

Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) Забайкальского края России (список фауны и материал)

Lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of Zabaikalskii Krai of Russia

В.Г. Безбородов

V.G. Bezborodov

Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН, 2-й км Игнатьевского шоссе, Благовещенск 675000 Россия.
E-mail: cichrus@yandex.ru.

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

Ключевые слова: Coleoptera, Scarabaeoidea, пластинчатоусые жуки, список фауны, Забайкальский край России.

Key words: Coleoptera, Scarabaeoidea, lamellicorn beetles, list of fauna, Zabaikalskii Krai of Russia.

Резюме. Впервые приводится список фауны пластинчатоусых жуков Забайкальского края России. В пределах субъекта выявлено 131 вид из 43 родов 17 подсемейств и шести семейств надсемейства Scarabaeoidea. Новыми видами для фауны края являются: *Aphodius (Bodilopsis) rufus* (Moll, 1782), *A. (Chilothorax) melanostictus* W. Schmidt, 1840, *A. (Colobopterus) propraetor* Balthasar, 1932, *A. (Mendidius) fimbriolatus* Mannerheim, 1849, *Maladera castanea* (Arrow, 1913), *M. orientalis* (Motschulsky, 1858), *Serica rosinae* Pic, 1904, *Anomala ogloblini* S.I. Medvedev, 1949, *Cetonia aurata* (Linnaeus, 1758), *Protaetia brevitarsis* (Lewis, 1879). В списке рассматривается изученный материал и общее распространение, а так же некоторые локальные данные по экологии.

Abstract. A list of 131 lamellicorn beetle species from 43 genera of 17 subfamilies and six families of the superfamily Scarabaeoidea is presented for the first time for Zabaikalskii Krai of Russia. Nine species, *Geotrupes (Geotrupes) baicalicus* Reitter, 1892, *Aphodius (Bodilopsis) rufus* (Moll, 1782), *A. (Chilothorax) melanostictus* W. Schmidt, 1840, *A. (Colobopterus) propraetor* Balthasar, 1932, *A. (Mendidius) fimbriolatus* Mannerheim, 1849, *Maladera castanea* (Arrow, 1913), *M. orientalis* (Motschulsky, 1858), *Serica rosinae* Pic, 1904, *Anomala ogloblini* S.I. Medvedev, 1949, *Cetonia aurata* (Linnaeus, 1758) and *Protaetia brevitarsis* (Lewis, 1879) are newly recorded. Distributional, ecological and locality data for species are provided.

Введение

На данный момент накоплено достаточно много коллекционных материалов и информации по Scarabaeoidea Забайкальского края (до 2008 года Читинская область), хранящихся в государственных и частных собраниях. Частично эти материалы опубликованы в многочисленных работах, посвящённых

фаунам надсемейства Палеарктики [Yanushev, 1974; Pittino, Mariani, 1986; Catalogue..., 2016], СССР/России [Semenov-Tyan-Shansky, Medvedev, 1931; Medvedev, 1949, 1951, 1952a, b, 1960, 1964; Yablokov-Khnzorian, 1967; Nikolajev, 1987, 2002, 2016; Kabakov, Frolov, 1996; Frolov, 2001, 2002; Kabakov, 2006; Shokhin, 2006; Akhmetova, Frolov, 2014], сибирского [Ménétries, 1851; Motschulsky, 1860; Jacobson, 1907 (1909); Florov, 1952; Berlov, Shilenkov, 1977; Berlov, 1979, 1985, 1989, 1997; Bessolitsina, Shilenkov, 1980; Pleshanov, Potapov, 1984; Shilenkov, 1996; Berlov, Anishchenko, 1998; Zinchenko, 2004a, 2019; Nogovitsyna et al., 2006] и дальневосточного регионов [Kabakov, 1979; Berlov et al., 1989], а также сопредельных территорий [Faldermann, 1833, 1835; Ménétries, 1854; Shurovenkov, 1963, 1968; Endrödi, 1971; Petrovitz, 1972; Nikolajev, Pongsagdulam, 1984; Grebenscikov, 1985]. Надо отметить диссертацию В.К. Зинченко (ИСиЭЖ СО РАН, г. Новосибирск), посвящённую пластинчатоусым жукам гор Южной Сибири [Zinchenko, 2004a], где представлено первое обобщение фауны Scarabaeoidea Забайкальского региона в целом (без подразделения на субъекты). Для фауны региона автор привёл 101 вид из 34 родов 13 подсемейств и шести семейств. Ряд работ посвящён отдельным таксонам или экологическим группам пластинчатоусых жуков в пределах Забайкальского края [Kabakov, 1997; Zinchenko, 1999, 2004b; Korsun, 2011, 2012a–d, 2017; Dubatolov et al., 2012a, b]. Но большинство сведений носили фрагментарный характер. До настоящего времени не обобщались данные по фауне Scarabaeoidea Забайкальского края, не был составлен базовый кадастровый список видового состава надсемейства этой территории.

На основе анализа доступных коллекционных материалов, собственных сборов автора и литературных данных, в настоящей работе впервые приводится список фауны пластинчатоусых жуков Забайкальского края России. В пределах субъекта выявлен 131 вид из 43 родов 17 подсемейств и шести семейств надсемейства Scarabaeoidea. Впервые для фауны края отмечены: *Aphodius (Bodilopsis) rufus* (Moll, 1782), *A. (Chilothorax) melanostictus* W. Schmidt, 1840, *A. (Colobopterus) propraetor* Balthasar, 1932, *A. (Mendidius) fimbriolatus* Mannerheim, 1849, *Maladera castanea* (Arrow, 1913), *M. orientalis* (Motschulsky, 1858), *Serica rosinae* Pic, 1904, *Anomala ogloblini* S.I. Medvedev, 1949, *Cetonia aurata* (Linnaeus, 1758) и *Protaetia brevitaris* (Lewis, 1879).

Ряд таксонов, указываемых для Восточной Сибири только в Каталоге Coleoptera Палеарктики [Catalogue..., 2016] без конкретных данных по материалу, не приводятся в данном списке ввиду сомнительности их нахождения в фауне Забайкальского края. В частности это *Onthophagus (Altonthophagus) sibiricus* Harold, 1877, достоверно известный в восточном направлении до юга Алтая и крайнего запада Монголии [Kabakov, 2006]. Также *Trox (Trox) mitis* Balthasar, 1933 на сегодня отмечен в России только в южной и центральной частях Приморского края [Shabalin, Ivanov, 2016; Bezborodov, 2016]. В том же каталоге для вида *Protaetia cuprea* (Fabricius, 1775) помимо подвида *daurica* (Motschulsky, 1860), широко распространённого в Забайкалье и на Дальнем Востоке России, приводится для Восточной Сибири подвида *mandli* (Balthasar, 1930), вероятно являющийся синонимом первого, и описанный по цветовой форме. Не внесён в список и *Aphodius (Mendidius) endroedii* Balthasar, 1967, описанный В. Балтазаром из Забайкалья (Transbaikalia) без более точных географических данных [Balthasar, 1967] и, возможно, являющийся младшим синонимом *A. (M.) fimbriolatus* Mannerheim, 1849 [Akhmetova, Frolov, 2014].

Материал

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

Ниже приведён список фауны Scarabaeoidea Забайкальского края России с указанием материала, общего распространения, а так же некоторых локальных данных по экологии. В тех случаях, где указывается подвида, распространение даётся по подвиду. Номенклатура и система приводятся по ключевым работам по группе [Catalogue..., 2016; Nikolajev, 2002, 2016]. Уникальные экземпляры приводятся по литературным данным. Новые таксоны для фауны края обозначены знаком (*).

Scarabaeoidea

Geotrupidae

Geotrupinae

Geotrupes (Geotrupes) baicalicus Reitter, 1892

Материал. Каларский р-н: с. Чара (помёт лошади), 15–21.VII.2001, Д. Нагибова, 1 экз.

Распространение. Центральная Палеарктика.

Geotrupes (Geotrupes) koltzei Reitter, 1892

= *Geotrupes amoenus* Jacobson, 1893

Материал. Ононский р-н, правый берег реки Онон, с. Нижний Цасучей, 2.VI.1995, В.В. Дубатов (ИСиЭЖ), 4 экз.; Чернышевский р-н, п. Жирекен, 9.VII.1991, Д. Фарзанов, 2 экз.; Могочинский р-н, г. Могоча, 23–25.VI.1994, Павлов, 1 экз.; Сретенский р-н, п. Кокуй, 11.VI.1996, А. Беляева, 1 экз.; Читинский р-н: федеральная автодорога М-58 (Владивосток–Чита), 5 км 3 с. Танха, 24.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1 экз., с. Атамановка, 24.VIII.2007 (помёт лошади), В.Г. Безбородов, О.В. Жилин, 5 экз., п. Новокручининский, лев. бер. р. Ингода, 24.VIII.2007, 2 экз., г. Чита (западная окраина города, помёт коровы), 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 5 экз.; Агинский Бурятский округ: Агинский р-н, п. Агинское, 20.VI.2011, Е. Давыдова, 2 экз.; Красночикийский р-н: с. Черемхово, 3.VII.2015, С. Темнюк, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Ceratophyus dauricus Jekel, 1866

Материал. Краснокаменский р-н: Аргунский хребет, V.1963, Погорелова, 1♂ (ИСиЭЖ); Ононский р-н: оз. Зун-Торей, ЮВ берег, помёт лошади, 15.VI.1998, Д.С. Чипицин, 1♂, п. Нижний Цасучей, 7.VI.2011, В. Наумов, 1♀; Читинский р-н: с. Карповка, V.2000, Н.А. Лобанова, 1 экз. [Корсун, 2012]; с. Карымский р-н: с. Кайдалово, 20.IX.2007, Н.А. Григорьева, 1 экз. [Корсун, 2012a].

Распространение. Центральная Палеарктика.

Trogidae

Trogininae

Trox (Trox) cadaverinus komareki

Balthasar, 1931

Материал. Могочинский р-н: г. Могоча, 8.VI.1999, А. Богданов, 1 экз.; Читинский р-н: г. Чита, западная окраина города, под шкурой собаки, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз.; Агинский Бурятский округ: Агинский р-н, п. Агинское, 20.VI.2011, Е. Давыдова, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Trox (Trox) sabulosus ussuriensis

Balthasar, 1931

Материал. Читинский р-н: г. Чита, западная окраина города, под шкурой собаки, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1 экз.; Забайкальский р-н: п. Забайкальск, высохший труп сороки, 10.VII.2012, С. Березин, 1 экз.; Кыринский р-н: с. Кыра, 19.VIII.2017, А. Чувакин, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Trox (Niditrox) scaber (Linnaeus, 1767)

Материал. Ононский р-н: с. Кулустай, на свет, 11–13.VII.2014, А. Чувакин, 1 экз.

