

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA, SCARABAEOIDEA) ФАУНЫ ПРИМОРСКОГО КРАЯ (РОССИЯ)

В.Г. Безбородов

[Bezborodov V.G. Annotated list of the lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of the fauna of the Primorsky Krai (Russia)]

Амурский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанического сада-института Дальневосточного отделения Российской академии наук, Игнатьевское шоссе, 2-й км, г. Благовещенск, 675000, Россия. E-mail: cichrus@yandex.ru

Amur Branch of Botanical Garden-Institute of Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences. 2-d km of Ignatievskoye road, Blagoveshchensk, Amurskaya Oblast, 675000, Russia. E-mail: cichrus@yandex.ru

Ключевые слова: Coleoptera, Scarabaeoidea, пластинчатоусые жуки, фауна, Приморский край, Россия

Key words: Coleoptera, Scarabaeoidea, lamellicorn beetles, fauna, Primorsky Krai, Russia

Резюме. Впервые приводится аннотированный список пластинчатоусых жуков (Scarabaeoidea) фауны Приморского края. В настоящее время на территории края зарегистрировано 170 видов Scarabaeoidea из 51 рода, 30 триб, 17 подсемейств и шести семейств. Для большинства видов приводится исследованный материал (в отдельных случаях литературные данные), а также информация по общему распространению, фенологии и трофике. Впервые выявлены на территории Приморского края девять видов из четырёх родов: *Onthophagus clitellifer* Reitter, 1894, *O. laticornis* Gebler, 1823, *Aegialia hybrida* Reitter, 1892, *Aphodius bardus* Balthasar, 1946, *A. indagator* Mannerheim, 1849, *A. antiquus* Faldermann, 1835, *A. serotinus* Creutzer, 1799, *Brahmina agnella* (Faldermann, 1835), *B. amurensis* (Brenske, 1892).

Summary. The first annotated list of the lamellicorn beetles (Scarabaeoidea) of Primorsky Krai includes 170 species from 51 genus, 30 tribes, 17 subfamilies, and six families. The list of material studied (or literary data), range description, fenology data, trophic relations are noted for the most of species. *Onthophagus clitellifer* Reitter, 1894, *O. laticornis* Gebler, 1823, *Aegialia hybrida* Reitter, 1892, *Aphodius bardus* Balthasar, 1946, *A. indagator* Mannerheim, 1849, *A. antiquus* Faldermann, 1835, *A. serotinus* Creutzer, 1799, *Brahmina agnella* (Faldermann, 1835), *B. amurensis* (Brenske, 1892) are reported for the first time from the territory of the Primorsky Krai.

Располагаясь на крайнем юго-востоке России, Приморский край обладает наиболее таксономически богатой биотой, сравнимой в масштабе страны только с Северокавказским регионом. Несмотря на давнюю историю энтомологических исследований в Приморье, многие группы насекомых остаются недостаточно исследованными не только в биологическом и экологическом планах, но даже в фаунистическом. Отсутствуют кадастровые списки фаун групп, с которых, в принципе, и начинаются дальнейшие разноплановые исследования и охранные мероприятия. В полной мере это касается такой биоценотически и хозяйственно важной группы, как пластинчатоусые или скарабеоидные жуки (Scarabaeoidea = Lamellicornia). В настоящее время по Scarabaeoidea Приморского края существует наибольшее количество работ в сравнении с другими субъектами Дальнего Востока России (далее ДВР), при этом периодически выявляются новые виды для местной фауны [Безбородов, 2009а], а также для фауны России [Шабалин, Берлов, 2008; Гусаков, 2009] и новые виды для науки [Gusakov, 2006]. Важным вопросом остаётся уточнение границ ареалов многих таксонов, относящихся к различным фаунистическим комплексам, имеющих на территории края незначительную площадь распространения. Актуальной проблемой является динамика ареалов, а именно северных границ

восточноазиатских видов, ранее неотмечавшихся на территории России и в последние десятилетия продвигающихся в северном направлении.

В данном сообщении впервые приводится аннотированный список Scarabaeoidea Приморского края, в большинстве своём основанный на оригинальном фактическом материале, собранном коллекторами на всей территории края в течение 35 лет и хранящемся в личной коллекции автора. Уникальные и пока неподтверждённые повторными находками таксоны приводятся по литературным данным. Также указываются виды, нахождение которых в фауне края сомнительно, но пока не опровергнуто. В аннотированном списке новые виды для фауны Приморского края (далее ПК) помечены знаком (*). Знаком (?) отмечены сомнительные данные по распространению и трофике, требующие подтверждения. Для видов с ярко выраженным половым диморфизмом указан пол, с невыраженным – только количество экземпляров. При ссылках на материалы, хранящиеся в фондах научных учреждений даются сокращения: Зоологический институт РАН (г. Санкт-Петербург) – ЗИН, Институт систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск) – ИСиЭЖ. Распространение таксонов дается по отечественным и зарубежным источникам [Медведев, 1949, 1951; 1952; 1960; 1964; 1965; Шутова, 1956; Куренцов, 1956; Черепанов, 1956; Галкин, 1958,

1961; Шуровенков, 1968; Petrovitz, 1968; Никритин, 1969; Яблоков-Хнзорян, 1972; Криволицкая, 1973; Krikken, 1977; Калинина, 1977, 1978; Кабаков, 1979, 2006; Николаев, 1973, 1979, 1980, 1987; Stebnicka, 1980; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1979, 1985; Endrodi, 1985; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Tauzin, 1994; Frolov, 1995; Кабаков, Фролов, 1996; Никитский, 2001; Kim, 2001; Фролов, 2002; Гусаков, 2002, 2009; Hua Li-zhong, 2002; Boucher, 2002; Аверенский, 2003; Безбородов, Кузьмин, 2003; Безбородов, 2004, 2005, 2006, 2007, 2009а-г, 2010а, б, 2011, 2012а, б, 2013а-в; Безбородов, Берлов, 2005; Безбородов, Лафер, 2005; Зинченко, Иванов, 2006; Catalogue..., 2006; Gusakov, 2006; Bezborodov, 2007, 2011; Шабалин, Берлов, 2008; Bezdek, 2008; Bezborodov et al., 2008; Ахметова, 2009; Безбородов, Зинченко, 2010; Шабалин, 2011а, б; Безбородов, Рогатных, 2010; Безбородов и др., 2011; Шабалин, Безбородов, 2012; Безбородов, Шабалин, 2013].

Надсемейство SCARABAEOIDEA Latreille, 1802

Семейство Lucanidae Latreille, 1804

Подсемейство Lucaninae Latreille, 1804

Триба Lucanini Latreille, 1804

Род *Lucanus* Scopoli, 1763

1. *Lucanus maculifemoratus* Motschulsky, 1861 ssp. *dybowskyi* Parry, 1862

Материал. 1♂ – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 07.08.1991, А. Канюкова; 1♂ – Лесозаводской р-н, г. Лесозаводск, 21-27.07.1996, Ф. Пивунов; 1♂, 1♀ – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 29-30.08.1998, А.Н. Моница; 1♂, 4♀ – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 12-17.08.2000, В. Струмилин; 2♂, 4♀ – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 21-28.07.2004, Н.А. Савельев; 5♂, 9♀ – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов; 3♂, 6♀ – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области. Номинативный подвид – *maculifemoratus* Motschulsky, 1861, известен в России с о-вов Сахалин, Кунашир, Итуруп, а также Японского архипелага.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. На север проникает до г. Лесозаводск. Обычен. По равнинам и предгорьям западного макросклона Сихотэ-Алиня в северном направлении проникает за пределы края, по восточному макросклону на север вдоль Японского моря распространён до п. Терней [Безбородов, 2013в]. Лимфофаг. Летит на свет. Имаго активны со второй декады июня по первую декаду сентября.

Триба Cladognathini Parry, 1870

Род *Prismognathus* Motschulsky, 1860

2. *Prismognathus dauricus* Motschulsky, 1860 [= *subaeneus* Motschulsky, 1860]

Материал. 3♂ – Пожарский р-н, с. Нагорное, 04-12.08.1993, А. Канюкова; 1♂ – Спасский р-н, г. Спасск-Дальний, 20.07.1999, Н. Кичигин; 1♀ – Чугу-

евский р-н, с. Чугуевка, 12.08.1999, Р. Шишкин; 1♂, 4♀ – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 12-17.08.2000, В. Струмилин; 3♂, 1♀ – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 21-28.07.2004, Н.А. Савельев; 17♂, 3♀ – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 09.08.2010, В.Г. Безбородов; 10♂, 21♀ – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. На север по равнинам и предгорьям западного макросклона Сихотэ-Алиня проникает за пределы края. Один из массовых видов рогачей ДВР. Лимфофаг. Летит на свет. Имаго активны в июле-сентябре.

Триба Dorcini Felsche, 1898

Род *Macrodorcas* Motschulsky, 1860

3. *Macrodorcas recta* (Motschulsky, 1858) ssp. *recta* Motschulsky, 1858

Материал. 1♂ – Пожарский р-н, с. Пожарское, 28.08.1988, К. Истомин; 1♂ – Спасский р-н, г. Спасск-Дальний, 19.07.1990, Н. Кичигин; 1♂, 1♀ – Яковлевский р-н, с. Лазаревка, 16.08.2001, И.А. Понкратов; 2♂, 1♀ – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 22.07.2013, В.Г. Безбородов, Е.В. Аистова.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский и Хабаровский края, о-ва Сахалин, Кунашир, Итуруп и Шикотан. На Японском архипелаге: о-ва Изу – ssp. *kobayashii* Fijita & Ichikawa, 1985.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. В южных районах края редок, в центральных и северных известен по единичным находкам. Летит на свет. Лимфофаг. Имаго активны со второй декады июня по первую декаду сентября.

Род *Hemisodorcus* Thomson, 1862

4. *Hemisodorcus rubrofemoratus* (Snellen van Vollenhoven, 1865) ssp. *rubrofemoratus* Snellen van Vollenhoven, 1865

Материал. 2♂ – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 21-26.07.1997, В. Савина, А. Манько; 1♂ – Лесозаводской р-н, г. Лесозаводск, 27-29.07.1999, Ф. Пивунов; 3♀ – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 17.08.2001, А.Н. Моница; 1♂, 1♀ – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 12-17.08.2000, В. Струмилин; 5♂, 9♀ – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов; 15♂, 11♀ – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов; 7♂, 3♀ – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, о-ва Сахалин, Итуруп, Кунашир и Шикотан. В Китае: Ляонин – ssp. *chenpengi* J. K. Li, 1992.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу

хвойно-широколиственных лесов. Один из массовых видов рогачей ДВР. На север по западному макросклону Сихотэ-Алиня проникает за пределы края. Летит на свет. Лимфофаг. Жуки собираются группами на ветвях ив, особенно на обочинах лесных дорог. Имаго активны со второй декады июня по первую декаду сентября.

Подсемейство Sindesinae MacLeay, 1819

Триба Sinodendrini Hellwig, 1794

Род Sinodendron Hellwig, 1794

5. *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♂ – Приморский край, з-к Кедровая падь, 02.07.1968, Г.С. Золотаренко [Зинченко, Иванов, 2006; Безбородов, 2013в].

Распространение. Европа, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный Китай, Закавказье, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Урал, вся Южная Сибирь, Амурская область, Приморский край?

Примечание. Собранный экз. Г.С. Золотаренко и хранящийся в ИСиЭЖ – уникален. Восточным рубежом распространения *Sinodendron cylindricum* в Евразии является р. Зей на территории Амурской области [Берлов и др., 1989; Безбородов, Лафер, 2005] и данный локалитет единственный неподтверждённый факт нахождения этого таксона так далеко от основного ареала. Возможно, мы имеем дело с обычной ошибкой этикетирования материала. Интересен и тот факт, что *S. cylindricum* не отмечен в фаунах приграничных районов Китая и КНДР, а также Республики Корея [Stebnicka, 1980; Check..., 1994; Hua Li-zhong, 2002]. Жуки встречаются в гнилой древесине берёз и ив. Сапро-мицетофаг? Имаго активны в июне-августе.

