problemy, podkhody, praktika. Tezisy dokladov I regional'noj konferentsii (14–16 maya 1996 g.) [Conservation of biological diversity in the Baikal region: Problems, approaches, practice. Abstracts of reports. I regional conference (May 14–16, 1996)]. Vol. 2*. Ulan-Ude: Buryat Science Center of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences Publ., pp. 34–36. (In Russian)
- Shilenkov, V. G. (2019) *O nasekomykh v Krasnoj knige respubliki Buryatiya [On insects in the Red Book of the Republic of Buryatia]. Bajkal'skij zoologicheskij zhurnal — Baikal Zoological Journal, no. 3 (26), pp. 56–60*. (In Russian)
- Shilenkov, V. G., Anischenko, A. V., Shavrin, A. V. (1999) *O lete zhukov na svet v Yuzhnoj Buryatii [About the flight of beetles into the world in South Buryatia]*. In: *Bioraznoobrazie Baikal'skogo regiona. Trudy Biologo-pochvennogo fakul'teta IGU [Biodiversity of the Baikal region. Proceedings of the Faculty of Biology and Soil Science of ISU]. Iss. 1*. Irkutsk: Irkutsk State University Publ., no. 1, pp. 23–25. (In Russian)

- Shokhin, I. V. (2006) Obzor rodov *Diastictus* Mulsant, 1842, *Pleurophorus* Mulsant, 1842, *Platytomus* Mulsant, 1842 i *Pararhyssemus* Balthasar, 1955 (Coleoptera: Scarabaeidae: Psammodiini) Rossii i sopredel'nykh territorij [A review of the genera *Diastictus* Mulsant, 1842, *Pleurophorus* Mulsant, 1842, *Platytomus* Mulsant, 1842 and *Pararhyssemus* Balthasar, 1955 (Coleoptera: Scarabaeidae: Psammodiini) of Russia and adjacent territories]. *Kavkazskij entomologicheskij byulleten'* — *Caucasian Entomological Bulletin*, vol. 2, no. 1, pp. 47–55. (In Russian)
- Yakobson, G. G. (1907 (1909)) Nasekomye, sobrannye v 1900, 1902 i 1903 gg. P. S. Mikhno v Zabajkal'e. Ch. 1 [Insects collected in 1900, 1902 and 1903. P. S. Mikhno in Transbaikalia. Pt 1]. In: *Trudy Troitskosavsko-Kyakhtenskogo otdeleniya Priamurskogo otdeleniya Russkogo geograficheskogo obshchestva* [Proceedings of the Troitskosavsko-Kyakhtensky branch of the Amur branch of the Russian Geographical Society]. Vol. 10. Iss. 1–2. Saint Petersburg: s. n., pp. 13–29. (In Russian)
- Zinchenko, V. K. (2004) *Plastinchatousye zhuki (Coleoptera, Scarabaeoidea) gor yuzhnoj Sibiri* [Lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) in the mountains of southern Siberia]. PhD dissertation (Biology). Novosibirsk, ISEA SB RAS, 245 p. (In Russian)
- Zinchenko, V. K. (2019) *Plastinchatousye zhuki (Coleoptera, Scarabaeidae) Yuzhnogo Yamala* [Lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) from South Yamal, Russia]. *Evraziatskij entomologicheskij zhurnal* — *Euroasian Entomological Journal*, vol. 18, no. 4, pp. 301–304. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.18.4.11> (In Russian)

Для цитирования: Безбородов, В. Г. (2022) Аннотированный список пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) фауны республики Бурятия (Россия). *Амурский зоологический журнал*, т. XIV, № 1, с. 73–111. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-1-73-111>

Получена 16 декабря 2021; прошла рецензирование 26 января 2022; принята 20 февраля 2022.

For citation: Bezborodov, V. G. (2022) Annotated list of lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of the Republic of Buryatia, Russia. *Amurian Zoological Journal*, vol. XIV, no. 1, pp. 73–111. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-1-73-111>

Received 16 December 2021; reviewed 26 January 2022; accepted 20 February 2022.