Распространение. Космополит.

Glyptotrox ineptus (Balthasar, 1931)

= *Trox vimmeri* Balthasar, 1931

Материал. Карымский р-н: с. Жимбира, 26.VIII.2007, на высохшем трупе сороки, В.Г. Безбородов, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Glyptotrox mandli (Balthasar, 1931)

= *Trox nishijimai* Nakane et Tsukamoto, 1955

Материал. Газимуро-Заводский р-н: с. Солонечный, помёт лисы, 02–04.VII.2013, В.А. Борисов, 1 экз.; **Карымский р-н:** п. Дарасун, 23.VI.2015, К. Рыбаков, 3 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Glaresidae*Glaresis oxiana oxiana* Semenov, 1892

= *Glaresis orientalis* Medvedev, 1976: Nikolajev, Pongsagdulam, 1984.

Материал. Ононский р-н: 5 км В с. Нижний Цасучей, долина р. Онон, остепнённый песчаный склон, пойман на свет, 4.VI.2002, А.К. Анищенко, 1 экз. [Zinchenko, 2004 a].

Распространение. Центральная Палеарктика.

Lucanidae**Syndesinae***Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)

Материал. Тунгиро-Олёкминский р-н: с. Тупик, на свет, 22.VII.2000, С. Марковский, 1♂.

Распространение. Палеарктика.

Platycerinae*Platycerus caprea* (De Geer, 1774)

Материал. Читинский р-н: с. Яблоново, 11.VI.1999, в лесной подстилке, Н. Сергеева, 1♂; **Могочинский р-н:** г. Могоча, 8.VII.2000, Павлов, 2♀♀.

Распространение. Палеарктика.

Ochodaeidae**Ochodaeinae***Codocera ferruginea ferruginea* (Eschscholtz, 1818)

Материал. Чернышевский р-н: п. Чернышевск, 12.VII.1986, А. Камалов, 1♂; **Агинский Бурятский округ:** Агинский р-н, с. Южный Аргалей, на обочине дороги, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1♀, с. Агинское, пойман на лету, 26.VIII.2007, О.В. Жилин, 1♂; **Шелопугинский р-н:** с. Малышево, на свет, 28.VII.2015, А. Дмитриев, 1♂.

Распространение. Палеарктика.

Scarabaeidae**Aegialiinae***Aegialia (Psamtoporus) abdita* (Nikritin, 1975)

Материал. Тунгокоченский р-н: п. Тунгокочен, 04–09.VII.2000, Д. Ильин, 2 экз.

Распространение. Центральная Палеарктика.

Aegialia (Psamtoporus) friebi
Balthasar, 1935

Материал. Могочинский р-н: г. Могоча, в почве, 23–25.VI.1994, Павлов, 1 экз.; **Тунгокоченский р-н:** с. Неяты, 9–11.VII.2009, Ф. Морозов, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Aegialia (Psamtoporus) hybrida Reitter, 1892

Материал. Читинский гор. округ: г. Чита, на свет, 22.VI.2008, Д. Манько, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Aegialia (Psamtoporus) kamtschatica
Motschulsky, 1860

Материал. Хилокский р-н: п. Хилок, в почве, 28.VI.1998, М. Мень, 1 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Aphodiinae*Aphodius (Acanthobodilus) immundus* Creutzer, 1799

Материал. Могочинский р-н: г. Могоча, 23–25.VI.1994, Павлов, 2 экз.; **Ононский р-н:** правый берег реки Онон, с. Нижний Цасучей, 2.VI.1995, В.В. Дубатолов, 3 экз. (ИСиЭЖ); **Читинский гор. округ:** г. Чита (помёт коровы), 10.VI.1976, Э.Я. Берлов, 1 экз. (ФНЦ), там же, 11.VIII.1976, Э.Я. Берлов, 1 экз. (ФНЦ), г. Чита (западная окраина города, помёт коровы), 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1 экз.; **Тунгокоченский р-н:** с. Тунгокочен, 2–4.VII.2010, Н. Артюхова, 4 экз.

Распространение. Палеарктика.

Aphodius (Acrossus) binaevulus Heyden, 1887

Материал. Карымский р-н: окр. п. Дарасун, 10 км Ю по автодороге А-166, помёт лошади, 25.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Aphodius (Acrossus) depressus (Kugelann, 1792)

Материал. Кыринский р-н: Сохондинский заповедник, h - 1300 m a.s.l., 12.VI.1991, В. Пекин, Д. Логунов, 4 экз. (ИСиЭЖ); **Агинский Бурятский округ:** Агинский р-н, с. Агинское, помёт лошади, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1 экз.

Распространение. Голарктика.

Aphodius (Acrossus) rufipes (Linnaeus, 1758)

Материал. Газимуро-Заводский р-н: р. Будюмкан, на свет, 25.VII.2002, В.В. Дубатолов, 4 экз. (ИСиЭЖ); **Читинский гор. округ:** г. Чита, 22.VI.2008, Д. Манько, 1 экз.; **Читинский р-н:** окр. п. Новокручининский, лев. бер. р. Ингода, на свет, 24.VIII.2007, В.Г. Безбородов, О.В. Жилин, 3 экз.; **Ононский р-н:** с. Кулусутай, 11–13.VII.2014, А. Чувакин, 1 экз.

Распространение. Палеарктика (вторичный ареал — Голарктика).

Aphodius (Agoliinus) lapponum Gyllenhal, 1806

= *Aphodius miniatulus* Balthasar, 1931

Материал. Кыринский р-н: Сохондинский заповедник, h - 1400 m a.s.l., 12.VI.1991, В. Пекин, Д. Логунов, 1 экз. (ИСиЭЖ); **Петровск-Забайкальский р-н:** п. Тарбагатай, 3.VII.1995, К. Захарченко, 1 экз.; **Каларский р-н:** долина реки Чара у впадения р. Сень, 13.VII.1997, Н. Найдёнов, 2 экз.

Распространение. Палеарктика.

Aphodius (Agoliinus) piceus Gyllenhal, 1808

Материал. Карымский р-н: берег оз. Шигилядзюр, помёт коровы, 25.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 3 экз.; **Тунгокоченский р-н:** с. Неяты, 9–11.VII.2009, Ф. Морозов, 1 экз.

Распространение. Палеарктика.

Aphodius (Agrilinus) ater (De Geer, 1774)

Материал. Агинский Бурятский округ: Агинский р-н, с. Южный Аргалей, помёт суслика, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 4 экз.; **Забайкальский р-н:** п. Забайкальск, помёт овцы, 10.VII.2012, С. Березин, 1 экз.

Распространение. Палеарктика.

Примечание. В Забайкалье обычен в норах сурков и сусликов.

Aphodius (Agrilinus) convexus Erichson, 1848

= *Aphodius emerichi* Reitter, 1892

Материал. Ононский р-н: окр. с. Нижний Цасучей, помёт коровы, 27.VIII.2007, И. Корнилова, 1 экз.

Распространение. Палеарктика.

Aphodius (Agrilinus) tenax Balthasar, 1932

Материал. Забайкальский р-н: п. Даурия, помёт лошади, 17–19.VII.2013, С. Березин, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

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

= *Aphodius ultramontana* J.R. Sahlberg, 1926

Материал. Ононский р-н: оз. Зун-Торей, Хаданята, 8–10.VI.1995, В.В. Дубатов, 2 экз. (ИСиЭЖ), окр. с. Нижний Цасучей, помёт коровы, 24.VIII.2007, И. Корнилова, 3 экз.

Распространение. Палеарктика.

Aphodius (Amtoecius) brevis Erichson, 1848

Материал. Срепенский р-н: п. Кокуй, 11.VI.1996, А. Беляева, 2 экз.; Нерчинско-Заводский р-н: окр. с. Большой Зерентуй, долина р. Уров, экскременты человека, 1.IX.2007, В.Г. Безбородов, 1 экз.

Распространение. Палеарктика.

Aphodius (Aphodaulacus) koltzei Reitter, 1892

= *Aphodius medvedevi* Nikritin, 1969

= *Aphodius kurenzovi* Nikritin, 1969

Материал. Срепенский р-н: с. Шилкинский Завод, помёт коровы, 28.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1 экз., с. Молодовск, помёт лошади, 2.IX.2007, В.Г. Безбородов, 3 экз.; Борзинский р-н: п. Борзя, 15.VII.2009, Н. Астахов, 2 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Aphodius (Aphodaulacus) nigrotessellatus (Motschulsky, 1866)

Материал. Забайкальский р-н: окр. с. Абагайтуй, левый берег р. Аргунь напротив о. Большой, помёт лошади, 29.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Aphodius (Aphodius) fimetarius (Linnaeus, 1758)

Материал. Забайкальский р-н: п. Билитуй, 29.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1 экз.; Приаргунский р-н: п. Приаргунск, р. Урулюнгуй, помёт лошади, 30.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1 экз.; Нерчинско-Заводский р-н: п. Горный-Зерентуй, помёт коровы, 9–12.VII.2008, П. Романов, 4 экз.

Распространение. Палеарктика (вторичный ареал — космополит).

Aphodius (Aphodius) pedellus (De Geer, 1774)

Материал. Срепенский р-н: п. Кокуй, помёт коровы, 11.VI.1996, А. Беляева, 1 экз.

Распространение. Палеарктика (вторичный ареал — Голарктика).

Aphodius (Bodilopsis) sordidus sordidus (Fabricius, 1775)

Материал. Ононский р-н: с. Нижний Цасучей, на свет, 16.VIII.1995, В.В. Дубатов, 1 экз. (ИСиЭЖ); Кыринский р-н: п. Надёжный, 23–27.VII.1999, Б. Ломанько, 2 экз.; Шилкинский р-н: п. Холбон, на свет, 21–22.VI.2017, К. Вакуленко, 1 экз.; Балеийский р-н: г. Балея, помёт козы, 5–6.VII.2015, Н. Астахов, 1 экз.

Распространение. Палеарктика.