Семейство Geotrupidae Latreille, 1802

Подсемейство Geotrupinae Latreille, 1802

Триба Geotrupini Latreille, 1802

Род Geotrupes Latreille, 1796

6. *Geotrupes koltzei* Reitter, 1893 [= *amoenus* Jacobson, 1893]

Материал. 8 экз. – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 09-24.06.1995, П.Р. Логунов; 2 экз. – Лесозаводской р-н, с. Филаретовка, 13.07.1998, А. Соколов; 4 экз. – Чугуевский р-н, с. Новочугуевка, 11-14.07.2003, Д. Жунько; 14 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов, 5 экз. – п. Тигровый, 29.08.2005, В.Г. Безбородов; 17 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов; 8 экз. – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Япония: о. Хоккайдо; Россия: Бурятия, юг Якутии, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, Амурская область, Еврейская АО, о-ва Сахалин, Монерон, Итуруп, Кунашир, Шикотан.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. В горы поднимается до 1000 м. Обычен, как в лесных сообществах, так и на открытых пространствах. Кopro-некрофаг. Отмечался на всех типах помёта, реже на трупах животных. Иногда летит на свет. Имаго активны в мае-сентябре.

Триба Chromogeotrupini Latreille, 1802

Род Phelotrupes Jekel, 1866

7. *Phelotrupes auratus* (Motschulsky, 1858) ssp. *auratus* Motschulsky, 1858

Материал. 1 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 11.08.1979, Л.Н. Куницын; 2 экз. – Чугуевский р-н, с. Новочугуевка, 11-14.07.2003, Д. Жунько; 10 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов, 3 экз. – п. Тигровый, 29.08.2005, В.Г. Безбородов; 9 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов; 19 экз. – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский край, о-ва Сахалин, Монерон, Кунашир, Итуруп, Полонского. На Японском архипелаге: о. Якусима – ssp. *yaku* Tsukamoto, 1973.

Примечание. Распространён в южной части ПК, где вполне обычный и даже массовый вид. На север проникает до г. Лесозаводск, где уже редок. Характерен для хвойно-широколиственных лесов, но встречается и на лугах. Кopro-некрофаг. Отмечался на всех типах помёта, реже на трупах животных. Редко летит на свет. Имаго активны в мае-сентябре.

Семейство Bolboceratidae Mulsant, 1842

Подсемейство Bolboceratinae Mulsant, 1842

Триба Bolbelasmini Nikolajev, 1996

Род Bolbelasmus Boucomont, 1911

8. *Bolbelasmus orientalis* Petrovitz, 1968

Материал. Известен по 2♂ из Владивостока (голотип и паратип в коллекции R. Petrovitz в Женеве, Швейцария) [Krikken, 1977].

Распространение. Россия: Приморский край, г. Владивосток [Petrovitz, 1968; Krikken, 1977; Берлов и др., 1989; Catalogue..., 2006].

Примечание. Таксон редко упоминается в литературе. Со времени описания находка не подтверждалась ни в России, ни на сопредельных территориях, и, возможно, мы имеем дело с ошибочным географическим этикетированием.

Род Bolbotrypes Olsoufieff, 1907

9. *Bolbotrypes davidis* (Fairmaire, 1891)

Материал. 1 экз. – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 19.08.1989, С. Явлинский; 1 экз. – Хасанский р-н, с. Краскино, 25-28.07.2003, Суханов.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай, Тайвань, Корейский п-ов, Вьетнам, Лаос, Камбоджа, Россия: Приморский и Хабаровский края.

Примечание. В ПК отмечен только в приграничных районах с Китаем, по линии Усури, или горных систем – юго-западных отрогах Сихотэ-Алиня, востоке Борисовского плато и на восточных отрогах Восточно-Маньчжурских гор (Чёрные горы). В большинстве случаев жуки собирались в открытых луговых сообществах и в редколесьях, реже в лесных районах. Редок. Кopro-

мицетофаг. Летит на свет. Имаго активны с первой декады июня по первую декаду сентября.

Триба *Bolbochromini* Nikolajev, 1970
Род *Bolbocerodema* Nikolajev, 1973

10. *Bolbocerodema zonatum* Nikolajev, 1973

Материал. 1 экз. – г. Владивосток, 03.08.1903, Гавронский; 1 экз. – Хасанский р-н, с. Андреевка, 18-23.08.2007, Е.С. Кошкин [Безбородов, 2009], 1 экз. – п. Посъет, 23.08.2013, Н. Юрздицкая.

Распространение. Северо-Восточный Китай: Ляонин; Корейский п-ов, Россия: юг Приморского края (Хасанский р-н и п-ов Муравьёва-Амурского).

Примечание. В России вид отмечен по всей восточной прибрежной территории Хасанского района ПК. Крайними точками находок являются Янчи-хэ (ныне – с. Цуканово) на границе с Кореей [Николаев, 1973] и Голубиный утёс на юге, а северная точка – с. Береговое. Современных данных о нахождении *Bolbocerodema zonatum* в России за пределами Хасанского района нет, но в коллекции ЗИН хранится один экземпляр, собранный в 1903 г. во Владивостоке [Безбородов, 2009]. Немногочислен. Мицетофаг. Летит на свет. Имаго активны со второй декады июля по первую декаду сентября.

Семейство Trogidae MacLeay, 1819
Подсемейство Troginae MacLeay, 1819
Триба Trogini MacLeay, 1819
Род *Trox* Fabricius, 1775

11. *Trox cadaverinus* Illiger, 1802 ssp. *komareki* Balthasar, 1931

Материал. 1 экз. – Пожарский р-н, с. Нагорное, 04-12.08.1993, А. Канюкова; 7 экз. – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 23.06.2002, С. Махно; 5 экз. – Шкотовский р-н, с. Лукьяновка, 19.06.2009, В. Юрьев; 8 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-29.08.2012, В.Г. Безбородов; 6 экз. – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: юг Восточной Сибири, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, о-ва Сахалин и Монерон. В других районах Палеарктики – ssp. *cadaverinus* Illiger, 1802.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Обычен. Кератофаг. На высохших трупах животных и в помёте хищных млекопитающих. Имаго активны в мае-сентябре.

12. *Trox ineptus* Balthasar, 1931

Материал. 1 экз. – Владивосток, ст. Седанка, 12-13.07.2005, В.Р. Донцов.

Распространение. Монголия, Россия: Забайкальский и Приморский края.

Примечание. В ПК известен по единичным экземплярам. Кератофаг. Летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

13. *Trox koreanus* J. I. Kim, 1991

Материал. 2 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 09-13.07.2002, С. Стельмахов.

Распространение. Корейский п-ов, Россия: юг Приморского края.

Примечание. В ПК известен по единичным экземплярам. Кератофаг. Летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

14. *Trox mandli* Balthasar, 1931

Материал. 3 экз. – Пожарский р-н, п. Бурлит, 27.06.1983, В. Данько; 1 экз. – Спасский р-н, г. Спасск-Дальний, 20-23.07.1999, Н. Кичигин; 2 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 23-26.06.1999, Р. Шишкин; 2 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 21-28.07.2004, Н.А. Савельев; 1 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 09.08.2010, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Хасанский р-н, с. Краскино, 23.08.2013, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, Амурская область, Еврейская АО, о-ва Сахалин и Кунашир.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Немногочислен. Керато-некрофаг. Отмечен на помёте хищных млекопитающих и трупах животных. Имаго активны в мае-сентябре.

15. *Trox niponensis* Lewis, 1895

Материал. 3 экз. – Лазовский заповедник, Просёлочная, 02.06.2004, М. Смирнов, там же 22-24.05.2007, кордон Америка, 06-08.07.2007. [Гусаков, 2009].

Распространение. Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Тайвань, Непал, Россия: юг Приморского края [Catalogue..., 2006; Гусаков, 2009].

Примечание. Приводится по литературным данным. Редок. Кератофаг. Имаго активны в мае-августе.

16. *Trox nohirai* Nakane, 1954

Материал. 4 экз. – Лазовский заповедник, кордон Корпадь, 17.07.2005, К. Макаров, п. Лазо, 07-08.2005, 07-13.08.2006, д. Кишенёвка, 05.06.2006. [Гусаков, 2009].

Распространение. Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: юг Приморского края [Catalogue..., 2006; Гусаков, 2009].

Примечание. Приводится по литературным данным. Редок. Кератофаг. Летит на свет. Жуки отмечались в подстилке гнезда ушастой совы [Гусаков, 2009]. Имаго активны в июне-августе.

17. *Trox sabulosus* (Linnaeus, 1758) ssp. *ussuriensis* Balthasar, 1931

Материал. 5 экз. – Пожарский р-н, с. Пожарское, 20.07.1976, Денекко; 2 экз. – Спасский р-н, г. Спасск-Дальний, 17-21.06.2000, Н. Кичигин; 3 экз. – Чугуевский р-н, с. Соколовка, 15.09.2003, Д. Ефимов; 7 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 21-28.07.2004, Н.А. Савельев; 3 экз. – Уссурийский р-н, с. Кондратенковка, 12.08.2010, В.Г. Безбородов; 13 экз. – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края. В других районах материковой Палеарктики – ssp. *sabulosus* Linnaeus, на Японском архипелаге: о. Хонсю – *fujioakai* Ochi, 2000.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Обычен. Керато-некрофаг. На высохших и све-

жих трупах животных, помёте хищных млекопитающих, погадках сов. Имаго активны в мае-сентябре.

18. *Trox scaber* (Linnaeus, 1767)

Материал. 1 экз. – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 11-16.08.2011, В.Г. Безбородов, 1 экз. – Дальнегорский р-н, верховья реки Красной, 14-15.07.2013, В.Г. Безбородов.

Распространение. Европа, Казахстан, Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: Хоккайдо, Хонсю, Сикоку; Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Редок. Кератофаг. На высохших трупах животных. Летит на свет. Имаго активны в мае-сентябре.

19. *Trox zoufali* Balthasar, 1931

Материал. 1 экз. – Приморский край, Уссурийский р-н, с. Каменушка, 27.08.2012, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Анучинский р-н, с. Анучино, 13.06.2013, Н. Варламов.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: юг Приморского края [Безбородов, Рогатных, 2010].

Примечание. В ПК на север распространён до с. Анучино. По нашим данным вид отмечен в шести районах южной части Приморского края: Уссурийском, Анучинском, Партизанском, Шкотовском, Лазовском и Хасанском. Кератофаг. В отличие от других видов рода (местной фауны) *T. zoufali* не отмечался на высохших трупах животных и других кератиновых остатках. Все экземпляры собраны только на свет в течение летнего периода. Вид тяготеет к неморальным лесным ценозам и отмечался на высотах до 500 м [Безбородов, Рогатных, 2010]. Имаго активны в июне-августе.

Семейство Ochodaeidae Mulsant et Rey, 1871

Подсемейство Ochodaeinae Mulsant et Rey, 1871

Триба Ochodaeini Mulsant et Rey, 1871

Род *Codocera* Eschscholtz, 1818

20. *Codocera ferruginea* Eschscholtz, 1818

Материал. 1 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 21.07.1982, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Пожарский р-н, с. Емельяновка, 11.06.1998, В. Стукова; 1 экз. – Уссурийский р-н, с. Баневурово, 27.07.2000, А. Березин; 1 экз. – Хасанский р-н, 20-23.06.2006, В. Анохин.

Распространение. Европа, Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Южная Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Немногочислен. Афаг. Жуки собирались в основном на свет. Имаго активны в июне-августе.

Семейство Scarabaeidae Latreille, 1802

Подсемейство Scarabaeinae Latreille, 1802

Триба Coprini Kolbe, 1805

Род *Copris* Muller, 1776

21. *Copris ochus* (Motschulsky, 1860)

Материал. 2♂ – Чугуевский р-н, с. Чугуевка,

09.08.2006, К. Коржаков; 1♀ – Яковлевский р-н, с. Лазоревка, 21.07.2007, Н. Савельев; 2♂, 5♀ – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов; 2♂, 6♀ – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов; 2♂, 7♀ – Хасанский р-н, с. Занадворовка, 22.08.2013, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный, Центральный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: юг Приморского края.

Примечание. В ПК на север проникает до г. Лесозаводск, где редок. Южнее о. Ханка обычен. Летит на свет. Кoproфаг. Имаго активны в июне-сентябре.

22. *Copris pecuarius* Lewis, 1884

Материал. 7♂, 12♀ – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков, 2♂, 7♀ – Хасанский р-н, с. Занадворовка, 22.08.2013, В.Г. Безбородов.

Распространение. Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Корейский п-ов, Россия: юг Приморского края.

Примечание. В России отмечен только в юго-западных районах ПК: Хасанском, Ханкайском и Пограничном [Кабаков, 2006]. Локально обычен. Летит на свет. Кoproнекрофаг. Имаго активны и июне-сентябре.