Aphodius (Bodilus) gregarius Harold, 1871

= *Aphodius rudii* Endrodi, 1968

Материал. Кыринский р-н: п. Надёжный, 23–27.VII.1999, Б. Ломанько, 1 экз.; Балеийский р-н: г. Балея, помёт козы, 5–6.VII.2015, Н. Астахов, 1 экз.

Распространение. Центральная Палеарктика.

Aphodius (Bodilus) longeciliatus Reitter, 1887

Материал. Чернышевский р-н: п. Жирекен, помёт коровы, 9.VII.1991, Д. Фарзанов, 2 экз.; Читинский гор. округ: г. Чита, 3.VII.2014, О. Кучилина, 1 экз.

Распространение. Центральная Палеарктика.

Aphodius (Bodilus) sordescens Harold, 1869

= *Aphodius delirus* Balthasar, 1965

Материал. Ононский р-н: прав. берег р. Онон, 27.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1 экз., с. Нижний Цасучей, на свет, 5.VIII.1996, В.В. Дубатов, 5 экз. (ИСиЭЖ); Красно-каменский р-н: с. Капцагайтуй, помёт коровы, 11.VII.2010, С. Аресьев, 2 экз.

Распространение. Центральная Палеарктика.

Aphodius (Calamosternus) granarius (Linnaeus, 1767)

Материал. Срепенский р-н: п. Кокуй, в норе сурка, 11.VI.1996, А. Беляева, 4 экз.; Газимуро-Заводский р-н: окр. с. Солонцы, на трупе мыши, 1.IX.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз.

Распространение. Палеарктика.

Примечание. В Забайкалье обычен в норах сурков и сусликов.

Aphodius (Carinaulus) inexpectatus Balthasar, 1935

= *Aphodius nigrocarinatus* Nikolajev, 1979

Материал. Читинский р-н: с. Атамановка, экскременты человека, 24.VIII.2007, Д. Аристенко, 1 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Aphodius (Chilothorax) comma Reitter, 1892

Материал. Борзинский р-н: Даурский заповедник, Торейские озёра, Утыча, 3.VI.2000, О.В. Корсун, 6 экз. (ИСиЭЖ); Агинский Бурятский округ: Агинский р-н, берег оз. Кункур, помёт коровы, 27.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 3 экз.; Ононский р-н: бер. оз. Зун-Торей, окр. Даурского государственного заповедника, в норе сурка, 28.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 5 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Примечание. В Забайкалье тяготеет к норам сурков и сусликов.

Aphodius (Chilothorax) grafi Reitter, 1901

= *Aphodius kryzhanovskii* Nikritin, 1969

= *Aphodius schutovae* Nikritin, 1969

Материал. Ононский р-н: окр. с. Нижний Цасучей, 10–11.VII.2005, Е. Канюков, 1 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

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

Материал. Красночикоийский р-н: с. Менза, помёт овцы, 9.VIII.2018, В. Бутыко, 2 экз.

Распространение. Западная и Центральная Палеарктика.

Aphodius (Colobopterus) erraticus (Linnaeus, 1758)

Материал. Читинский гор. округ: г. Чита, 22.VIII.1969, Э.Я. Берлов, 1 экз. (ФНЦ), там же, 1.VI.1973, Э.Я. Берлов,

1 экз. (ФНЦ), 26.VIII.2007, помёт лошади, В.Г. Безбородов 1 экз.; **Ононский р-н:** с. Нижний Цасучей, 5.VIII.1996, В.В. Дубатолов, 1 экз. (ИСиЭЖ); **Улётовский р-н:** с. Николаевское, помёт лошади, 16.VII.2007, Д. Звонников, 7 экз.; **Краснокаменский р-н:** с. Черемхово, 3.VII.2015, С. Темнюк, 13 экз.; **Карымский р-н:** берег оз. Шигильдзор, помёт коровы, 25.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 17 экз.

Распространение. Палеарктика (вторичный ареал — Голарктика).

Aphodius (Colobopterus) indagator
Mannerheim, 1849

Материал. Газимуро-Заводской р-н: левый берег р. Будюмкан, 5 км выше устья, 28.VI.2003, В.В. Дубатолов, 1 экз. (ИСиЭЖ); **Забайкальский р-н:** п. Забайкальск, помёт коровы, 29.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1 экз.; **Краснокаменский р-н:** с. Богдановка, помёт коровы, 30.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 3 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Aphodius (Colobopterus) notabilipennis
Petrovitz, 1972

Материал. Читинский гор. округ: г. Чита, экскременты человека, 6.VI.2015, Е. Чувилина, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

**Aphodius (Colobopterus) propraetor*
Balthasar, 1932

Материал. Могочинский р-н: г. Могоча, помёт коровы, 23–25.VI.1994, Павлов, 2 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Aphodius (Esymus) pusillus roubali
Balthasar, 1932

Материал. Ононский р-н: с. Нижний Цасучей, 1.VI.1995, Р.Ю. Дудко, 6 экз. (ИСиЭЖ); **Чернышевский р-н:** п. Жирекен, помёт лошади, 03.VIII.1995, Д. Фарзанов, 1 экз.; **Агинский Бурятский округ:** Агинский р-н, с. Южный Аргалей, помёт овцы, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз.; **Карымский р-н:** п. Дарасун, в норе сурка, 23.VI.2015, К. Рыбаков, 4 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Примечание. В Забайкалье обычен в норах сурков и сусликов.

Aphodius (Euheptaulacus) carinatus carinatus
(Germar, 1824)

= *Aphodius obenbergeri* Balthasar, 1951

Материал. Агинский Бурятский округ: Агинский р-н, с. Южный Аргалей, помёт овцы, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 7 экз.; **Ононский р-н:** с. Кулусутай, помёт лошади, 11–13.VII.2014, А. Чувакин, 3 экз.

Распространение. Палеарктика.

Aphodius (Eupleurus) antiquus
Faldermann, 1835

Материал. Читинский гор. округ: г. Чита, 4.IX.1972, Э.Я. Берлов, 1 экз. (ФНЦ), там же, 10.VI.1976, Э.Я. Берлов, 1 экз. (ФНЦ); **Ононский р-н:** с. Нижний Цасучей, 5.VIII.1996, В.В. Дубатолов, 2 экз. (ИСиЭЖ), оз. Зун-Торей, урочище Куку Хадан, 7.VI.1995, В.В. Дубатолов, 2 экз. (ИСиЭЖ); **Забайкальский р-н:** п. Билитуй, помёт коровы, 29.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 3 экз.; **Приаргунский р-н:** п. Приаргунск, р. Урулюнгуй, экскременты человека, 30.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 8 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Aphodius (Eupleurus) subterraneus subterraneus
(Linnaeus, 1758)

Материал. Читинский гор. округ: г. Чита, 10.VI.1976, Э.Я. Берлов, 2 экз. (ФНЦ); **Карымский р-н:** 10 км Ю п. Дарасун, помёт медведя, 25.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 5 экз.; **Нерчинско-Заводский р-н:** окр. с. Большой Зерентуй, долина р. Уров, помёт лошади, 1.IX.2007, В.Г. Безбородов, 3 экз.

Распространение. Палеарктика (вторичный ареал — Голарктика).

Aphodius (Gonaphodius) scoparius Harold, 1877

= *Aphodius postangulus* Reitter, 1887

Материал. Ононский р-н: Даурский заповедник, С берег оз. Зун-Торей, урочище Куку-Хадан, 14–24.VI.1995, И.И. Любечанский, 1 экз. (ИСиЭЖ); **Сретенский р-н:** п. Кокуй, помёт лошади, 11.VI.1996, А. Беляева, 1 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

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

= *Aphodius matusitai* Nakane, 1961

Материал. Шилкинский р-н: п. Холбон, помёт лошади, 21–22.VI.2017, К. Вакуленко, 2 экз.

Распространение. Палеарктика (вторичный ареал — Голарктика).

Aphodius (Labarrus) sublimbatus
Motschulsky, 1860

= *Aphodius ussuriensis* Petrovitz, 1961

Материал. Петровск-Забайкальский р-н: п. Тарбатай, помёт лошади, 28–29.VI.2000, В. Миронов, 2 экз.; **Балейский р-н:** г. Балей, 05–VI.VII.2015, Н. Астахов, 1 экз.; **Шилкинский р-н:** п. Холбон, помёт коровы, 21–22.VI.2017, К. Вакуленко, 4 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Aphodius (Liothorax) plagiatus (Linnaeus, 1767)

= *Aphodius hungaricus* Endrxdí, 1955

Материал. Ононский р-н: Даурский заповедник, северный берег оз. Зун-Торей, урочище Куку-Хадан, урез воды, 14–24.VI.1995, И.И. Любечанский, 2 экз. (ИСиЭЖ); **Могочинский р-н:** 4 км 3 с. Амазар, помёт медведя, 06.IX.2007, В.Г. Безбородов, 1 экз.

Распространение. Палеарктика.

Aphodius (Melinopterus) prodromus (Brahm, 1790)

= *Aphodius obscurus* Eichler, 1922

= *Aphodius lunulatus* Eichler, 1922

Материал. Сретенский р-н: с. Кудея, помёт коровы, 2.IX.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз.; **Борзинский р-н:** п. Борзя, помёт овцы, 15.VII.2009, Н. Астахов, 4 экз.; **Балейский р-н:** с. Унда, помёт лошади, 17–23.VII.2017, В. Тарасова, 1 экз.

Распространение. Палеарктика (вторичный ареал — Голарктика).

Aphodius (Melinopterus) punctatosulcatus hirtipes
Fischer von Waldheim, 1844

= *Aphodius ponticus* Petrovitz, 1967

Материал. Краснокаменский р-н: с. Богдановка, помёт коровы, 30.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз.; **Калганский р-н:** с. Средняя Борзя, помёт коровы, 31.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 5 экз.

Распространение. Западная и Центральная Палеарктика.

Aphodius (Mendidius) bidens Solsky, 1876

Материал. Петровск-Забайкальский р-н: с. Малета, помёт козы, 10.VI.2000, К. Захарченко, 1 экз.

Распространение. Центральная Палеарктика.

**Aphodius (Mendidius) fimbriolatus*
Mannerheim, 1849

= *Aphodius bidentellus* A. Schmidt, 1910

Материал. Читинский гор. округ: г. Чита, помёт лошади, 22.VI.2008, Д. Манько, 1 экз.

Распространение. Центральная Палеарктика.

Aphodius (Neagolius) falcispinis
W. Koshantschikov, 1912

Материал. Чернышевский р-н: п. Чернышевск, помёт овцы, 19.VI.1998, Н. Близнюк, 1 экз.; Улетовский р-н: с. Николаевское, помёт лошади, 16.VII.2007, Д. Звонников, 3 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Aphodius (Nobius) costatellus A. Schmidt, 1916

Материал. Читинский гор. округ: г. Чита, помёт коровы, 13.VII.2009, Д. Науменко, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Aphodius (Nobius) serotinus (Panzer, 1799)

= *Aphodius x-signum* Reitter, 1892

Материал. Карымский р-н: п. Дарасун, помёт овцы, 23.VI.2015, К. Рыбаков, 1 экз.

Распространение. Палеарктика.

Aphodius (Otophorus) haemorrhoidalis
(Linnaeus, 1758)

= *Aphodius crudus* A. Schmidt, 1916

Материал. Читинский гор. округ: г. Чита, 10.VI.1976, Э.Я. Берлов 2 экз. — (ФНЦ); Читинский р-н: п. Яблоново, помёт лошади, 11.VI.1999, Н. Сергеева, 2 экз.; Агинский Бурятский округ: Агинский р-н, бер. оз. Ножий в 15 км к югу от с. Цокто-Хангил, экскременты человека, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 3 экз.

Распространение. Палеарктика (вторичный ареал — Голарктика).

Примечание. Тяготеет к старому усыхающему помёту.

Aphodius (Phaeaphodius) dauricus
Harold, 1863

= *Aphodius margianus* Semenov, Medvedev, 1928

Материал. Ононский р-н: с. Кудусутай, помёт лошади, 25.VI.2013, А. Чувакин, 2 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Aphodius (Phaeaphodius) rectus
(Motschulsky, 1866)

= *Aphodius tshuensis* Protsenko, 1979

Материал. Акинский р-н: с. Акша, помёт лошади, 17.VI.1993, А. Донникова, 11 экз.; Петровск-Забайкальский р-н: п. Тарбагатай, помёт коровы, 3.VII.1995, К. Захарченко, 8 экз.; Хилокский р-н: п. Хилок, помёт овцы, 28.VI.1998, М. Мень, 3 экз.; Красночикоийский р-н: с. Черемхово, на гнилом картофеле, 3.VII.2015, С. Темнюк, 5 экз.; Тунгокоченский р-н: с. Неяты, 9–11.VII.2009, Ф. Морозов, 2 экз.; Читинский гор. округ: г. Чита, помёт лошади, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 3 экз.; Карымский р-н: с. Жимбира, помёт коровы, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 19 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Aphodius (Planolinellus) vittatus Say, 1825

= *Aphodius sellatus* Mannerheim, 1852

= *Aphodius tjanshanicus* Balthasar, 1956

Материал. Читинский р-н: с. Атамановка, помёт лошади, 24.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1 экз.; Карымский р-н: с. Жимбира, помёт коровы, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз.; Забайкальский р-н: п. Даурия, помёт лошади, 17–19.VII.2013, С. Березин, 1 экз.

Распространение. Голарктика.

Aphodius (Planolinoides) borealis Gyllenhal, 1827

= *Aphodius errans* W.J. Brown, 1930

Материал. Петровск-Забайкальский р-н: п. Тарбагатай, экскременты человека, 3.VII.1995, К. Захарченко, 1 экз.; Тунгокоченский р-н: с. Неяты, помёт лошади, 9–11.VII.2009, Ф. Морозов, 2 экз.

Распространение. Голарктика.

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

= *Aphodius putridus* (Herbst, 1789)

= *Aphodius tenellus* Say, 1823

= *Aphodius satunini* Olsoufieff, 1918

Материал. Акинский р-н: с. Акша, помёт лошади, 17.VI.1993, А. Донникова, 1 экз.; Могочинский р-н: г. Могоча, помёт изюбра, 28.VI.2005, В.Г. Безбородов, 2 экз.; Красночикоийский р-н: с. Ямаровка, помёт коровы, 19.VI.2016, С. Темнюк, 1 экз.

Распространение. Палеарктика (вторичный ареал — Голарктика).

Aphodius (Planolinus) nikolajevi
Berlov, 1989

Материал. Читинский гор. округ: г. Чита, помёт лошади, 19.VIII.2012, С. Вишняков, 2 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Aphodius (Pseudacrossus) grebenscikovi
Balthasar, 1961

Материал. Борзинский р-н: п. Борзя, в гнезде полёвки Брандта, весна 1945, 3 экз. (ИГУ) [Berlov, 1989].

Распространение. Центральная Палеарктика.

Примечание. Редкий вид, описан из Улан-Батора (МНР) по нескольким самцам, собранным в помёте лошадей. Переописан по самке [Grebenschikov, 1985].

Aphodius (Pseudacrossus) tenebricosus
A. Schmidt, 1916

= *Aphodius caminarius* Reitter, 1892

Материал. Хилокский р-н: п. Хилок, 13–21.VII.2003, М. Мень, 4 экз.

Распространение. Центральная Палеарктика.

Aphodius (Pseudacrossus) nasutus
Reitter, 1887

= *Aphodius necorpinus* Balthasar, 1932

Материал. Петровск-Забайкальский р-н: п. Тарбагатай, помёт лошади, 3.VII.1995, К. Захарченко, 1 экз.; Карымский р-н: с. Карымское, 8.VI.2001, П. Назаров, 1 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Aphodius (Sinodiapterna) troitzkyi Jacobson, 1897= *Aphodius donghariensis* Stebnicka, 1973

Материал. *Агинский Бурятский округ:* Агинский р-н, с. Южный Аргалей, помёт лошади, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 3 экз.; *Ононский р-н:* окр. с. Нижний Цасучей, помёт коровы, 27.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 6 экз.; *Забайкальский р-н:* окр. с. Абагайтуй, помёт дзерена, лев. бер. р. Аргунь напротив о. Большой, 29.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 13 экз.; *Нерчинско-Забодский р-н:* п. Горный-Зерентуй, помёт коровы, 9–12.VII.2008, П. Романов, 2 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Aphodius (Subrinus) sturmi Harold, 1870= *Aphodius motschulskyi* Nikritin, 1969

Материал. *Читинский гор. округ:* г. Чита, 11.VIII.1976, Э.Я. Берлов, 1 экз. (ФНЦ), там же, на дугу, 8.VIII.1983, О.В. Корсун, 1 экз. (ИСиЭЖ); *Среденский р-н:* п. Кокуй, экскременты человека, 11.VI.1996, А. Беяева, 3 экз.; *Петровск-Забайкальский р-н:* г. Петровск-Забайкальский, помёт коровы, 17.VI.2002, В. Миронов, 1 экз.; *Могочиинский р-н:* п. Семиозёрный, помёт коровы, 6.IX.2007, В.Г. Безбородов, 5 экз.

Распространение. Палеарктика.

Aphodius (Teuchestes) brachysomus Solsky, 1874= *Aphodius quinque maculatus* A. Schmidt, 1913

Материал. *Борзинский р-н:* п. Борзя, экскременты человека, 15.VII.2009, Н. Астахов, 1 экз.; *Балейский р-н:* г. Балей, помёт коровы, 5–6.VII.2015, Н. Астахов, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

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

Материал. *Агинский Бурятский округ:* Агинский р-н, бер. оз. Ножий в 15 км Ю с. Цокто-Ханги, помёт коровы, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 3 экз.; *Читинский гор. округ:* г. Чита, 13.VII.2010, М. Грицак, 2 экз.; *Ононский р-н:* с. Кулусутай, помёт лошади, 11–13.VII.2014, А. Чувакин, 4 экз.

Распространение. Палеарктика (вторичный ареал — Голарктика).

Aphodius (Trichonotulus) scrofa
(Fabricius, 1787)= *Aphodius mongolicus* Mannerhaim, 1852= *Aphodius merdaroides* Reitter, 1896

Материал. *Забайкальский р-н:* п. Билитуй, помёт овцы, 29.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз., п. Забайкальск, помёт козы, 10.VII.2012, С. Березин, 1 экз.

Распространение. Палеарктика (вторичный ареал — Голарктика).

Psammодиус asper (Fabricius, 1775)= *Psammодиус costatus* Stierlin, 1864

Материал. *Ононский р-н:* с. Кулусутай, на свет, 9.VI.2011, А. Чувакин, 1 экз.

Распространение. Палеарктика.

Platyotomus mongolicus (S.I. Medvedev, 1974)

Материал. *Ононский р-н:* бер. оз. Зун-Торей, окр. Даурского заповедника, на свет, 28.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Platyotomus variolosus (Kolenati, 1846)= *Platyotomus afghanus* (Balthasar, 1956)

Материал. *Забайкальский р-н:* п. Даурия, 05.VII.2011, А.Д. Волков, 1 экз.

Распространение. Палеарктика.

Rhyssmodes orientalis (Mulsant et Godart, 1875)= *Rhyssmodes parvus* Balthasar, 1963

Материал. *Красночикойский р-н:* с. Менза, на свет, 17.VII.2013, В. Бутько, 1 экз.

Распространение. Палеарктика.

Rhyssemus germanus (Linnaeus, 1767)= *Rhyssemus pertinax* Balthasar, 1961

Материал. *Краснокаменский р-н:* солончак С. о. Зун-Торрей, 8.VI.1995, Р.Ю. Дудко, 2 экз. (ИСиЭЖ); *Читинский гор. округ:* г. Чита, на свет, 3.VII.2014, О. Кучилина, 2 экз.

Распространение. Голарктика.

Scarabaeinae

Gymnopleurus topsus (Pallas, 1781)= *Gymnopleurus hortobagyensis* Rapp, 1943

Материал. *Красночикойский р-н:* с. Менза (помёт коровы), 9.VIII.2018, В. Бутько, 2 экз.

Распространение. Западная и Центральная Палеарктика.

Caccobius (Caccobius) brevis

C.O. Waterhouse, 1875

= *Caccobius atomarius* Balthasar, 1935

Материал. *Читинский гор. округ:* г. Чита, западная окраина города, помёт коровы, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2♂♂, 1♀; *Забайкальский р-н:* п. Забайкальск, экскременты человека, 21.VII.2008, Т. Антонова, 1♀.

Распространение. Восточная Азия.

Caccobius (Caccophilus) kelleri (Olsoufieff, 1907)= *Caccobius sibiricus* Balthasar, 1935

Материал. *Ононский р-н:* прав. берег р. Онон, у моста, помёт лошади, 27.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1♂, 4♀♀.

Распространение. Восточная Азия.