Триба Sisyphini Mulsant, 1842

Род *Sisyphus* Latreille, 1807

23. *Sisyphus schaefferi* (Linnaeus, 1758) ssp. *morio* Aggou, 1909

Материал. 3♂ – Хасанский р-н, бухта Витязь, 26.08.2006, В.Г. Безбородов, С.Н. Иванов; 1♂, 1♀ – Уссурийский р-н, с. Каменушка, 16.06.2010, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: юг Приморского края. В других районах Палеарктики – ssp. *schaefferi* Linnaeus, 1758.

Примечание. В ПК на север распространён до оз. Ханка. Локально обычен. Кoproфаг. Даёт два поколения в тёплый сезон – весенне-летнее и летне-осеннее [Кабаков, 2006]. Имаго активны в мае-сентябре.

Триба Oniticellini Kolbe, 1905

Род *Liatongus* Reitter, 1893

24. *Liatongus minutus* (Motschulsky, 1860)

Материал. 7♂, 12♀ – Хасанский р-н, с. Краскино, 24.08.2006, В.Г. Безбородов, 27♂, 31♀ – с. Андреевка, 21.07.2012, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку Кюсю; Россия: юг Приморского края (Хасанский р-н).

Примечание. До 2006 года был известен с территории России по 1♀, собранной в окр. п. Хасан: “2 км восточнее Хасана” [Кабаков, 2006]. В «Определитель насекомых Дальнего Востока СССР» не вошёл [Берлов и др., 1989]. Позже между п. Славянка и п. Хасан выявлена популяция с устойчивой численностью вида [Bezborodov, 2007]. В настоящее время в России за пределами Хасанского р-на не известен. Кoproфаг. Имаго активны в июне-сентябре.

Триба Onthophagini Burmeister, 1846
Род *Caccobius* Thomson, 1863

25. *Caccobius (Caccobius) brevis* Waterhouse, 1875

Материал. 3♂ – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 21-26.07.1997, В. Савина, А. Манько; 4♂, 2♀ – Лесозаводской р-н, г. Лесозаводск, 27-29.07.1999, Ф. Пивунов; 2♂, 1♀ – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 17.08.2001, А.Н. Мони́на; 1♂, 3♀ – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов; 1♀ – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 14.07.2009, В. Струмилин; 7♂, 9♀ – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов; 16♂, 12♀ – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку; Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области, о-ва Сахалин, Монерон, Кунашир.

Примечание. В ПК распространён на всей территории, в горы поднимается до 800 м. Обычный и даже массовый вид. Копро-некрофаг. Отмечался на помёте коз, коров, лошадей, экскрементах человека и трупах мелких позвоночных животных. Имаго активны в июне-сентябре.

26. *Caccobius (Caccophilus) christophi* Harold, 1879

Материал. 5♂ – Пожарский р-н, г. Пожарское, 27.07.1997, В. Савина, А. Манько; 2♂, 1♀ – Лесозаводской р-н, г. Лесозаводск, 13.08.2000, Ф. Пивунов; 1♀ – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 17.08.2001, А.Н. Мони́на; 1♂, 1♀ – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 27.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов; 3♂, 2♀ – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 26.08.2011, В.Г. Безбородов; 12♂, 9♀ – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков, 7♂, 3♀ – с. Занадворовка, 22.08.2013, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области.

Примечание. В ПК распространён на всей территории, в горы поднимается до 800 м. Обычен. Копрофаг. Отмечался на помёте коз, коров, лошадей и экскрементах человека. Имаго активны в июне-сентябре.

27. *Caccobius (Caccophilus) kelleri* (Olsoufieff, 1907)

Материал. 1♂, 2♀ – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 11.08.1979, Л.Н. Куницын; 2♀ – Чугуевский р-н, с. Новочугуевка, 11-14.07.2003, Д. Жунько; 3♂, 5♀ – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов, 2♂ – п. Тигровый, 29.08.2005, В.Г. Безбородов; 2♂, 5♀ – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов; 1♂, 4♀ – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область.

Примечание. В ПК распространён на всей территории, в горы поднимается до 700 м. Обычен. Копро-некрофаг. Отмечался на помёте коров, лошадей, кур, экскрементах человека, а также на трупах мелких

животных. Имаго активны в мае-сентябре.

28. *Caccobius (Caccophilus) sordidus* Harold, 1886

Материал. 8♂, 1♀ – Пожарский р-н, с. Нагорное, 04-12.08.1993, А. Канюкова; 1♂ – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 23.06.2002, С. Махно; 2♂ – Шкотовский р-н, с. Лукьяновка, 19.06.2009, В. Юрьев; 3♂, 2♀ – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-29.08.2012, В.Г. Безбородов; 2♂, 8♀ – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков, 2♂ – с. Занадворовка, 22.08.2012, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай (на юг до Хэбэй), Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область.

Примечание. В ПК распространён на всей территории, в горы поднимается до 800 м. Тяготеет к пойменным районам. Обычен. Копро-некрофаг. Отмечался на помёте коров, лошадей, кур, экскрементах человека, а также на трупах мелких животных. Имаго активны в мае-сентябре.

Род *Onthophagus* Latreille, 1802

29. *Onthophagus (Altonthophagus) uniformis* Heyden, 1886

Материал. 17♂, 3♀ – Пожарский р-н, с. Нагорное, 04-12.08.1993, А. Канюкова, 4♂, 1♀ – г. Лучегорск, 09.08.1995, Г. Сабельников; 3♂, 5♀ – Спасский р-н, г. Спасск-Дальний, 17.08.2001, И. Трофимов; 6♂, 2♀ – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 10.07.2002, Н. Никифорова; 1♂, 2♀ – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 23.08.2004, М. Истомина, 2♂ – с. Достоевка, 23.06.2005, А. Ушаков; 17♂, 3♀ – Шкотовский р-н, с. Смоляниново, 13-18.08.2006, В. Уткин; 8♂, 6♀ – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 09.08.2010, В.Г. Безбородов; 6♂, 12♀ – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: юг Амурской области, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. В горы поднимается до 600 м. Обычен. Копро-сапро-некро-мицетофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей, медведей, кур, экскрементах человека, а также на трупах мелких животных, на мицелии и плодовых телах грибов. Часто попадает на естественных компостах. Имаго активны в мае-сентябре.

30. *Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis* Waterhouse, 1875

Материал. 2♂, 1♀ – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 09.08.1995, Г. Сабельников; 1♂ – Спасский р-н, г. Спасск-Дальний, 17.08.2001, И. Трофимов; 3♂ – Шкотовский р-н, с. Смоляниново, 13-18.08.2006, В. Уткин; 7♂, 18♀ – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 09.08.2010, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, о-ва Сахалин и Кунашир.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Копро-некро-мицетофаг. Отмечен на помёте коров и

лошадей, на трупах мелких животных, а так же на перестоявших шляпочных грибах. Имаго активны в июне-августе.

31. *Onthophagus (Gibbonthophagus) solivagus* Harold, 1886

Материал. 1♂, 1♀ – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов; 2♂, 1♀ – Хасанский р-н, с. Краскино, 04.09.2011, В. Михайлов.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай (на юг до Фудзяни и Сычуани), Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: юг Приморского края.

Примечание. В ПК распространён на север до о. Ханка, на юго-восток до Ливадийского хребта и п. Хасан на юг [Кабаков, 2006]. Редок. Копрофаг. Имаго активны в июне-сентябре.

32. *Onthophagus (Onthophagus) bivertex* Heyden, 1887

Материал. 2♂, 6♀ – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 19.08.1999, П. Никольский; 5♂, 1♀ – Лесозаводской р-н, г. Лесозаводск, 18-21.06.2000, В. Самойлов; 3♂ – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 11.09.2005, Н. Яценко; 3♀ – Шкотовский р-н, п. Тигровый, 13.08.2006, Н. Сазонов; 5♂, 2♀ – Уссурийский р-н, с. Кондратеновка, 30.07.2010, В.Г. Безбородов; 2♂, 3♀ – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 23.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный Китай (на юг до Ганьсу и Хэбэй), Восточная Монголия, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область, о-ва Сахалин, Монерон, Кунашир.

Примечание. Распространён на всей территории ПК. В горы поднимается до 1000 м. Обычен. Копро-некрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей, свиней, экскрементах человека, а также на трупах мелких животных. Имаго активны в мае-сентябре.

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

Материал. 2♂, 1♀ – Пожарский р-н, с. Верхний Перевал, 24.07.2011, В. Шунько.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. Для ПК приводится впервые. Отмечен на северо-западе края в равнинных районах. Характерен для открытых пространств. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

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

Материал. 23♂, 17♀ – Пожарский р-н, с. Нагорное, 19.07.2000, С. Тузов, 3♂ – г. Лучегорск, 04.07.2005, Г. Сабельников; 2♂, 1♀ – Спасский р-н, г. Спасск-Дальний, 28.08.2007, И. Трофимов; 1♂ – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 12.06.2008, Н. Никифорова; 5♀ – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 17.06.2009, А. Александров; 3♂, 7♀ – Шкотовский р-н, с. Смоляниново, 26-29.07.2009, В. Уткин; 3♂, 1♀ – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 21.06.2011, В.Г. Безбородов; 1♂, 2♀ –

Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Европа, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Восточный Китай (на юг до Хэбэй), Монголия, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю; Россия: европейская часть страны, Урал, Южная Сибирь, Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, о-ва Сахалин, Кунашир, Итуруп, Шикотан.

Примечание. Распространён на всей территории ПК. В горы поднимается до 500 м. Массовый вид. Копро-некрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей, свиней, кур, экскрементах человека и трупах мелких животных. Имаго активны в мае-сентябре.

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

Материал. 2♂, 1♀ – Дальнегорский р-н, окр. г. Дальнегорск, 14-15.07.2013, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Монголия, Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Приморский край.

Примечание. Для ПК приводится впервые. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-сентябре.

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

Материал. 2♂, 1♀ – Пожарский р-н, с. Пожарское, 22.07.2001, С. Тузов, 9♂ – г. Лучегорск, 04-10.07.2005, Г. Сабельников; 1♂ – Спасский р-н, г. Спасск-Дальний, 16.07.2007, В. Шунько; 1♀ – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 17.06.2009, А. Александров; 2♂, 3♀ – Шкотовский р-н, с. Смоляниново, 26-29.07.2009, В. Уткин.

Распространение. Восточная Европа, Закавказье, Средняя Азия, Казахстан, Иран, Афганистан, Монголия, Северо-Восточный Китай (на юг до Хэбэй), Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. В ПК распространён на всей территории в пределах открытых пространств. Обычен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-сентябре.

37. *Onthophagus (Palaeonthophagus) olsoufieffi* Boucomont, 1924

Материал. 6♂, 3♀ – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 15-29.07.2006, В.А. Пинько; 2♂ – Лесозаводской р-н, г. Лесозаводск, 01.07.2007, В. Самойлов; 1♂ – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 18.07.2008, Н. Яценко; 1♀ – Шкотовский р-н, п. Тигровый, 13.08.2006, Н. Сазонов; 1♂, 6♀ – Уссурийский р-н, с. Кондратеновка, 30.07.2010, В.Г. Безбородов; 18♂, 13♀ – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 23.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю; Россия: Юго-Восточная Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, о-ва Сахалин и Кунашир.

Примечание. Распространен на всей территории

ПК. Массовый вид. Копро-некрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей, коз, барсуков, экскрементах человека, а также на трупах мелких животных. Имаго активны в мае-сентябре.

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

Материал. 4♂, 1♀ – Кировский р-н, п. Кировский, 26.08.2001, В. Куликов, 7♂, 3♀ – с. Авдеевка, 17-18.07.2002, С. Ступин, 1♂, 3♀ – п. Шмаковка, 12-15.07.2003, Д. Самохин, 5♂, 1♀ – с. Увальное, 29.08.2004, К. Умельцев; 3♂ – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 23.06.1996, А. Катинин, 7♂, 1♀ – с. Первомайское, 20.07.1997, А.В. Смыкин, 3♂, 5♀ – с. Комиссарово, 27-29.08.1998, Р. Пахомов; 2♂, 1♀ – Пограничный р-н, п. Пограничный, 12-15.07.1996, П. Котельников, 5♂ – п. Барабаш-Левада, 24-27.06.1998, В. Березин, 4♂, 3♀ – с. Жариково, 29.07.1999, О. Мартынов, 1♂, 2♀ – п. Барано-Оренбургское, 09.07.2000, А. Лужко.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: юг Сибири (на запад до Алтая), Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. Распространён на всей территории ПК. Обычен. Копро-некрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей, коз, барсука, экскрементах человека, а также трупах мелких животных. Имаго активны в мае-сентябре.