Caccobius (Caccophilus) sordidus Harold, 1886= *Caccobius koltzei* Reitter, 1892

Материал. *Краснокаменский р-н:* с. Богдановка, помёт коровы, 30.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2♂♂.

Распространение. Восточная Азия.

Onthophagus (Onthophagus) bivertex Heyden, 1887= *Onthophagus yohena* Matsumura, 1937

Материал. *Нерчинский р-н:* Нерчинский Завод, помёт коровы, 1.IX.2007, В.Г. Безбородов, 1♂; *Среденский р-н:* с. Пилякинский Завод, помёт лошади, 28.VIII.2007, 4.IX.2007, В.Г. Безбородов, 1♂, 1♀; *Приаргунский р-н:* п. Приаргунск, экскременты человека, 16.VI.2017, Е. Семёнов, 1♀.

Распространение. Восточная Азия.

Onthophagus (Palaeonthophagus) clitellifer
Reitter, 1894= *Onthophagus transbaicalicus* Csiki, 1901

Материал. *Ононский р-н:* оз. Зун-Торей, урочище Куку-Хадан, 8–10.VI.1995, В.В. Дубатов, 1♂ (ИСиЭЖ); *Карым-*

ский р-н: 10 км Ю п. Дарасун, помёт сурка, 25.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1♂, 6♀♀; **Читинский гор. округ:** г. Чита, экскременты человека, 3.VII.2014, О. Кучилина, 1♂.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Примечание. В Забайкалье нередок в норах сурков и сусликов.

Onthophagus (Palaeonthophagus) gibbulus
(Pallas, 1781)

= *Onthophagus austriacus* Panzer, 1793

Материал. **Акинский р-н:** с. Акша, помёт коровы, 17.VI.1993, А. Донникова, 7♂♂, 1♀; **Петровск-Забайкальский р-н:** п. Тарбагатай, помёт лошади, 3.VII.1995, К. Захарченко, 1♂; **Красночикойский р-н:** с. Черемхово, помёт овцы, 3.VII.2015, С. Темнюк, 2♂♂; **Тунгокоченский р-н:** с. Неяты, 9–11.VII.2009, Ф. Морозов, 1♀; **Читинский гор. округ:** г. Чита, западная окраина города, помёт лошади, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1♂; **Карымский р-н:** с. Жимбира, помёт коровы, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1♂.

Распространение. Палеарктика.

Onthophagus (Palaeonthophagus) laticornis
Gebler, 1823

Материал. **Читинский гор. округ:** г. Чита, 1897, Кобызев, 1♀ (ФНЦ); **Ононский р-н:** с. Нижний Цасучей, 03.VII.1996, В.В. Дубатов, 2♂♂, 1♀ (ИСиЭЖ); **Карымский р-н:** с. Жимбира, помёт коровы, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2♂♂.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Onthophagus (Palaeonthophagus) marginalis
(Gebler, 1817)

= *Onthophagus circumscriptus* Faldermann, 1835

Материал. **Читинский р-н:** 30.VII.1956, А.И. Куренцов, 1♀ (ФНЦ); **Ононский р-н:** окр. с. Нижний Цасучей, 27.VIII.2007, помёт коровы, В.Г. Безбородов, 1♂; **Нерчинско-Заводский р-н:** п. Горный-Зерентуй, 9–12.VII.2008, экскременты человека, П. Романов, 1♂; **Краснокаменский р-н:** с. Капцагайтуй, помёт овцы, 11.VII.2010, С. Аресьев, 4♂♂.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Onthophagus (Palaeonthophagus) nuchicornis
(Linnaeus, 1758)

= *Onthophagus submarginalis* J.R. Sahlberg, 1926

Материал. **Ононский р-н:** окр. с. Нижний Цасучей, 27.VIII.2007, экскременты человека, В.Г. Безбородов, 1♂, 1♀; **Нерчинско-Заводский р-н:** п. Горный-Зерентуй, 9–12.VII.2008, помёт коровы, П. Романов, 3♂♂; **Краснокаменский р-н:** с. Капцагайтуй, помёт лошади, 11.VII.2010, С. Аресьев, 2♀♀.

Распространение. Палеарктика (вторичный ареал — Голарктика).

Onthophagus (Palaeonthophagus) olsoufieffi
Boucomont, 1924

= *Onthophagus penicillatus* Olsouffiev, 1907

= *Onthophagus uedanus* Matsumura, 1937

Материал. **Ононский р-н:** оз. Зун-Торей, окр. Остоши, 28.05.1999, С. Рудых, 2♂♂ (ИСиЭЖ); **Нерчинский р-н:** Нерчинский Завод, помёт собаки, 1.IX.2007, В.Г. Безбородов, 2♂♂; **Могочинский р-н:** п. Семиозёрный, помёт козы, 6.IX.2007, В.Г. Безбородов, 1♂; **Газимуро-Заводский р-н:** с. Солонечный, помёт лошади, 2–4.VII.2013, В.А. Борисов, 1♂, 2♀♀.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Примечание. В Забайкалье не редок в норах сурков и сусликов.

Onthophagus (Palaeonthophagus) scabriusculus
Harold, 1873

Материал. **Могочинский р-н:** п. Семиозёрный, на помёте собаки, 06.IX.2007, В.Г. Безбородов, 3♂♂.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Onthophagus (Parentius) punctator Reitter, 1892

= *Onthophagus sunanicus* Stebnicka, 1973

Материал. **Ононский р-н:** с. Верхний Цасучей, 3–18.VI.1995, Любечанский, 1♀ (ИСиЭЖ); **Кыринский р-н:** п. Надёжный, помёт собаки, 23–27.VII.1999, Б. Ломанько, 1♂; **Сретенский р-н:** с. Молодовск, помёт лисы, 2.IX.2007, В.Г. Безбородов, 1♀; **Петровск-Забайкальский р-н:** г. Петровск-Забайкальский, помёт лошади, 25.VII.2005, В. Рябченко, 3♂♂, 1♀.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Примечание. В Забайкалье нередок в норах сурков и сусликов.

Melolonthinae

Melolontha hippocastani mongolica
Ménétries, 1854

= *Melolontha baicalica* Reitter, 1892

Материал. **Красночикойский р-н:** с. Ямаровка, 13.VI.2013, С. Темнюк, 1♂; **Читинский гор. округ:** г. Чита, 27.VI.2018, М. Грицак, 1♂.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Примечание. В Забайкалье редок и спорадичен.

Hopliinae

Ectinohoplia rufipes (Motschulsky, 1860)

Материал. **Читинский гор. округ:** г. Чита, 22.VI.2008, Д. Манько, 2 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Hoplia aureola (Pallas, 1781)

= *Hoplia sibirica* A.G. Olivier, 1789

= *Hoplia maculicollis* Reitter, 1903

Материал. **Александрово-Заводской р-н:** с. Александровский завод, 14.VII.1977, А.Б. Егоров, 8 экз. (ФНЦ); **Хилокский р-н:** п. Хилок, 28.VI.1998, М. Мень, 4 экз.; **Каларский р-н:** с. Чара, 15–21.VII.2001, Д. Нагибова, 1 экз.; **Красночикойский р-н:** с. Черемхово, 3.VII.2015, С. Темнюк, 2 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Hoplia cincticollis (Faldermann, 1833)

Материал. **Чернышевский р-н:** п. Жирекен, 15.VI.1996, А. Левченко, 1 экз.; **Ононский р-н:** окр. с. Нижний Цасучей, 31.VII.1996, В.В. Дубатов, 6 экз. (ИСиЭЖ), там же, 3.VII.2008, В. Помигуев, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Rhizotroginae

Amphimallon solstitiale sibiricum Reitter, 1902

Материал. **Ононский р-н:** Ононский лесхоз, 12.VII.1955, Д. Кононов, 1 экз. (ФНЦ); **Агинский Бурятский округ:** Агинский р-н, с. Южный Аргагей, 11.VI.2003, Д. Томияин, 1 экз.; **Забайкальский р-н:** п. Забайкальск, 19.VI.2009, М. Суханова, 1 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Brahmina agnella
(Faldermann, 1835)= *Lasiopsis lederi* Reitter, 1902

Материал. *Ононский р-н:* с. Нижний Цасучей, 18.VIII.1996, В.В. Дубатолов, 1 экз. (ИСиЭЖ); *Приаргунский р-н:* п. Приаргунск, р. Урулонгуй, 30.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1 экз.; *Калганский р-н:* с. Средняя Борзя, 31.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 3 экз.; *Сретенский р-н:* п. Кокуй, 2.VII.2009, А. Радомский, 1 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Brahmina sedakovii (Mannerheim, 1849)= *Brahmina intermedia* (Mannerheim, 1849)= *Brahmina grandipunctata* Murayama, 1941

Материал. *Ононский р-н:* Даурский заповедник, оз. Нижний Мукей, 2.VIII.1996, 7 экз. (ИСиЭЖ); *Приаргунский р-н:* п. Приаргунск, р. Урулонгуй, 30.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз.; *Калганский р-н:* с. Средняя Борзя, 31.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1 экз.; *Шелотунгуйский р-н:* с. Копунь, 22.VII.2008, О. Рыбаков, 1 экз.; *Сретенский р-н:* п. Кокуй, 2.VII.2009, А. Радомский, 3 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.

Lasiopsis sahlbergi (Mannerheim, 1849)= *Lachnota bedeli* Bergroth, 1892

Материал. *Петровск-Забайкальский р-н:* п. Тарбагатай, 3.VII.1995, К. Захарченко, 2 экз.; *Чернышевский р-н:* п. Чернышевск, 25.VI.1998, П. Рябов, 1 экз.; *Читинский гор. округ:* г. Чита, 21.VII.2011, Б. Иваченко, 2 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Lachnota henningii (Fischer von Waldheim, 1823)

Материал. *Красночикоийский р-н:* с. Ямаровка, 22.VI.2016, С. Темнюк, 1 экз., с. Шимбилик, 29.VII.2018, А.В. Краско, 2 экз.

Распространение. Центральная Палеарктика.

Holotrichia diotphalia (Bates, 1888)

Материал. *Карымский р-н:* с. Карымское, 11.VI.2002, П. Назаров, 4 экз.; *Ононский р-н:* окр. с. Кулусутай, 28.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз.; *Читинский гор. округ:* г. Чита, 21.VI.2013, М. Грицак, 2 экз.

Распространение. Восточная Азия.

Trematodes tenebrioides (Pallas, 1781)= *Trematodes pallasii* Faldermann, 1835

Материал. *Борзинский р-н:* Даурский заповедник, оз. Барун-Торей, 15.VI.1995, Дубатолов, 22 экз. (ИСиЭЖ); *Кыринский р-н:* с. Михайло-Павловск, 1995, О. Куртова, 7 экз. [Korsun, 2012]; *Могойтуйский р-н:* урочище Хээтэй, 18.VI.2003, 1 экз. [Korsun, 2012]; *Ононский р-н:* окр. с. Нижний Цасучей, 8.VI.2008, В. Дмитриева, 3 экз.; *Красночикоийский р-н:* с. Менза, 20.VI.2017, В. Бутько, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Sericinae

**Maladera castanea* (Arrow, 1913)= *Maladera korgei* (Petrovitz, 1967)

Материал. *Ононский р-н:* с. Нижний Цасучей, 21.VIII.1995, В.В. Дубатолов, 2 экз. (ИСиЭЖ); *Газимуро-Заводский р-н:* с. Солонечный, 2–4.VII.2013, В.А. Борисов, 2 экз.

Распространение. Восточная Азия (вторичный ареал — Голарктика).

Maladera lukjanovitschi S.I. Medvedev, 1966= *Maladera kaszabi* Frey, 1967

Материал. *Агинский Бурятский округ:* Агинский р-н, гора Пундук, 26.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 3 экз.; *Ононский р-н:* с. Кулусутай, 11–13.VII.2014, А. Чувакин, 5 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

**Maladera orientalis* (Motschulsky, 1858)= *Maladera pekingensis* (Brenske, 1897)

Материал. *Забайкальский р-н:* п. Билитуй, 29.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 3 экз.

Распространение. Восточная Азия.

Maladera renardi (Ballion, 1871)= *Maladera sibirica* (Brenske, 1897)= *Maladera nakayamai* (Murayama, 1938)

Материал. *Оловянинский р-н:* с. Будум-Кудук, 24.VI.1995, О. Березина, О. Костерин, 20 экз. (ИСиЭЖ); *Борзинский р-н:* Даурский заповедник, Торейские озёра, Утыча, 2.VI.2000, О.В. Корсун, 4 экз. (ИСиЭЖ); *Забайкальский р-н:* п. Даурия, 17–19.VII.2013, С. Березин, 1 экз.; *Ононский р-н:* с. Кулусутай, 11–13.VII.2014, А. Чувакин, 1 экз.; *Карымский р-н:* п. Дарасун, 23.VI.2015, К. Рыбаков, 4 экз.

Распространение. Восточная Азия.

Serica polita (Gebler, 1832)= *Serica lutea* Kim, Kim, 2003

Материал. *Кыринский р-н:* Сохондинский заповедник, корд. Агуца, 24.VI.1991, В.В. Дубатолов, В.К. Зинченко, 3 экз. (ИСиЭЖ); *Ононский р-н:* бер. оз. Зун-Торей, окр. Даурского заповедника, 28.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз.; *Нерчинско-Заводский р-н:* гора Дивчинская, 27.VI.2009, А. Стельмахов, 1 экз.; *Сретенский р-н:* п. Кокуй, 20.VII.2015, А. Беляева, 4 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

**Serica rosinae* Pic, 1904

Материал. *Агинский Бурятский округ:* Агинский р-н, бер. оз. Кункур, на свет, 27.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз.; *Забайкальский р-н:* п. Билитуй, 11.VII.2013, Ф. Москвитин, 1 экз.

Распространение. Восточная Азия.

Sericania fuscolineata Motschulsky, 1860= *Sericania nipponensis* Nomura, 1976

Материал. *Кыринский р-н:* Сохондинский заповедник, корд. Агуца, 25.VIII.1991, В.К. Зинченко, 1 экз. (ИСиЭЖ); *Читинский р-н:* с. Атамановка, 24.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 5 экз.; *Забайкальский р-н:* п. Билитуй, 23–27.VI.2017, Н. Яковенко, 2 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Rutelinae

Anomala luculenta Erichson, 1847= *Anomala daurica* Mannerheim, 1849= *Anomala purpurea* Nijima et Kinoshita, 1923

Материал. *Кяхтинский р-н:* Кумын, 1965, 1 экз. (ИСиЭЖ); *Чернышевский р-н:* п. Жирекен, 9.VII.1991, Д. Фарзанов, 1 экз.; *Сретенский р-н:* п. Кокуй, 11.VI.1996, А. Беляева, 2 экз.; *Читинский р-н:* с. Атамановка, 24.VIII.2007, В.Г. Безбородов, О.В. Жилин, 1 экз.; *Агинский Бурятский округ:* Агинский р-н, п. Агинское, 20.VI.2011, Е. Давыдова, 3 экз.; *Красночикоийский р-н:* с. Черемхово, 3.VII.2013, С. Темнюк, 2 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.

Anomala mongolica Faldermann, 1835= *Anomala subaurata* Ballion, 1871= *Anomala coerulea* Ohaus, 1930

Материал. Чернышевский р-н: п. Чернышевск, 11.VII.1991, Д. Фарзанов, 2 экз.; Могочинский р-н: г. Могоча, 23–25.VI.1994, Павлов, 2 экз., п. Новокручининский, 21.VII.2007, 1 экз.; Карымский р-н: берег оз. Шигильдзор, 25.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз.; Агинский Бурятский округ: Агинский р-н, п. Агинское, 20.VI.2011, Е. Давыдова, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.*Anomala ogloblini* S.I. Medvedev, 1949

Материал. Могочинский р-н: г. Могоча, 23–25.VI.1994, Павлов, 1 экз.; Краснокаменский р-н: с. Богдановка, 13.VII.2017, К. Малыгин, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.*Cyriopertha arcuata* (Gebler, 1832)= *Cyriopertha laeta* Reitter, 1903

Материал. Ононский р-н: с. Верхний Цасучей, берег р. Онон, 05.VII.1995, О. Березина, О. Костерин, 2 экз. (ИСиЭЖ); Красночикойский р-н: с. Шимбилик, 26.VII.2018, А.В. Краско, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.*Exomala pallidipennis* (Reitter, 1903)= *Exomala nigrata* (Reitter, 1903)

Материал. Петровск-Забайкальский р-н: п. Тарбагатай, 17–18.VI.1999, К. Захарченко, 2 экз.; Карымский р-н: с. Карымское, 12.VI.2003, П. Назаров, 1 экз.; Забайкальский р-н: п. Билитуй, 29.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.*Mimela holosericea* (Fabricius, 1787)= *Mimela coerulea* Ohaus, 1944= *Mimela japonica* Machatschke, 1952

Материал. Краснокаменский р-н: с. Капцегайтуй, 19.VII.2010, С. Аресьев, 3 экз.; Калганский р-н: с. Средняя Борзя, 11–17.VII.2017, Р. Мадухин, 2 экз.; Шелонугинский р-н: с. Мироново, 29.VI.2018, А. Стасюк, 1 экз.

Распространение. Центральная и Восточная Палеарктика.*Phyllopertha horticola* (Linnaeus, 1758)= *Phyllopertha perrisi* Mulsant, 1842

Материал. Нерчинский р-н: Нерчинский Завод, 16.VI.2009, М. Полухин, 2 экз.; Кыринский р-н: п. Билютуй, 5–8.VII.2017, И.А. Демидов, 7 экз.

Распространение. Палеарктика.

Dynastinae

Oryctes nasicornis (Linnaeus, 1758)= *Oryctes nasicornis tuberculatus* Mulsant, 1842

Материал. Петровск-Забайкальский р-н: с. Ново-павловка, 7.VIII.2011, А. Пляскин, 1♀ [Kotsum, 2011].

Распространение. Западная и Центральная Палеарктика.

Примечание. Синантроп. В Забайкалье известен по единичным находкам.

Cetoniinae

**Cetonia aurata* (Linnaeus, 1758)

Материал. Петровск-Забайкальский р-н: п. Баялга (на спирее), 17.VI.2002, В. Миронов, 2 экз.; Сретенский р-н: п. Молодовск, 21.VII.2005, А. Борисов, 1 экз.

Распространение. Западная и Центральная Палеарктика.*Cetonia magnifica* Ballion, 1871= *Cetonia cupreola* Kraatz, 1879

Материал. Александрово-Заводский район: с. Ново-Александровский завод (горы), 16.VII.1977, П.А. Лер, 1 экз. (ФНЦ); Кыринский р-н: Сохондинский заповедник, корд. Агудакан, 22.VII.1991, В.К. Зинченко 31 экз. — (ИСиЭЖ); Калганский р-н: окр. с. Бура, 10.VII.2013, О. Монастырский, 1 экз.; Борзинский р-н: п. Борзя, 14–16.VI.2016, Н. Астахов, 1 экз.

Распространение. Восточная Азия.*Cetonia viridiopaca* (Motschulsky, 1858)= *Cetonia amouriensis* J. Thomson, 1878

Материал. Газимуро-Заводской р-н: левый берег р. Будюмкан, 22.VII.2002, В.В. Дубатолов, 18 экз. (ИСиЭЖ); Агинский Бурятский округ: Агинский р-н, с. Цокто-Хангил, 19–23.VII.2014, Т. Беликова, 1 экз.

Распространение. Восточная Азия.**Protaetia brevitaris* (Lewis, 1879)= *Cetonia crassa* Harold, 1880

Материал. Могочинский р-н: г. Могоча, 27.VI.2010, К. Пастухов, 1 экз.

Распространение. Восточная Азия.*Protaetia cuprea daurica*

(Motschulsky, 1860)

= *Potosia cuprea lederi* Reitter, 1899;= *Liocola purpureipes* Matsumura, 1911.

Материал. Сретенский р-н: г. Сретенск, 2.VIII.1956, А.И. Куренцов, 1 экз. (ФНЦ); Кыринский р-н: р. Былыра (степь), 4.VIII.1956, Д. Кононов, 2 экз. (ФНЦ); Читинский гор. округ: г. Чита, 16.VI.2008, С. Иванченко, 2 экз.; Карымский р-н: с. Жимбира, 19.VIII.2010, В. Орешкин, 1 экз.; Краснокаменский р-н: с. Капцегайтуй, 13.VII.2012, С. Аресьев, 4 экз.; Нерчинский р-н: Нерчинский Завод, 7.VII.20017, В. Тимохина, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.*Protaetia ungarica sibirica* (Gebler, 1830)= *Potosia hungarica hylata* Reitter, 1898= *Potosia hungarica mongolica* Reitter, 1898

Материал. Борзинский р-н: Даурский заповедник, ЮЗ берег оз. Барун-Торей, степь, 24.VI.1995, О. Костерин, О. Березина, 1 экз. (ИСиЭЖ); Петровск-Забайкальский р-н: с. Малета, 15.VI.2000, К. Захарченко, 1 экз.; Ононский р-н: с. Кудусутай, 11–13.VII.2014, А. Чувакин, 1 экз.