39. *Onthophagus (Phanaeomorphus) fodiens* Waterhouse, 1875

Материал. 5♂, 2♀ – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 23.06.1996, А. Катинин, 1♂, 1♀ – с. Первомайское, 20.07.1997, А.В. Смыкин, 2♂, 1♀ – с. Комиссарово, 27-29.08.1998, Р. Пахомов; 3♂, 1♀ – Пограничный р-н, п. Пограничный, 12-15.07.1996, П. Котельников, 2♀ – п. Барабаш-Левада, 24-27.06.1998, В. Березин, 1♂, 3♀ – с. Жариково, 29.07.1999, О. Мартынов, 3♂, 1♀ – п. Барано-Оренбургское, 09.07.2000, А. Лужко; 1♂ – Хорольский р-н, п. Хороль, 14-17.06.1990, В. Савицкая; 3♂ – Черниговский р-н, с. Черниговка, 23-27.07.2001, Е.Н. Архаров; 4♂, 1♀ – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 22.07.1989, К. Медведев, 2♀ – с. Ново-чугуевка, 11-14.07.2003, Д. Жунько; 1♂, 2♀ – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 10-16.07.1999, Н. Голов, 3♂ – с. Монакино, 25.07.2001, С. Богданов, 1♀ – с. Борисовка, 18.08.2002, О. Соломин, 1♂, 2♀ – с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай (на юг до Фудзяни и Сычуани), Корейский п-ов, Япония: Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: юг Приморского края.

Примечание. В ПК распространён на север до о. Ханка и г. Лесозаводск. Характерен для пойменных лесных и луговых сообществ [Кабаков, 2006]. Обычен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей, медведей и экскрементах человека. Имаго активны в июне-сентябре.

40. *Onthophagus (Phanaeomorphus) japonicus* Harold, 1874

Материал. 1♂, 2♀ – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 11.08.1979, Л.Н. Куницын, 1♂, 1♀ – с. Турге-

нево, 06-09.08.2000, Г. Самарин, 2♂ – с. Филаретовка, 19-26.07.2000, Л. Овальный; 3♂ – Кировский р-н, п. Кировский, 26.08.2001, В. Куликов, 1♀ – с. Авдеевка, 17-18.07.2002, С. Ступин, 1♂, 2♀ – п. Шмаковка, 12-15.07.2003, Д. Самохин, 1♂ – с. Увальное, 29.08.2004, К. Умельцев; 1♂ – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 23.06.1996, А. Катинин, 2♂ – с. Первомайское, 20.07.1997, А.В. Смыкин; 1♂, 2♀ – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов, 1♂ – п. Тигровый, 29.08.2005, В.Г. Безбородов; 2♂ – г. Находка, 12-23.08.2001, О. Тинников.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Рюкю; Россия: Приморский край.

Примечание. В ПК распространён на север до г. Лесозаводск. Характерен как для лесных, так и луговых сообществ [Кабаков, 2006]. Копро-некрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей, медведей и экскрементах человека, а также на трупах мелких животных. Обычен. Имаго активны в мае-сентябре.

41. *Onthophagus (Relictontophagus) punctator* Reitter, 1892

Материал. 4♂, 7♀ – Пожарский р-н, п. Ясневый, 21-24.07.1990, В. Чуров, 5♂, 2♀ – п. Светлогорье, 16.06.1991, Н. Помигуев, 3♂, 1♀ – с. Игнатьевка, 23.07.1992, А. Савельев, 5♂ – п. Соболиный, 27-29.07.1993, Д. Малыгин, 5♂, 1♀ – с. Пожарское, 30.06.1994, В. Воротников, 3♂, 7♀ – г. Лучегорск, 25.08.1996, Е. Комлин; 7♂, 1♀ – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 21-25.06.1990, В. Лонкина; 4♀ – Хасанский р-н, п. Барабаш, 29.08.2000, П. Санников, 6♂, 2♀ – п. Славянка, 23-24.07.2001, В.С. Гусев, 1♂, 3♀ – п. Приморский, 08-10.07.2002, А. Александров, 3♂ – с. Зайсановка, 24.06.2005, В. Коломеец.

Распространение. Восточная Монголия, Северо-Восточный Китай (на юг до Ганьсу и Хэбэй), Корейский п-ов, Россия: Бурятия, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, Амурская область, Еврейская АО.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Обычен. Копро-некрофаг. Отмечен на помёте коров, коз, кур, экскрементах человека, а также на трупах мелких животных. Имаго активны в мае-сентябре.

42. *Onthophagus (Sinonthophagus) rugulosus* Harold, 1886

Материал. 1♂ – Хасанский р-н, п. Барабаш, 29.08.2000, П. Санников, 2♂ – п. Славянка, 23-24.07.2001, В.С. Гусев, 1♀ – п. Приморский, 08-10.07.2002, А. Александров, 1♂ – с. Зайсановка, 24.06.2005, В. Коломеец, 1♂ – с. Цуканово, 28.08.2008, В. Гриценко, 1♂, 1♀ – с. Краскино, 14.07.2008, С. Дымин, 1♂, 2♀ – с. Гвоздево, 16.06.2009, Р. Касаткин, 2♂ – п. Хасан, 13.08.2011, Р. Ситников.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай (до Фудзяни и Юньнани), о. Тайвань, Корейский п-ов, Северная Индия, Мьянма, Лаос, Вьетнам, Россия: юг Приморского края (Хасанский р-н).

Примечание. В России за пределами Хасанского района ПК не известен. Редок. Копро-некрофаг. Отмечен на помёте коров и лошадей. Имаго активны в июне-сентябре.

Подсемейство Aphodiinae Leach, 1815
Триба Aegialiini Laporte, 1840
Род Aegialia Latreille, 1807

43. *Aegialia (Aegialia) comis* (Lewis, 1895)

Материал. 1 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 10-16.07.1999, Н. Голов, 1 экз. – с. Борисовка, 18.08.2002, О. Соломин, 1 экз. – с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов.

Распространение. Япония: Хоккайдо, Хонсю, Кюсю; Корейский п-ов, Россия: юг Приморского края, юг о. Сахалин.

Примечание. В ПК севернее г. Уссурийск не отмечен. Редок. Сапро-копрофаг. Характерен для пойменных лесных ценозов. Имаго активны в мае-сентябре.

44. **Aegialia (Aegialia) hybrida* Reitter, 1892

Материал. 1 экз. – Красноармейский р-н, с. Новопокровка, 08-13.07.2001, В. Коломеец; 1 экз. – Тернейский р-н, п. Агзу, 13.07.2012, А.Н. Серянин.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Россия: Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, Амурская область.

Примечание. Для ПК приводится впервые. В настоящее время отмечен только на севере края. Тяготеет к поймам рек и ручьёв. Редок. Сапро-копрофаг. Имаго активны в июне-августе.

45. *Aegialia (Psammoporus) friebi* Balthasar, 1935

Материал. 1 экз. – Хорольский р-н, п. Хороль, 14-17.06.1990, В. Савицкая; 2 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 23-27.07.2001, Е.Н. Архаров; 1 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 22.07.1989, К. Медведев; 2 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю; Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, о-ва Сахалин, Монерон, Кунашир, Итуруп, Шикотан.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. В горы поднимается до 1300 м. Тяготеет к поймам рек и ручьёв. Немногочислен. Сапро-копрофаг. Отмечен во мху и в почвенном детрите. Имаго активны в мае-сентябре.

46. *Aegialia (Psammoporus) kamtschatica* Balthasar, 1935

Материал. 2 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 21-25.06.1990, В. Лонкина; 1 экз. – Партизанский р-н, г. Партизанск, 21.07.2003, Н. Рыбакова.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю; Россия: Камчатский, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, Амурская область, о-ва Сахалин, Кунашир, Итуруп.

Примечание. В ПК распространён спорадично на всей территории. Тяготеет к поймам рек и ручьёв. Ре-

док. Сапрофаг. Имаго активны в июне-августе.

Триба Aphodiini Leach, 1815
Род Aphodius Illiger, 1798

47. *Aphodius (Acanthobodilus) languidulus* A. Schmidt, 1916

Материал. 3 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 26.08.2001, В. Куликов, 2 экз. – с. Авдеевка, 17-18.07.2002, С. Ступин, 3 экз. – п. Шмаковка, 12-15.07.2003, Д. Самохин; 5 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 23.06.1996, А. Катанин, 1 экз. – с. Первомайское, 20.07.1997, А.В. Смыкин, 6 экз. – с. Комиссарово, 27-29.08.1998, Р. Пахомов; 6 экз. – г. Находка, 12-23.08.2001, О. Тинников; 5 экз. – Партизанский р-н, г. Партизанск, 21.07.2003, Н. Рыбакова; 2 экз. – Лазовский р-н, с. Лазо, 17-19.07.2005, Г. Шубин; 1 экз. – Ольгинский р-н, с. Ольга, 26.07.2008, В. Варламов.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Амурская область, Еврейская АО, Приморский край, о-ва Сахалин и Кунашир.

Примечание. Распространён на всей территории ПК. Обычен. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и лошадей. Имаго активны в июне-августе.

48. *Aphodius (Acrossus) binaevulus* Heyden, 1887

Материал. 2 экз. – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 21.07.2012, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь, Приморский край.

Примечание. В ПК распространён спорадично на большей части территории к западу от Сихотэ-Алиня, на юго-востоке до п. Ольга [Кабаков, Фролов, 1996]. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-сентябре.

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

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, п. Ясневый, 21-24.07.1990, В. Чуров; 1 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 10-16.07.1999, Н. Голов, 2 экз. – с. Монакино, 25.07.2001, С. Богданов.

Распространение. Северная Америка, Европа, Казахстан, Средняя Азия, Иран, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Монголия, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, о. Сахалин.

Примечание. Распространён на всей территории ПК. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в мае-сентябре.

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

Материал. 2 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 21-25.06.1990, В. Лонкина, 1 экз. – с. Лукьяновка, 09-13.07.1997, М.Н. Кумарин, 3 экз. – с. Кедровка, 28.08.1999, С. Челновой; 2 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 11.08.1979, Л.Н. Куницын, 3 экз. – с. Филаретовка, 19-26.07.2000, Л. Овальный; 1 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 26.08.2001, В. Куликов, 1 экз. – п. Шмаковка, 12-15.07.2003, Д. Самохин; 2 экз. – Ханкай-

- ский р-н, п. Турий Рог, 23.06.1996, А. Катунин, 1 экз. – с. Первомайское, 20.07.1997, А.В. Смыкин; 1 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 12-15.07.1996, П. Котельников, 1 экз. – п. Барабаш-Левада, 24-27.06.1998, В. Березин; 2 экз. – Хорольский р-н, п. Хороль, 14-17.06.1990, В. Савицкая.
- Распространение.** Северная и Центральная Америка, Европа, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.
- Примечание.** В ПК распространён на всей территории. В горы поднимается до 700 м. Обычен. Копрофаг. Летит на свет. Имаго активны в июне-сентябре.
51. *Aphodius (Acrossus) superatratus* Nomura et Nakane, 1951 [= *arsenjevi* Berlov, 1989]
- Материал.** 2 экз. – Пожарский р-н, п. Ясеньевый, 25.08.1992, В. Чуров; 1 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 20.07.2002, А. Хомич.
- Распространение.** Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область.
- Примечание.** В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.
52. *Aphodius (Aganocrossus) urostigma* Harold, 1862
- Материал.** 1 экз. – Хасанский р-н, с. Андреевка, 27.09.2005, С.А. Шабалин, 5 экз. – там же, 14.06.2011, В.Г. Безбородов.
- Распространение.** Южный Афганистан, Пакистан, Северная Индия, Непал, Бутан, Восточный и Южный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония: Хонсю, Сикоку, Кюсю, Рюкю, Вьетнам, Лаос, Камбоджа, Таиланд, Малайзия: Малакка; Россия: юг Приморского края (Хасанский р-н).
- Примечание.** В России отмечен только в Хасанском районе ПК [Шабалин, Берлов, 2008]. Немногочислен. Копрофаг. Отмечался на помёте коров и лошадей. Имаго активны в июне-сентябре.
53. *Aphodius (Agoliinus) lapponum* Gyllenhal, 1808
- Материал.** 3 экз. – Тернейский р-н, Сихотэ-Алинский заповедник, хребет Дальний, 1000 м, 12-15.07.1998, А.А. Кузьмин; 2 экз. – Шкотовский р-н, окр. с. Анисимовка, гора Фалаза, 900 м, 22.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов.
- Распространение.** Европа, Казахстан, Средняя Азия (горы), Монголия, Северо-Восточный и Северо-Западный Китай, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Камчатский, Хабаровский и Приморский края, Чукотский АО.
- Примечание.** В ПК характерен для горной системы Сихотэ-Алиния и отрогов. Распространён на высотах от 700 до 1500 м. Копрофаг. Отмечен на помёте медведя и экскрементах человека. Имаго активны в мае-сентябре.
54. *Aphodius (Agoliinus) amurensis* Iablokov-Khnzorian, 1972
- Материал.** 3 экз. – Шкотовский р-н, п. Пейшула, 15.08.1971. (сейчас Суворовское лесничество Уссурийского заповедника), в лесу на сопке, в помёте оленей (голотип и два паратипа) [Яблоков-Хнзорян, 1972].
- Распространение.** Россия: юг Приморского края.
- Примечание.** Приводится по литературным данным. Известен только по типовой серии.
55. *Aphodius (Agrilinus) ater* (De Geer, 1774)
- Материал.** 2 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 11.08.1979, Л.Н. Куницын; 1 экз. – Партизанский р-н, г. Партизанск, 11.08.2004, Н. Рыбакова.
- Распространение.** Европа, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Монголия, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область, о. Сахалин.
- Примечание.** В ПК распространён на всей территории. Немногочислен. Свойственен как лесным, так и открытым пространствам. В горы поднимается до 1200 м. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и медведя. Имаго активны в июне-августе.
56. *Aphodius (Agoliinus) setchan* Masumoto, 1984
- Материал.** 1 экз. – Окрестности Лазовского заповедника, Проселочная, 08-12.05.2000, 1 экз. – п. Лазо, 26.07.2004. [Гусаков, 2009].
- Распространение.** Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: юг Приморского края, о. Кунашир.
- Примечание.** Приводится по литературным данным. Экземпляры из Лазовского заповедника заметно крупнее особей из Японии и о. Кунашир [Гусаков, 2009]. Редок. Имаго активны в мае-сентябре.
57. **Aphodius (Agrilinus) bardus* Balthasar, 1946
- Материал.** 1 экз. – Пожарский р-н, п. Соболиный, 27-29.07.1993, Д. Малыгин.
- Распространение.** Северо-Восточный Китай, Россия: Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, Амурская область.
- Примечание.** Для ПК приводится впервые, найден в северных районах к западу от Сихотэ-Алиния. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте медведя. Имаго активны в июне-августе.
58. *Aphodius (Agrilinus) convexus* Erichson, 1848
- Материал.** 1 экз. – Пожарский р-н, с. Пожарское, 21-23.07.2011, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 27.08.2011, В.Г. Безбородов.
- Распространение.** Северная Африка, Европа, Турция, Закавказье, Россия: юг европейской части, Северный Кавказ, Сибирь, Приморский край.
- Примечание.** В ПК распространён sporadically на всей территории. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.
59. *Aphodius (Agrilinus) uniformis* Waterhouse, 1875
- Материал.** 2 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 12-15.07.1996, П. Котельников, 1 экз. – п. Барабаш-Левада, 24-27.06.1998, В. Березин.
- Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: юг Приморского края, о-ва Саха-

лин, Итуруп и Кунашир.

Примечание. В ПК распространён на север до г. Усурийск. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

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

Материал. 1 экз. – Дальнереченский р-н, г. Дальнереченск, 09.08.2000, А. Шубин; 1 экз. – Хасанский р-н, с. Андреевка, 18-19.06.2009, В. Лановой.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Россия: Восточная Сибирь, Приморский край.

Примечание. В ПК известен по единичным находкам на севере и юге края. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте лошадей и коров. Имаго активны в июне-августе.

61. *Aphodius (Alocoderus) sordidus* (Fabricius, 1775)

Материал. 3 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 11.08.1979, Л.Н. Куницын, 1 экз. – с. Тургенево, 06-09.08.2000, Г. Самарин, 1 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 29.08.2000, П. Санников, 2 экз. – п. Славянка, 23-24.07.2001, В.С. Гусев.

Распространение. Европа, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю; Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и лошадей. Имаго активны в июне-августе.

62. *Aphodius (Aphodaulacus) variabilis* Waterhouse, 1875

Материал. 13 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 28.08.1994, С. Соловьёв, 7 экз. – с. Лукьяновка, 09-13.07.1997, М.Н. Кумарин; 17 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 21.09.2004, В.Г. Безбородов; 16 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 12-18.08.2006, П. Санников, 3 экз. – п. Славянка, 23-24.07.2001, В.С. Гусев.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и лошадей. Имаго активны в июне-октябре. В тёплые годы известны находки в первой декаде ноября.

63. *Aphodius (Aphodaulacus) koltzei* Reitter, 1892 [= *kurenzovi* Nikritin, 1969, = *medvedevi* Nikritin, 1969]

Материал. 10 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 23-27.07.2001, Е.Н. Архаров; 2 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 22.07.1989, К. Медведев; 5 экз. – Усурийский р-н, Монакино, 25.07.2001, С. Богданов.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, Амурская область, Еврейская АО.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Обычен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

64. *Aphodius (Aphodiellus) impunctatus* C.O. Waterhouse, 1875

Материал. 1 экз. – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 25.06.1999, А.Н. Юрков; 2 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 22-24.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку; Россия: Приморский край.

Примечание. В ПК распространён спорадично на всей территории. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

65. *Aphodius (Aphodius) plasoni* Kaufel, 1914

Материал. 1 экз. – Хасанский р-н, с. Занадворовка, 21-24.07.2003, А. Томилин

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: юг Приморского края (Хасанский р-н).

Примечание. В России за пределами Хасанского района ПК не известен. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте лошадей. Имаго активны в июне-сентябре.

66. *Aphodius (Calamosternus) sublimbatus* Motschulsky, 1860

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, п. Ясеньевый, 27.08.1992, П. Нечаев, 2 экз. – п. Светлогорье, 16.06.1991, Н. Помигуев, 1 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 17.08.1999, В. Сенильников, 4 экз. – с. Первомайское, 20.07.1997, А.В. Смыкин.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю; Россия: Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, Амурская область.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

67. *Aphodius (Coptochiroides) subcostatus* Kolbe, 1886

Материал. 2 экз. – Усурийский р-н, с. Раковка, 21.06.2003, К. Дмитриев; 1 экз. – Хасанский р-н, 12-16.08.2008, рудник Гусевский, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: юг Приморского края.

Примечание. В ПК распространён на север до г. Усурийск. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

68. *Aphodius (Carinaulus) inexpectatus* Balthasar, 1935 [= *nigrocarinatus* Nikolajev, 1979]

Материал. 2 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 11.08.1979, Л.Н. Куницын; 3 экз. – Лазовский р-н, с. Лазо, 17-19.07.2005, Г. Шубин.

Распространение. Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область.

Примечание. В ПК распространён спорадично на всей территории. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте медведя и экскрементах человека. Летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

69. *Aphodius (Chilothorax) grafi* Reitter, 1901 [= *kryzhanovskii* Nikritin, 1969 = *schutovae* Nikritin, 1969]
Материал. 1 экз. – Дальнегорский р-н, г. Дальнегорск, 13.06.1999, Р. Манько; 1 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 26.08.2006, Д.Ю. Орлов.

Распространение. Монголия, Россия: Восточная Сибирь, Приморский край.

Примечание. В ПК распространён спорадично на всей территории. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте лошадей. Имаго активны в июне-августе.

70. *Aphodius (Chilothorax) nigrotessellatus* Motschulsky, 1886

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, с. Пожарское, 23.08.1999, Д. Сальников; 2 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 22.08.2002, П. Котельников; 1 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 29.08.2000, П. Санников, 1 экз. – п. Славянка, 27.08.2008, В.С. Гусев,

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский и Хабаровский края, юг о. Сахалин.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте медведя и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

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

Материал. 21 экз. – Пожарский р-н, п. Ясеньевый, 21-24.07.1990, В. Чуров, 3 экз. – п. Светлогорье, 16.06.1991, Н. Помигуев, 4 экз. – с. Игнатьевка, 23.07.1992, А. Савельев, 13 экз. – с. Пожарское, 30.06.1994, В. Воротников, 5 экз. – г. Лучегорск, 25.08.1996, Е. Комлин; 2 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 21-25.06.1990, В. Лонкина, 3 экз. – с. Лукьяновка, 09-13.07.1997, М.Н. Кумарин, 1 экз. – с. Кедровка, 28.08.1999, С. Челновой; 5 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 11.08.1979, Л.Н. Куницын, 6 экз. – с. Тургенево, 06-09.08.2000, Г. Самарин, 2 экз. – с. Филаретовка, 19-26.07.2000, Л. Овальный; 11 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 26.08.2001, В. Куликов, 5 экз. – п. Шмаковка, 12-15.07.2003, Д. Самохин, 2 экз. – с. Увальное, 29.08.2004, К. Умельцев; 1 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 23.06.1996, А. Катянин, 3 экз. – с. Первомайское, 20.07.1997, А.В. Смыкин, 1 экз. – с. Комиссарово, 27-29.08.1998, Р. Пахомов; 3 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 12-15.07.1996, П. Котельников, 4 экз. – п. Барабаш-Левада, 24-27.06.1998, В. Березин, 2 экз. – с. Жариково, 29.07.1999, О. Мартынов, 8 экз. – п. Барано-Оренбургское, 09.07.2000, А. Лужко; 2 экз. – Хорольский р-н, п. Хороль, 14-17.06.1990, В. Савицкая; 4 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 23-27.07.2001, Е.Н. Архаров; 1 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 22.07.1989, К. Медведев, 1 экз. – с. Новочугуевка, 11-14.07.2003, Д. Жунько; 2 экз. – Усурийский р-н, с. Корсаковка, 10-16.07.1999, Н. Голов, 1 экз. – с. Монакино, 25.07.2001, С. Богданов, 1 экз. – с. Борисовка, 18.08.2002, О. Соломин, 2 экз. – с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северная Африка, Европа, Казахстан, Средняя Азия, Китай, Монголия, Корейский

п-ов, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, о. Сахалин.

Примечание. Распространён на всей территории ПК. На открытых пространствах массовый вид. Копрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей и экскрементах человека. Имаго активны в мае-сентябре.

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

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, с. Пожарское, 21-23.07.2011, В.Г. Безбородов; 3 экз. – Дальнегорский р-н, г. Дальнегорск, 15.07.2013, В.Г. Безбородов.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. Для ПК приводится впервые. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

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

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, п. Светлогорье, 23.08.1998, П. Саламатин, 1 экз. – с. Пожарское, 30.06.1994, В. Воротников, 2 экз. – г. Лучегорск, 14.08.2001, Е.Н. Капустин; 3 экз. – г. Находка, 12-23.08.2001, О. Тинников.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области, о. Сахалин.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

74. *Aphodius (Colobopterus) propraetor* Balthasar, 1932

Материал. 5 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 26.08.2001, В. Куликов, 2 экз. – с. Авдеевка, 17-18.07.2002, С. Ступин, 1 экз. – п. Шмаковка, 12-15.07.2003, Д. Самохин, 13 экз. – с. Увальное, 29.08.2004, К. Умельцев; 3 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 23.06.1996, А. Катянин, 3 экз. – с. Первомайское, 20.07.1997, А.В. Смыкин, 4 экз. – с. Комиссарово, 27-29.08.1998, Р. Пахомов; 1 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 12-15.07.1996, П. Котельников, 7 экз. – п. Барабаш-Левада, 24-27.06.1998, В. Березин, 2 экз. – с. Жариково, 29.07.1999, О. Мартынов, 1 экз. – п. Барано-Оренбургское, 09.07.2000, А. Лужко; 3 экз. – Хорольский р-н, п. Хороль, 14-17.06.1990, В. Савицкая; 6 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 23-27.07.2001, Е.Н. Архаров; 8 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 22.07.1989, К. Медведев; 4 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 29.08.2000, П. Санников, 4 экз. – п. Славянка, 30.07.2007, А. Смыкин, 5 экз. – п. Приморский, 16.08.2008, А. Александров, 12 экз. – с. Зайсановка, 14-18.08.2009, В. Беляев, 6 экз. – с. Краскино, 19.09.2009, Д. Тымлянин, 19 экз. – рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, Амурская область, о-ва Сахалин, Кунашир и Итуруп.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. В горы поднимается до 700 м. Обычен. Копрофека. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека, а также на трупах мелких животных. Имаго активны в мае-сентябре.