Распространение. Центральная Палеарктика.*Protaetia marmorata kalinka* Kemal et Kocak, 2009= *Liocola lugubris orientalis* Medvedev, 1964

Материал. Каларский р-н: с. Неяты, 22.VII.2005, А. Мирохин, 1 экз.; Улетовский р-н: с. Николаевское, 19.VII.2007, Д. Звонников, 1 экз.; Читинский гор. округ: г. Чита, 19.VIII.2012, С. Вишняков, 1 экз.

Распространение. Восточная Палеарктика.*Glycyphana fulvitemma* Motschulsky, 1858= *Euryomia sieboldi* Snellen van Vollenhoven, 1864;= *Glycyphana nagoyana* Takagi, 1936

Материал. Агинский Бурятский округ: Агинский р-н, с. Южный Аргалей, 21.VI.2011, И. Демиденко, 5 экз.; Забайкальский р-н: п. Билитуй, 17–22.VI.2017, Е. Новгородцева, 2 экз.

Распространение. Восточная Азия.

Osmoderma davidis Fairmaire, 1887

Материал. *Читинский р-н:* В г. Чита, р. Сухая, 27.VI.2005, В. Алёхин, 1♂ [Bezborodov, 2015]; *Сретенский р-н:* п. Кокуй, 19.VII.2003, Д. Судакова, 1 экз. [Korsun, 2012], с. Шилакинский Завод, 20.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 1♂ [Bezborodov, 2015].

Распространение. Восточная Азия.

Примечание. В Забайкалье отмечен в мелколиственных пойменных лесах.

Gnorimus suboracicus Motschulsky, 1860

Материал. *Газимуро-Забодской р-н:* левый берег р. Будюмкан, 5 км выше устья, 27.VI.2003, В.В. Дубатолов, 1 экз. (ИСиЭЖ); *Карымский р-н:* п. Дарасун, 28.VI.2015, 1 экз., К. Рыбаков; *Читинский гор. округ:* г. Чита, 09.VII.2015, О. Кучилина, 1 экз.

Распространение. Восточная Азия.

Примечание. В Забайкалье тяготеет к пойменным прайонам.

Lasiotrichius succinctus (Pallas, 1781)

= *Lasiotrichius succintus amurensis* Pic 1923

= *Trichius dahuricus* Gebler, 1823

Материал. *Кыринский р-н:* с. Кыра (горная лесостепь), 28.VII.1956, Д. Кононов, 1 экз. (ФНЦ), Сохондинский заповедник, корд. Ернистый, 12.VII.1991, В.К. Зинченко, 1 экз. (ИСиЭЖ); *Краснокаменский р-н:* с. Богдановка, 30.VIII.2007, В.Г. Безбородов, 2 экз.; *Читинский гор. округ:* г. Чита, 12.VII.2005, Д. Манько, 20 экз., там же, (поляна в бору), 17.VII.1955, Д. Кононов, 3 экз. (ФНЦ).

Распространение. Восточная Палеарктика.

Trichius fasciatus (Linnaeus, 1758)

= *Trichius bimaculatus* Gebler, 1830

= *Trichius fasciatus scopoli* Depoli, 1924

Материал. *Карымский р-н:* с. Кумахта (гольцы, сара-чак), 2.VII.1955, А.И. Куренцов (ФНЦ), 1 экз., с. Карымское, 8–10.VI.2001, П. Назаров, 1 экз.; *Чернышевский р-н:* п. Чернышевск, 25.VI.1998, П. Рябов, 1 экз.; *Читинский гор. округ:* Чита, 17.VII.2010, М. Грицак, 2 экз.

Распространение. Палеарктика.

Valgus hemipterus hemipterus (Linnaeus, 1758)

= *Valgus rubi* Bgüena, 1955

= *Scarabaeus variegatus* Scopoli, 1763

Материал. *Красночикийский р-н:* с. Менза, 23.VI.1989, А. Мишин, 1♂.

Распространение. Палеарктика (вторичный ареал — Голарктика).

Благодарности

Автор глубоко признателен В.Н. Дмитриеву (г. Чита), А. Радомскому (г. Сретенск), Н. Астахову (г. Борзя) 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 так же благодарен А.К. Анищенко (Институт биологической систематики, г. Даугавпилс, Латвия) за предоставленную информацию по ряду таксонов.

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

Литература

- Akhmetova L.A., Frolov A.V. 2014. [A review of the Scarab beetles of a tribe Aphodiini (Coleoptera, Scarabaeidae) of the fauna of Russia] // Entomologicheskoe obozrenie [Entomological review]. Vol.93. No.2. P.403–447. [In Russian].
- Balthasar V. 1967. Neue Arten der Familie Aphodiidae // Acta Entomologica Bohemoslovaca. Vol.64. S.122–139.
- Berlov E.Ya. 1979. [Materials to the fauna of dung beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) in Eastern Siberia and the Far East] // Zhuki Dal'nego Vostoka i Vostochnoi Sibiri (novye dannye po faune i sistematike). Vladivostok: Dalnauka. P.102–110. [In Russian].
- Berlov E.Ya. 1985. [Manual of the dung beetles of the genus *Aphodius* Illig. (Coleoptera, Scarabaeidae) of the Baikal Region] // Nazemnye chlenistonogie Sibiri i Dal'nego Vostoka. Irkutsk. P.23–35. [In Russian].
- Berlov E.Ya. 1989. [New information on the fauna of coprophagous beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) of Eastern Siberia and the Far East of the USSR] // Nasekomye i paukoobraznye Sibiri. Irkutsk. P.77–84. [In Russian].
- Berlov E.Ya. 1997. [Coprophagous beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) of Altai, Khakassia and Tuva] // Vestnik IGSKhA. Irkutsk: IGSKhA. No.3. P.36–40. [In Russian].
- Berlov E.Ya., Anishchenko A.V. 1998. [New and interesting finds of Scarab beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) from Transbaikalia] // Vestnik IGSKhA. Irkutsk: ISAA. Vol.13. P.34–35. [In Russian].
- Berlov E.Ya., Shilenkov V.G. 1977. [Lamellicorn beetles (Coleoptera, Lamellicornia) of the Southern Baikal Region] // Fauna i ekologiya nasekomykh Vostochnoi Sibiri i Dal'nego Vostoka. Irkutsk. P.87–101. [In Russian].
- Berlov E.Ya., Kalinina O.I., Nikolajev G.V. 1989. [Family Lucanidae, Scarabaeidae] // Ler P.A. (Ed.): Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka SSSR. Zhestkokrylye ili zhuki. Vol.3. No.1. Leningrad: Nauka. P.374–434. [In Russian].
- Bessolitsina E.P., Shilenkov V.G. 1980. [Coleoptera of the Chara depression] // Chlenistonogie Sibiri i Dal'nego Vostoka. Irkutsk. P.79–99. [In Russian].
- Bezborodov V.G. 2015. [The genus *Osmoderma* (Coleoptera, Scarabaeidae, Trichiinae) in Siberia and in the Far East of Russia] // Zoologicheskii zhurnal [Zoological journal]. Vol.94. No.11. P.1282–1292. [In Russian].
- Bezborodov V.G. 2016. [Annotated catalog of lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of the Russian Far East] // Amurskii zoologicheskii zhurnal [Amurian zoological journal]. Vol.8. No.2. P.110–153. [In Russian].
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2016. Löbl I., Löbl D. (Eds.): Scarabaeoidea — Scirtoidea — Dascilloidea — Buprestoidea — Byrrhoidea. Revised and Updated Edition. Vol.3. Leiden, Boston: Brill. 983 p.
- Dubatolov V.V., Zinchenko V.K., Korsun O.V. 2012a. [Digging-beetles Daurian — *Ceratophius dauricus* Jekel, 1865] // Krasnaya kniga Zabaikal'skogo kraja. Zhivotnye. Ofitsial'noe izdanie. Novosibirsk: LLC Novosibirsk Publishing House. P.262–263. [In Russian].
- Dubatolov V.V., Zinchenko V.K., Korsun O.V. 2012b. [*Trematodes tenebrioides* (Pallas, 1781)] // Krasnaya kniga Zabaikal'skogo kraja. Zhivotnye. Ofitsial'noe izdanie. Novosibirsk: LLC Novosibirsk Publishing House. P.263–264. [In Russian].
- Endrödi S. 1971. 201. Lamellicornia der VI Expedition. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. (Coleoptera) // Faunistische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden. Bd.3. No.11. S.111–129.
- Faldermann F. 1833. Species novae Coleopterorum Mongoliae et Sibiriae incolarum // Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou. Vol.6. P.46–72.
- Faldermann F. 1835. Coleopterorum ab illustrissimo Bungio in China boreali, Mongolia et montibus altaicis collectorum nec