75. *Aphodius (Esymus) pusillus* Herbst, 1789

Материал. 1 экз. – Пожарский р-н, п. Ясеньевый, 21-24.07.1990, В. Чуров, 4 экз. – п. Светлогорье, 16.06.1991, Н. Помигуев, 5 экз. – с. Пожарское, 30.06.1994, В. Воротников, 2 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 25.07.1997, П. Котельников, 1 экз. – п. Барабаш-Левада, 24-27.06.1998, В. Березин, 5 экз. – с. Жариково, 29-30.07.1999, О. Мартынов; 3 экз. – Хорольский р-н, п. Хороль, 21.07.1998, М. Санников.

Распространение. Европа, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Монголия, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, о-ва Сахалин, Кунашир и Итуруп.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Обычен. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Копрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей и экскрементах человека. Имаго активны в мае-сентябре.

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

Материал. 2 экз. – Тернейский р-н, п. Агзу, 22-27.07.2007, Н.Г. Стельмахов.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Монголия, Россия: Сибирь (до Алтая на запад), Якутия, Амурская область, Еврейская АО, Приморский край.

Примечание. Для ПК приводится впервые, найден в бассейне реки Самарга. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте медведя. Имаго активны в мае-сентябре.

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

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, – п. Соболиный, 27-29.07.1993, Д. Малыгин, 3 экз. – с. Пожарское, 30.06.1994, В. Воротников, 2 экз. – г. Лучегорск, 25.08.1996, Е. Комлин; 4 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 17.08.1999, А. Шутова, 1 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 19.08.2001, Д. Коровин, 9 экз. – п. Барабаш-Левада, 15-19.08.2002, О. Конюхов.

Распространение. Восточная Европа, Казахстан, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, о. Сахалин.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. В горы поднимается до 800 м. Обычен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

78. *Aphodius (Gilletianus) comatus* Schmidt, 1920

Материал. 1 экз. – Пожарский р-н, с. Пожарское, 21-23.07.2011, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Дальнегорский р-н, г. Дальнегорск, 15.07.2013, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Хасанский р-н, п. Хасан, 24.08.2006, В.Г. Безбородов, С.Н. Иванов.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку; Россия: Приморский край.

Примечание. В ПК распространён спорадично на всей территории. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и лошадей. Имаго активны в июне-августе.

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

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, п. Соболиный, 14-18.07.2009, В.Н. Уваров; 1 экз. – Тернейский р-н, п. Терней, 11-21.07.2006, А. Синчилин.

Распространение. Европа, Казахстан, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Монголия, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. В ПК характерен для горной системы Сихотэ-Алиня на высотах до 1500 м. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров, медведей и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

80. *Aphodius (Nobius) costatellus* (A.Schmidt, 1916)

Материал. Шкотовский р-н, с. Лукьяновка, 01.09.1992; Сучан (г. Партизанск), 06.08.1952; река Супутинка (Комаровка) 01.08.1959; ст. Океанская (г. Владивосток), 30.08.1985; река Рязановка, Касанчи, О.Н. Кабаков (без количества экземпляров) [Frolov, 1995].

Распространение. Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Приморский край.

Примечание. Приводится по литературным данным. Редок. Копрофаг. Имаго активны в августе-сентябре.

81. **Aphodius (Nobius) serotinus* Creutzer, 1799

Материал. 2 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 27.08.2000, В. Истомин.

Распространение. Европа, Закавказье, Турция, Израиль, Казахстан, Северо-Восточный Китай, Россия: Восточная Сибирь, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. Для ПК приводится впервые. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

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

Материал. 1 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 23.08.1995, О. Сомов; 3 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 17.09.1999, Л.Н. Куницын; 1 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 15.08.2002, В. Куликов; 2 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 29.07.2005, П. Котельников, 1 экз. – п. Барабаш-Левада, 21.08.2006, А. Рогов.

Распространение. Европа, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Восточный и Северо-Западный Китай, Монголия, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю; Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, о. Сахалин.

Примечание. В ПК спорадично распространён на всей территории. Немногочислен. Копрофаг. Отмечался на помёте коров, лошадей, медведей и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

83. *Aphodius (Phaeaphodius) rectus* Motschulsky, 1866
Материал. 15 экз. – Пожарский р-н, п. Ясеньевый, 21-24.07.1990, В. Чуров, 5 экз. – п. Светлогорье, 16.06.1991, Н. Помигуев, 1 экз. – с. Игнатьевка, 23.07.1992, А. Савельев, 2 экз. – п. Соболиный, 27-29.07.1993, Д. Малыгин, 5 экз. – с. Пожарское, 30.06.1994, В. Воротников, 1 экз. – г. Лучегорск, 25.08.1996, Е. Комлин; 3 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 21-25.06.1990, В. Лонкина, 2 экз. – с. Лукьяновка, 09-13.07.1997, М.Н. Кумарин, 4 экз. – с. Кедровка, 28.08.1999, С. Челновой; 3 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 11.08.1979, Л.Н. Куницын, 6 экз. – с. Тургенево, 06-09.08.2000, Г. Самарин, 5 экз. – с. Филаретовка, 19-26.07.2000, Л. Овальный; 2 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 26.08.2001, В. Куликов, 6 экз. – с. Авдеевка, 17-18.07.2002, С. Ступин, 3 экз. – п. Шмаковка, 12-15.07.2003, Д. Самохин, 9 экз. – с. Увальное, 29.08.2004, К. Умельцев; 4 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 23.06.1996, А. Катыхин, 1 экз. – с. Первомайское, 20.07.1997, А.В. Смыкин, 2 экз. – с. Комиссарово, 27-29.08.1998, Р. Пахомов; 1 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 12-15.07.1996, П. Котельников, 4 экз. – п. Барабаш-Левада, 24-27.06.1998, В. Березин, 2 экз. – с. Жариково, 29.07.1999, О. Мартынов, 1 экз. – п. Барановское, 09.07.2000, А. Лужко; 2 экз. – Хорольский р-н, п. Хороль, 14-17.06.1990, В. Савицкая; 7 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 23-27.07.2001, Е.Н. Архаров; 2 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 22.07.1989, К. Медведев, 1 экз. – с. Новочугуевка, 11-14.07.2003, Д. Жунько; 1 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 10-16.07.1999, Н. Голов, 13 экз. – с. Монакино, 25.07.2001, С. Богданов, 2 экз. – с. Борисовка, 18.08.2002, О. Соломин, 27 экз. – с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов, 41 экз. – с. Кондратенковка, 12-28.07.2012, В.Г. Безбородов; 31 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов, 19 экз. – п. Тигровый, 29.08.2005, В.Г. Безбородов; 3 экз. – г. Находка, 18.08.2007, Д. Шинников; 2 экз. – Партизанский р-н, г. Партизанск, 30.07.2013, Е. Журавлёв; 12 экз. – Лазовский р-н, с. Лазо, 13-19.08.2010, А. Филянин; 3 экз. – Тернейский р-н, п. Терней, 23.08.2008, А. Синчилин; 18 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 29.08.2000, П. Санников, 12 экз. – п. Славянка, 23-24.07.2001, В.С. Гусев, 3 экз. – п. Приморский, 08-18.06.2012, В. Торопов, 10 экз. – с. Краскино, 14-18.07.2008, С. Дымин, 3 экз. – с. Гвоздево, 16.06.2009, Р. Касаткин, 6 экз. – п. Хасан, 20-27.07.2010, Д. Ильин, 37 экз. – рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.
Распространение. Восточный Казахстан, восток Средней Азии (горы), Монголия, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: Хоккайдо, Хонсю; Россия: Урал, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, о-ва Сахалин, Кунашир, Итуруп и Шикотан.
Примечание. Распространён на всей территории ПК. В горы поднимается до 1500 м. Массовый вид. Копрофаг. Отмечен на всех типах помёта, а также на трупах животных и разлагающихся растительных остатках. Имаго активны в апреле-октябре.
84. *Aphodius (Pharaphodius) rugosostriatus* Waterhouse, 1875 [= *raddei* Berlov, 1989]
Материал. 1 экз. – Уссурийский р-н, с. Каменушка, 24-29.07.2011, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Хасанский р-н, с. Андреевка, 12-15.07.2012, В.Г. Безбородов.
Распространение. Северо-Восточный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский край.
Примечание. В ПК на север распространён до г. Лесозаводск. Редок. Копрофаг. Имаго активны в июне-сентябре.
85. *Aphodius (Plagiogonus) culminarius* Reitter, 1900
Материал. 1 экз. – Уссурийский р-н, с. Каменушка, 24-29.07.2011, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Хасанский р-н, с. Андреевка, 12-15.07.2012, В.Г. Безбородов.
Распространение. Северо-Восточный Китай, Россия: Приморский край.
Примечание. В ПК на север распространён до г. Арсеньев. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.
86. *Aphodius (Planolinus) borealis* Gyllenhal, 1827
Материал. 2 экз. – Тернейский р-н, Агсу, 28.07.2005, В.К. Ушаков.
Распространение. Европа, Казахстан, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Монголия, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Камчатский, Хабаровский и Приморский края.
Примечание. В ПК характерен для северной части Сихотэ-Алиня. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте медведя. Имаго активны в июне-августе.
87. *Aphodius (Planolinus) vittatus* Say, 1825
Материал. 1 экз. – Пожарский р-н, п. Ясеньевый, 13.08.2004, Н. Салодовников; 2 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 17-19.07.2009, П. Котельников; 2 экз. – Тернейский р-н, п. Терней, 28-30.07.2010, В.М. Шилинин.
Распространение. Северная Америка, Европа, Турция, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Монголия, север Корейского п-ва, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.
Примечание. В ПК распространён спорадично на всей территории. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и медведя. Имаго активны в мае-сентябре.
88. *Aphodius (Planolinus) pratensis* Nomura et Nakane, 1951
Материал. 2 экз. – Уссурийский р-н, с. Каменушка, 24-29.07.2011, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 23.07.2005, В.Г. Безбородов.
Распространение. Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский край, о-ва Сахалин и Кунашир.
Примечание. В ПК распространён на север до г. Арсеньев, на юго-восток до Лазовского заповедника. Ре-

док. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и медведя. Имаго активны в июне-августе.

89. *Aphodius (Planolinus) nikolajevi* Berlov, 1989

Материал. 1 экз. – Пожарский р-н, с. Пожарское, 19.08.2000, П. Стрельников; 2 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 15-18.07.2011, В.Г. Безбородов.

Распространение. Россия: Забайкальский и Приморский края, Амурская область, Еврейская АО.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей и медведя. Имаго активны в июне-сентябре.

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

Материал. 2 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 21.08.2000, М.Н. Старостин; 1 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 14.07.2005, Д. Сумнин; 2 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 28.07.2009, Н. Пронькин, С. Машко.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю; Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Приморский край, о-ва Кунашир и Итуруп. На западе ареала крайне редок и спорадичен, указание для Иркутской области требует подтверждения [Берлов и др., 1989].

Примечание. В ПК распространён спорадично к западу от Сихотэ-Алиня. Редок. Копрофаг. Отмечался на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

91. *Aphodius (Teuchestes) fossor* (Linnaeus, 1758)

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 27-29.07.2009, В. Савченко.

Распространение. Северная Америка, Европа, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. В ПК найден в северных и центральных районах к западу от Сихотэ-Алиня. Редок. Копрофаг. Отмечался на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

92. *Aphodius (Trichonotulus) scrofa* (Fabricius, 1787) [= *tongolicus* Mannerhaim, 1852]

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, п. Ясеновый, 23.08.2001, А. Жданко, 3 экз. – с. Пожарское, 12.08.2003, В. Ситников; 4 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 13.08.2005, П. Санников,

Распространение. Европа, Казахстан, Монголия, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. В ПК распространён спорадично на всей территории. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

93. *Aphodius (Sinodiapterna) gorodinskiyi* Gusakov, 2006

Материал. 1 экз. – Пограничный р-н, п. Барабаш-Левада, 10.07-05.08.2004, А. Городинский [Gusakov, 2006].

Распространение. Россия: юго-запад Приморского края.

Примечание. Приводится по литературным данным. Известен только по голотипу. Редок. Собран в почвенную ловушку [Гусаков, 2006]. Имаго активны в июле-августе.

94. *Aphodius (Sinodiapterna) hammondi* Dellacasa, 1986

Материал. Ханкайский р-н, п. Камень-Рыболов, 28.08.1992; Шкотовский р-н, с. Лукьяновка, 04.09.1992; Хасанский р-н, п. Хасан, 06.09.1976. (без количества экземпляров) [Frolov, 1995].

Распространение. Северо-Восточный Китай, Россия: юг Приморского края.

Примечание. Приводится по литературным данным. Редок. Имаго активны в августе-сентябре.

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

Материал. 3 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 16-19.08.2009, В. Королёв, 2 экз. – с. Тургенево, 23.08.2010, Л. Сапожников; 2 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 14.08.2011, Н. Астахов.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю; Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Приморский и Хабаровский края.

Примечание. Описан из Минусинска! [Берлов и др., 1989]. В ПК распространён спорадично на всей территории. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

96. *Aphodius (Stenothorax) hibernalis* Nakane et Tsukamoto, 1956 ssp. *saghalinensis* Nakane et Tsukamoto, 1956

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 11-15.06.2000, А. Манько; 1 экз. – Уссурийский р-н, с. Кондратеновка, 13-18.08.2013, В.Г. Безбородов.

Распространение. Россия: Приморский и Хабаровский края, Амурская область, Еврейская АО, о. Сахалин. На Японском архипелаге – ssp. *hibernalis* Nakane et Tsukamoto, 1956.

Примечание. В ПК распространён спорадично на всей территории. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

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

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, с. Пожарское, 27.07.2008, О. Пожитнов, 2 экз. – г. Лучегорск, 29.08.2009, В. Самойленко; 3 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов, 1 экз. – п. Тигровый, 29.08.2005, В.Г. Безбородов.

Распространение. Европа, Турция, Израиль, Казахстан, Иран, Монголия, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку; Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Обычен. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

98. *Aphodius (Subrinus) motschulskyi* Nikritin, 1969

Материал. 1 экз. – Партизанский р-н, п. Сучан (г. Партизанск), 23.08.1940, А. Романов [Никритин, 1969].

Распространение. Россия: юг Приморского края.

Примечание. Приводится по литературным данным. Известен только по голотипу. Редок. Имаго активны в августе.

Подсемейство Dynastinae MacLeay, 1819

Триба Phileurini Burmeister, 1847

Род *Eophileurus* Arrow, 1908

99. *Eophileurus chinensis* (Faldermann, 1835) ssp. *chinensis* (Faldermann, 1835).

Материал. 1♂, 2♀ – Спасский р-н, д. Татьянаовка, 06-10.06.2000, С. Толмачёв; 1♀ – Анучинский р-н, с. Анучино; 1♂ – Уссурийский р-н, с. Отрадное, 23.06.2009, Н. Воронин.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Рюкю; Северная Индия, Бутан, Непал, Мьянма, Северный Вьетнам и Лаос, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края. В Японии на архипелаге Рюкю: о. Окинава – ssp. *okinawanus* Nomura, 1964.

Примечание. В настоящее время вид обнаружен в четырёх районах на юге ПК – Спасский, Анучинский, Уссурийский и Хасанский [Маликова и др., 2002; Безбородов, 2011]. Наибольшее количество экземпляров было собрано в Анучинском и Спасском районах, для Спасского района вид указан и С.И. Медведевым [1960]. Редок. Сапрофаг? Летит на свет. Имаго активны в июне-сентябре.

Подсемейство Rutelinae MacLeay, 1819

Триба Anomalini Streubel, 1839

Род *Anomala* Samouelle, 1819

100. *Anomala aulax* (Wiedemann, 1823) [= *costifera* Reitter, 1895].

Материал. 2 экз. – Хасанский р-н, п. Зарубино, 09.08.2010, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай, Корейский п-ов, Россия: юг Приморского края.

Примечание. В ПК известен с Хасанского района и п-ва Муравьёва-Амурского [Медведев, 1949; Берлов и др., 1989]. Редок. Филло-антофаг. Летит на свет. Имаго активны в июле-сентябре.

101. *Anomala cuprea* (Hope, 1839)

Материал. 2 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 23.06.1996, А. Катунин, 1 экз. – с. Первомайское, 29.08.2002, В. Винников; 1 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 18.08.2007, Д. Димитриенко; 3 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 17-19.08.2004, М. Тинников, 4 экз. – п. Славянка, 27.07.2010, С. Димченко.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский край, о-ва Сахалин и Кунашир.

Примечание. В ПК на север распространён до г. Арсеньев. Немногочислен. Филло-антофаг. Взрослые жуки объедают цветки и листья кустарников. Летит на свет. Имаго активны в июне-сентябре.

102. *Anomala gudzenkoi* Jacobson, 1903

Материал. 1 экз. – Хасанский р-н, с. Краскино,

29.07.2011, А. Алёхин, 1 экз. – п. Хасан, 13-17.07.2013, С. Касаткин.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Россия: Приморский край.

Примечание. В России известен только с Хасанского района ПК. Редок. Филлофаг. Имаго активны в июле-августе.

103. *Anomala luculenta* Erichson, 1847

Материал. 3 экз. – Пожарский р-н, п. Ясенево, 09.07.2001, Д. Довлатов, 2 экз. – с. Игнатьевка, 26.08.2003, П. Камельный, 6 экз. – с. Пожарское, 21.07.2005, А. Сухомлинов, 1 экз. – г. Лучегорск, 28.07.2006, В.А. Тёркин; 1 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 21-25.06.1990, Р. Пахомов; 3 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 28.07.2011, Н. Хоменко; 1 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 12-17.07.2008, А. Чудайкин; 1 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 22.07.2010, В. Шунько, 3 экз. – п. Приморский, 15.07.2012, К. Коровин.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Бурятия, Амурская область, Еврейская АО, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Обычен. Характерен для пойменных биотопов. Филло-антофаг. Взрослые жуки объедают цветки, листья кустарников и трав. Летит на свет. Имаго активны в июне-сентябре.

104. *Anomala mongolica* Faldermann, 1835

Материал. 4 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 25.07.2006, К. Костенко, 1 экз. – с. Тургенево, 26.08.2008, Д. Павлюков; 1 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 24.07.2005, Р. Чепурных, 2 экз. – п. Барабаш-Левада, 29.07.2008, В.А. Данилкин, 1 экз. – с. Жариково, 17-19.08.2010, Я. Милявская; 1 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 22.07.2010, В. Шунько, 3 экз. – п. Славянка, 18.08.2011, О. Монастырский, В. Поветкин, 2 экз. – п. Хасан, 22-27.08.2013, О. Тарских, 5 экз. – рудник Гусевский, 25.07.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, о. Сахалин.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Обычен в пойменных биотопах. Иногда встречается массово. Филло-антофаг. Взрослые жуки объедают цветки и листья кустарников. Летит на свет. Имаго активны в июне-сентябре.

105. *Anomala ogloblini* S. Medvedev, 1949

Материал. 1 экз. – Пожарский р-н, п. Ясенево, 09.07.2001, Д. Довлатов, 3 экз. – п. Светлогорье, 23-25.07.2002, В. Лисовой; 4 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 25.07.2006, К. Костенко, 1 экз. – с. Тургенево, 26.08.2008, Д. Павлюков, 2 экз. – с. Филаретовка, 17.08.2008, В. Семильский; 1 экз. – Хорольский р-н, п. Хороль, 28.06.2007, Е. Павлошина; 1 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 28.07.2011, Н. Хоменко; 5 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 12-17.07.2008, А. Чудайкин; 2 экз. – Хасанский р-н, п.

Барабаш, 22.07.2010, В. Шунько, 1 экз. – п. Славянка, 18.08.2011, О. Монастырский, 2 экз. – п. Приморский, 15.07.2012, К. Коровин, 3 экз. – с. Зайсановка, 29.06.2012, М. Цымбалюк,

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Характерен для пойменных биотопов. Обычен. Филло-антофаг. Взрослые жуки объедают цветки и листья кустарников. Летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

106. *Anomala viridana* (Kolbe, 1886) [= *japonica* Aggow, 1913]

Материал. 2 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 26.08.2008, Г. Коньков; 1 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов, 1 экз. – п. Тигровый, 29.08.2005, В.Г. Безбородов; 2 экз. – г. Находка, 28.07.2011, В. Кавайный; 1 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 22.07.2010, В. Шунько.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикокку, Кюсю; Россия: юг Приморского края, о. Кунашир.

Примечание. В ПК на север распространён до г. Уссурийск. Немногочислен. Филло-антофаг. Взрослые жуки объедают цветки и листья кустарников. Летит на свет. Имаго активны в июле-сентябре.

Род *Exomala* Reitter, 1903

107. *Exomala conspurcata* Harold, 1878

Материал. 3 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 25.07.2006, К. Костенко, 1 экз. – с. Филаретовка, 17.08.2008, В. Семильский; 2 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 21-23.07.2007, Е. Малевич, 1 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 25.07.2006, К. Костенко, 2 экз. – с. Тургенево, 17.06.2008, Д. Павлюков, 1 экз. – с. Филаретовка, 11-14.06.2008, В. Семильский; 1 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 16.07.2002, В. Воронцов, 2 экз. – с. Авдеевка, 17-18.07.2002, С. Ступин.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикокку, Кюсю; Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область, о-ва Кунашир и Итуруп.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Характерен для пойменных биотопов. Немногочислен. Филло-антофаг. Жуки объедают листья и цветки кустарников. Имаго активны в июне-августе.

108. *Exomala pallidipennis* Reitter, 1903

Материал. 8 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 12-18.07.2007, К. Костенко; 3 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 24.07.2005, Р. Чепурных; 5 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 26.08.2008, Г. Коньков, 3 экз. – с. Монакино, 22.08.2011, П. Алисов, 16 экз. – с. Каймановка, 19.07.2012, В.Г. Безбородов, 4 экз. – там же, 22-23.08.2013, В.Г. Безбородов, 2 экз. – с. Кондратенковка, 12-28.07.2012, В.Г. Безбородов; 5 экз. – Ха-

санский р-н, п. Барабаш, 22.07.2010, В. Шунько, 2 экз. – п. Славянка, 18.08.2011, О. Монастырский.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Филло-антофаг. Жуки объедают листья и цветки кустарников. Имаго активны в июне-августе.

Род *Phyllopertha* Stephens, 1830

109. *Phyllopertha horticola* (Linnaeus, 1758)

Материал. 3 экз. – Пожарский р-н, п. Ясенево, 21-24.07.1990, В. Чуров, 2 экз. – п. Светлогорье, 16.06.1991, Н. Помигуев, 1 экз. – с. Игнатьевка, 23.07.1992, А. Савельев, 2 экз. – п. Соболиный, 27-29.07.1993, Д. Малыгин, 2 экз. – с. Пожарское, 30.06.1994, В. Воротников, 4 экз. – г. Лучегорск, 25.08.1996, Е. Комлин; 2 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 21-25.06.1990, В. Лонкина, 1 экз. – с. Лукьяновка, 09-13.07.1997, М.Н. Кумарин; 3 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 11.08.1979, Л.Н. Куницын, 2 экз. – с. Тургенево, 06-09.08.2000, Г. Самарин, 2 экз. – с. Филаретовка, 19-26.07.2000, Л. Овальный; 2 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 26.08.2001, В. Куликов, 2 экз. – с. Авдеевка, 17-18.07.2002, С. Ступин, 1 экз. – п. Шмаковка, 12-15.07.2003, Д. Самохин; 1 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 23.06.1996, А. Катыхин, 4 экз. – Хорольский р-н, п. Хороль, 14-17.06.1990, В. Савицкая; 7 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 15.07.2011, Н. Науменко; 2 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 18.08.2004, А. Дементьев, 1 экз. – с. Новочугуевка, 16.08.2013, Д. Жунько; 3 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 17.08.2005; 2 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 26.08.2013, К. Коровин.

Распространение. Европа, Северный Казахстан, Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, о-в Сахалин.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Филло-антофаг. Жуки объедают листья и цветки кустарников и деревьев. Имаго активны в июне-августе.

Род *Proagopertha* Reitter, 1903

110. *Proagopertha lucidula* (Faldermann, 1835)

Материал. 3 экз. – Пожарский р-н, с. Пожарское, 21.07.2005, А. Сухомлинов; 1 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 11.06.2009, Н. Темнюк, 1 экз. – с. Первомайское, 19-28.07.2009, М. Чертавец, 1 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 22.07.2010, В. Шунько, 1 экз. – п. Приморский, 15.07.2012, К. Коровин, 2 экз. – с. Гвоздево, 19.07.2013, В. Поветкин, 1 экз. – рудник Гусевский, 25.07.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Редок. Филло-

антофаг. Имаго активны в июне-августе.