- non ab ill. Turchaninoffio et Stschukinoe e provincia Irkutsk missorum illustrationes // Mémoires présentés à l'Académie Impériale des Sciences de St. Petersburg par divers Savants et dans ses Assemblées. Vol.2. Nos 4–5. P.337–464 + Pl.I–V.
- Florov D.N. 1952. [On the zoogeographic significance of permafrost: May Khrushch in Eastern Siberia] // Zoologicheskii zhurnal [Zoological journal]. Vol.31. No.6. P.875–882. [In Russian].
- Frolov A.V. 2001. Species of the subgenus *Bodilus* (genus *Aphodius*) from Russia and adjacent countries (Coleoptera: Scarabaeidae) // Zoosystematica Rossica. Vol.10. No.1. P.89–95.
- Frolov A.V. 2002. [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 [Entomological review]. Vol.81. No.1. P.42–63. [In Russian].
- Grebenshchikov I. 1985. Bemerkungen zu Verbreitung und Systematik der aus der Mongolischen Volksrepublik bekannten laparosticten Scarabaeoidea (Coleoptera) // Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Bd.61. No.1. S.105–136.
- Jacobson G.G. 1907 (1909). [Insects collected in 1900, 1902 and 1903 P.S. Mikhno in Transbaikalia]. Vol.1. // Trudy Troitskosavsko-Kyaktenskogo otdeleniya Priamurskogo otdeleniya Russkogo geograficheskogo obshchestva. Saint Petersburg. Vol.10. Nos 1/2. P.13–29. [In Russian].
- Kabakov O.N. 1979. [A Review of scarab beetles of the subfamily Coprinae (Coleoptera, Scarabaeidae) in the Far East and adjacent territories] // Zhuki Dal'nego Vostoka i Vostochnoi Sibiri. Vladivostok: Dalnauka. P.58–98. [In Russian].
- Kabakov O.N. 1997. [Scarabaeidae associated with marmot burrows in Transbaikalia and Afghanistan] // Surki Golarkitiki kak faktor bioraznootobraziya. Tezisy dokladov III Mezhdunarodnoi Konferentsii po surkam. Rossiya, Cheboksary, 25–30 avgusta 1997. Moscow: Publishing house ABF. P.51. [In Russian].
- Kabakov O.N. 2006. [Scarab beetles of the subfamily Scarabaeinae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) of the fauna of Russia and adjacent countries]. Moscow: KMK. 374 p. [In Russian].
- Kabakov O.N., Frolov A.V. 1996. [A review of the beetles of the genus *Aphodius* Ill. (Coleoptera, Scarabaeidae), converging with the subgenus *Acrossus* Muls., Russia and adjacent countries] // Entomologicheskoe obozrenie [Entomological review]. Vol.75. No.4. P.865–883. [In Russian].
- Korsun O.V. 2011. [Rhinoceros beetle *Oryctes nasicornis* (Insecta: Coleoptera, Scarabaeidae) — a new species in the fauna of the Zabaikal'skii Krai] // Prirodoohrannoe sotrudnichestvo: Rossiya, Mongoliya, Kitai. No.2. P.101–102. [In Russian].
- Korsun O.V. 2012a. [*Cetonia viridiopaca* Motschulsky, 1860] // Krasnaya kniga Zabaikal'skogo kraja. Zhivotnye. Ofitsial'noe izdanie. Novosibirsk: LLC Novosibirsk Publishing House. P.267–268. [In Russian].
- Korsun O.V. 2012b. [Far Eastern hermit — *Osmoderma davidis* Fairmaire, 1887] // Krasnaya kniga Zabaikal'skogo kraja. Zhivotnye. Ofitsial'noe izdanie. Novosibirsk: LLC Novosibirsk Publishing House. P.264–265. [In Russian].
- Korsun O.V. 2012c. [*Gnorimus subopacus* (Motschulsky, 1860)] // Krasnaya kniga Zabaikal'skogo kraja. Zhivotnye. Ofitsial'noe izdanie. Novosibirsk: LLC Novosibirsk Publishing House. P.266–267. [In Russian].
- Korsun O.V. 2012d. [New finds of rare insect species on the territory of the Zabaikal'ski Krai] // Ezhegodnaya mezhdunarodnaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya «Sotsial'no-ekonomicheskie i ekologicheskie problemy i perspektivy mezhdunarodnogo sotrudnichestva Rossii, Kitaya i Mongolii». Chita 21–23 noyabrya 2012. P.8–11. [In Russian].
- Korsun O.V. 2017. [Scarab beetles (Scarabaeidae)] // Kadastr ob'ektov zhivotnogo mira, ne otnesennykh k okhotnich'im resursam Zabaikal'skogo kraja, «Bespozvonochnye». Ministerstvo prirodnikh resursov Zabaikal'skogo kraja. Chita. P.38–42. [In Russian].
- Medvedev S.I. 1949. [Scarab beetles (Scarabaeidae: subfamily Rutelinae (Grain beetles and related groups))] // Fauna SSSR: New Series. No.36. Moscow, Leningrad: Nauka. Coleoptera. Vol.10. No.3. 371 p. [In Russian].
- Medvedev S.I. 1951. [Scarab beetles (Scarabaeidae: subfamily Melolonthinae (cockchafers)]. Part 1 // Fauna SSSR: New Series. No.46. Moscow, Leningrad: Nauka. Coleoptera. Vol.10. No.1. 514 p. [In Russian].
- Medvedev S.I. 1952a. [Scarab beetles (Scarabaeidae: subfamily Melolonthinae (cockchafers)]. Part 2 // Fauna SSSR: New Series. No.52. M.–L.: Nauka. Vol.10. No.2. 280 p. [In Russian].
- Medvedev S.I. 1952b. [Larvae of lamellicorn beetles of the fauna of the USSR] // Opredeliteli po faune SSSR. No.47. Moscow, Leningrad: Nauka. 344 p. [In Russian].
- Medvedev S.I. 1960. [Scarab beetles (Scarabaeidae: subfamily Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae)] // Fauna SSSR: New Series. No.74. Moscow, Leningrad: Nauka. Zhestkokrylye. Vol.10. No.4. 400 p. [In Russian].
- Medvedev S.I. 1964. [Scarab beetles (Scarabaeidae): subfamily Cetoniinae, Valginae] // Fauna SSSR: New Series. No.90. Moscow, Leningrad: Nauka. Zhestkokrylye. Vol.10. No.5. 375 p. [In Russian].
- Ménétries E. 1851. Insecten (Coleoptera, Lepidoptera, Orthoptera) Mittendorff's Reise in Aussersten den Norden und Osten Sibierens. Saint Pétersbourg. Zoologie. I Abtheilung. Bd.II. S.45–76.
- Ménétries E. 1854. Coléoptères recueillis dans la Mongolie chinoise et aux environs de Pékin // Motschulsky V. (Ed.): Études Entomologiques. T.3. P.26–41.
- Motschulsky, V. 1860. Coléoptères de la Sibérie orientale et en particulier des rives de l'Amour // Schrenck L. von (Ed.): Reisen und Forschungen im Amur-Lande in den Jahren 1854–1856. Vol.2. Zoologie: Lepidopteren, Coleopteren, Mollusken. Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. St. Petersburg. P.77–257. Pls 6–11.
- Nikolajev G.V. 1987. Lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of Kazakhstan and Middle Asia. Alma-Ata: Nauka. 232 p. [In Russian].
- Nikolajev G.V. 2002. [A review of species of subfamily Sericinae (Coleoptera, Scarabaeidae) of Russia, Kazakhstan, countries of Transcaucasia and Central Asia] // Tethys Entomological Research. Vol.6. P.93–106. [In Russian].
- Nikolajev G.V. 2016. [Taxonomic composition of the family Trogidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) of the Russian fauna] // Kavkazskii entomologicheskii byulleten' [Caucasian Entomological Bulletin]. Vol.12. No.1. P.81–91. [In Russian].
- Nikolajev G.V., Pongsagdulam J. 1984. [Lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of the Mongolian People's Republic] // Nasekomye Mongolii. Leningrad: Nauka. P.90–294. [In Russian].
- Nogovitsyna S.N., Averensky A.I., Berlov E.Ya. 2006. Lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of Yakutia // Evraziatskii entomologicheskii zhurnal [Euroasian Entomological Journal]. Vol.5. No.4. P.313–316. [In Russian].
- Petrovitz R. 1972. *Colobopterus indagator* Mann. und *apicalis* Har. // Koleopterologische Rundschau. Bd.50. S.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., *Afrodiaestictus* n. gen., *Bordatius* n. gen.) (Coleoptera, Aphodiidae, Psammodiini) // Giornale Italiano di Entomologia. Vol.3. P.1–165.
- Pleshanov A.S., Potapov N.V. 1984. [Maisy khrushch on the western part of the BAM] // Zhestkokrylye Sibiri. Irkutsk: IGU. P.80–82. [In Russian].
- Semenov-Tyan-Shansky A.P., Medvedev S.I. 1931. [Rhinoceros beetles (*Oryctes* Ill.) of the Russian and Central Asian faunas (Coleoptera, Scarabaeidae)] // Ezhegodnik Zoologicheskogo

- muzeya Akademii Nauk SSSR. Vol.32. No.4. P.481–502. [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. P.25–28.
- Shilenkov V.G. 1996. [Rare and relict Coleoptera of Baikal Region] // Sokhranenie biologicheskogo raznoobraziya v Baikal'skom regione: problemy, podkhody, praktika. Tezisy dokladov I regionalnoi konferencii 14-16 maya 1996. Vol.2. Ulan-Ude. P.34–36. [In Russian].
- Shokhin I.V. 2006. [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] // Kavkazskii entomologicheskii byulleten' [Caucasian Entomological Bulletin]. Vol.2. No.1. P.47–55. [In Russian].
- Shurovenkov B.G. 1963. Pests and diseases of plants in Mongolia // Zashchita rastenii ot vreditel'ei i boleznei. No.7. P.48–50. [In Russian].
- Shurovenkov B.G. 1968. [Black Far Eastern cockchafer and Silky Ussuri cockchafer in Mongolia] // Sel'skoe khozyaistvo za rubezhom. Rasteniievodstvo. No.3. P.63–64. [In Russian].
- Yablokov-Khnzorian S.M. 1967. [Insects of Coleoptera. Scarab beetles] // Fauna Armyanskoi SSR. Yerevan: Academy of Sciences of the Armenian SSR. Vol.6. 225 p. [In Russian].
- Yanushev V.V. 1974. [To the study of Sericinae and Hopliinae (Coleoptera, Scarabaeidae) of the Eastern Palaearctic] // Nasekomye Mongolii. Leningrad: Nauka. Vol.2. P.116–118. [In Russian].
- Zinchenko V.K. 1999. [A Review of the fauna of lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) of the Onon, Southern and Mongolian Dauria] // Nasekomye Daurii i sopredel'nykh territorii. Vol.2. Novosibirsk. P.83–93. [In Russian].
- Zinchenko V.K. 2004a. [Families Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae] // Bioraznoobrazie Sokhondinskogo zapovednika. Chlenistonogie. Novosibirsk, Chita: SCDS. P.128–132. [In Russian].
- Zinchenko V.K. 2004b. [Lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of the mountains of Southern Siberia] // Avtoreferat dissertacii kandidat biologicheskikh nauk. Novosibirsk: ISEA SB RAS. 15 p. [In Russian].
- Zinchenko V.K. 2019. [Lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) from South Yamal, Russia] // Evraziatskii entomologicheskii zhurnal [Eurasian Entomological Journal]. Vol.18. No.4. P.301–304. [In Russian].

Поступила в редакцию 28.12.2020