Род *Popillia* Le Peletier et Serville, 1828

111. *Popillia flavosellata* Fairmaire, 1886 [= *atrocaerulea* Bates, 1888]

Материал. 7 экз. – Хасанский р-н, бухта Витязь, 14-18.08.2006, В.Г. Безбородов, 12 экз. – с. Андреевка, 19.08.2010, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Россия: юг Приморского края (Хасанский р-н).

Примечание. В России за пределами Хасанского района ПК не известен. Локально обычен. Филло-антофаг. Имаго активны в июне-сентябре.

112. *Popillia mutans* Newman, 1838 [= *indigonacea* Motschulsky, 1854]

Материал. 2 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 25.07.2006, К. Костенко; 1 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 11.06.2009, Н. Темнюк, 3 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 21.07.2006, Р. Чепурных; 2 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов,

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Немногочислен. Филло-антофаг. Характерен для пойменных биотопов. Имаго активны в июне-сентябре.

113. *Popillia quadriguttata* (Fabricius, 1787)

Материал. 4 экз. – Пожарский р-н, п. Светлогорье, 23-25.07.2002, В. Лисовой, 1 экз. – с. Игнатьевка, 26.08.2003, П. Камельный, 2 экз. – с. Пожарское, 21.07.2005, А. Сухомлинов, 3 экз. – г. Лучегорск, 28.07.2006, В.А. Тёркин; 1 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 26.08.2008, Г. Коньков; 1 экз. – Партизанский р-н, г. Партизанск, 14.06.2013, В. Отрошко; 3 экз. – Лазовский р-н, с. Лазо, 17.07.2008, Н. Борисов.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Обычен. Филло-антофаг. Имаго активны в июне-сентябре.

Род *Mimela* Kirby, 1825

114. *Mimela holosericea* (Fabricius, 1787)

Материал. 1 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 26.08.2001, В. Куликов, 4 экз. – с. Авдеевка, 17-18.07.2002, С. Ступин, 3 экз. – п. Шмаковка, 12-15.07.2003, Д. Самохин; 1 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 23.06.1996, А. Кагыннин, 1 экз. – с. Первомайское, 23.06.1998, А.В. Смыкин, 2 экз. – с. Комиссарово, 27-29.08.1998, Р. Пахомов; 2 экз. – г. Находка, 17.08.2001, О. Тинников; 2 экз. – Партизанский р-н, г. Партизанск, 20.06.2004, Н. Рыбакова; 1 экз. – Лазовский р-н, с. Лазо, 13.07.2005, Г. Шубин; 2 экз. – Ольгинский р-н, п. Ольга, 26.07.2008, В. Варламов;

2 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 22.07.2010, В. Шунько, 1 экз. – п. Славянка, 18.08.2011, О. Монастырский, 2 экз. – с. Цуканово, 21-25.07.2009, А. Груздев.

Распространение. Восточная Европа, Северный Казахстан, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о. Хоккайдо; Россия: европейская часть страны, Южная Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, о. Сахалин.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Обычен. Тяготеет к пойменным ценозам. Иногда летит на свет. Филло-антофаг. Имаго активны в июне-августе.

115. *Mimela testaceipes* (Motschulsky, 1860) ssp. *ussuriensis* S. Medvedev, 1949

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, п. Ясеновый, 12.08.2003, Д. Довлатов, 1 экз. – п. Светлогорье, 16.07.2006, О. Ковылёв, 1 экз. – с. Игнатьевка, 26.08.2003, П. Камельный, 2 экз. – с. Пожарское, 24.08.2006, В. Ульянов, 3 экз. – г. Лучегорск, 28.07.2006, В.А. Тёркин; 2 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 27.08.2005, И. Винников, 3 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 24.07.2005, Р. Чепурных, 1 экз. – п. Барабаш-Левада, 29.07.2008, В.А. Данилкин, 2 экз. – с. Жариково, 17-19.08.2010, Я. Милявская; 12 экз. – Партизанский р-н, г. Партизанск, 17.07.2013, Д. Козырь; 5 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 26.08.2008, Г. Коньков, 1 экз. – с. Монакино, 22.08.2011, П. Алисов, 3 экз. – с. Борисовка, 15.08.2012, А. Милявский, 19 экз. – с. Каймановка, 19.07.2012, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 13-18.08.2011, А. Вербинин.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский край, о. Сахалин. На Кунашире и Итуруп, а также на Японском архипелаге: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку – ssp. *testaceipes* Motschulsky, 1860, южнее – *yuasai* Nomura, 1969.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. В южных районах обычен. Летит на свет. Филло-антофаг. Имаго активны в июне-сентябре.

Подсемейство Sericinae Kirby, 1837

Триба Sericini Kirby, 1837

Род *Maladera* Mulsant et Rey, 1871

116. *Maladera castanea* Arrow, 1913 [= *japonica* (Motschulsky, 1860)]

Материал. 6 экз. – Пожарский р-н, п. Ясеновый, 21-24.07.1990, В. Чуров, 2 экз. – п. Светлогорье, 16.06.1991, Н. Помигуев, 2 экз. – с. Игнатьевка, 23.07.1992, А. Савельев, 4 экз. – г. Лучегорск, 25.08.1996, Е. Комлин; 3 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 21-25.06.1990, В. Лонкина, 2 экз. – с. Лукьяновка, 09-13.07.1997, М.Н. Кумарин; 2 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 11.08.1979, Л.Н. Куницын, 21 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 27.07.2001, Е.Н. Архаров; 13 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 18.07.2009, В. Болотин, 2 экз. – с. Ново-чугуевка, 18.07.2013, Н. Салтыков; 17 экз. – Уссу-

рийский р-н, с. Корсаковка, 19.07.2009, С. Голубев; 4 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 20.08.2010, А. Щукин, 2 экз. – п. Славянка, 29.07.2011, А. Мамыкин.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный и Восточный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области, о-ва Сахалин, Монерон, Кунашир, Шикотан.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Массовый вид. Филло-антофаг. Взрослые жуки питаются на кустарниках и травах. Летит на свет. Имаго активны в июне-сентябре.

117. *Maladera orientalis* (Motschulsky, 1857)

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, п. Ясеньевый, 21-24.07.1990, В. Чуров, 4 экз. – п. Светлогорье, 16.06.1991, Н. Помигуев, 21 экз. – с. Игнатьевка, 23.07.1992, А. Савельев, 7 экз. – г. Лучегорск, 25.08.1996, Е. Комлин; 8 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 21-25.06.1990, В. Лонкина, 1 экз. – с. Лукьяновка, 09-13.07.1997, М.Н. Кумарин; 7 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 11.08.1979, Л.Н. Куницын, 2 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 27.07.2001, Е.Н. Архаров; 9 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 18.07.2009, В. Болотин; 2 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 19.07.2009, С. Голубев; 5 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 20.08.2010, А. Щукин, 8 экз. – п. Славянка, 29.07.2011, А. Мамыкин.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, о-в Тайвань, Монголия, Корейский п-ов, Япония: Хоккайдо, Хонсю; Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области, о-ва Сахалин, Кунашир, Итуруп, Шикотан.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Филло-антофаг. Взрослые жуки питаются на кустарниках и травах. Летит на свет. Массовый вид. Имаго активны в мае-сентябре.

118. *Maladera renardi* (Ballion, 1870)

Материал. 4 экз. – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 25.08.1996, Е. Комлин; 9 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 21-25.06.1990, В. Лонкина, 6 экз. – с. Лукьяновка, 09-13.07.1997, М.Н. Кумарин; 10 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 11.08.1979, Л.Н. Куницын; 5 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 27.07.2001, Е.Н. Архаров; 1 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 24.08.2010, В. Болотин, 2 экз. – с. Новочугуевка, 28.07.2012, В. Сахаров; 11 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 15.08.2010, Е. Мельников, 9 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 29.07.2011, А. Щукин, 2 экз. – с. Гвоздево, 14.08.2012, В. Сарыкина.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области, о-ва Сахалин, Кунашир, Итуруп и Шикотан.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Филло-антофаг. Жуки питаются на кустарниках и травах.

Летит на свет. Имаго активны в мае-сентябре.

119. *Maladera spissigrada* (Brenske, 1897) [= *kurentzovi* Kalinina, 1978]

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, п. Ясеньевый, 30.06.1994, В. Чуров; 2 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 28.07.2010, Н. Кармазин; 1 экз. – Хорольский р-н, п. Хороль, 23.07.2012, А. Аркадьев.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Редок. Филло-антофаг. Жуки питаются на кустарниках и травах. Летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

Род *Sericania* Motschulsky, 1860

120. *Sericania fuscolineata* Motschulsky, 1860

Материал. 2 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 23.06.1996, А. Катынин, 4 экз. – с. Первомайское, 20.07.1997, А.В. Смыкин, 3 экз. – с. Комиссарово, 27-29.08.1998, Р. Пахомов; 1 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 12-15.07.1996, П. Котельников, 2 экз. – п. Барабаш-Левада, 24-27.06.1998, В. Березин, 5 экз. – с. Жариково, 29.07.1999, О. Мартынов; 4 экз. – Хорольский р-н, п. Хороль, 14-17.06.1990, В. Савицкая; 6 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 23-27.07.2001, Е.Н. Архаров.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, о-ва Сахалин, Монерон и Кунашир.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. В горы поднимается до 700 м. Обычен. Филло-антофаг. Жуки объедают листья кустарников и деревьев, иногда встречаются на цветах. Летит на свет. Имаго активны в мае-сентябре.

121. *Sericania ussuriensis* (Medvedev, 1952)

Материал. 2 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 29.08.2008, Н. Касьянов; 1 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 17.07.2010, А. Томилин, 3 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 19-23.08.2011, В.Ю. Маслов.

Распространение. Россия: юг Приморского края.

Примечание. Вид известен только из ПК России, где на север распространён до г. Арсеньев. Немногочислен. Жуки объедают листья кустарников и деревьев, иногда встречаются на цветах. Летит на свет. Имаго активны в июне-сентябре.

Род *Serica* MacLeay, 1819

122. *Serica polita* (Gebler, 1832)

Материал. 15 экз. – Пожарский р-н, с. Пожарское, 25.07.2003, В. Пономарёв; 2 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 09.08.2007, Н. Романов; 7 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 19.07.2008, В. Алёхин; 4 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 19.07.2010, В. Стекольников; 15 экз. – Тернейский р-н, п. Терней, 11-21.07.2006, А. Синчилин; 3 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 29.08.2000, П. Санников, 5 экз. – п. Славянка, 15-29.07.2011, С. Журин, 2 экз. – п. Приморский,

14.07.2012, Д. Сальников.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Бурятия, Амурская область, Еврейская АО, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Обычен. Филло-антофаг. Взрослые жуки объедают листья кустарников и деревьев, иногда встречаются на цветах. Летит на свет. Имаго активны в мае-сентябре.

123. *Serica rosinae* Pic, 1904

Материал. 4 экз. – Пожарский р-н, п. Светлогорье, 19.07.2000, П. Лаптев, 2 экз. – с. Игнатьевка, 13.07.2001, А. Панов, 6 экз. – с. Пожарское, 18.07.2004, Д. Осипов, 3 экз. – г. Лучегоorsk, 23.07.2009, Т. Парунова; 9 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 17.07.2004, О. Даревский; 4 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 19.07.2009, Н. Спицин; 7 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 26.08.2001, В. Куликов, 8 экз. – с. Авдеевка, 17-18.07.2002, С. Ступин, 3 экз. – п. Шмаковка, 12-15.07.2003, Д. Самохин, 1 экз. – с. Увальное, 29.08.2004, К. Умельцев; 6 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 18.07.2008, С. Омельченко; 2 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 13-20.07.2009, А. Соколов, 1 экз. – с. Жариково, 12.07.2010, Н. Егоров; 1 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 17.08.2011, М. Артюхов; 2 экз. – Дальнегорский р-н, г. Дальнегорск, верховья реки Красной, 19-20.07.2013, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Обычен. Филло-антофаг. Летит на свет. Имаго активны в июне-сентябре.

Род *Nipponoserica* Nomura, 1973

[=*Pseudomaladera* Nikolajev, 1980]

124. *Nipponoserica koltzei* (Reitter, 1897)

Материал. 3 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 26.08.2001, В. Куликов, 2 экз. – с. Авдеевка, 17-18.07.2002, С. Ступин, 1 экз. – п. Шмаковка, 12-15.07.2003, Д. Самохин; 3 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 18.07.2008, С. Омельченко; 1 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 13-20.07.2009, А. Соколов, 2 экз. – с. Жариково, 12.07.2010, Н. Егоров; 4 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 17.08.2011, М. Артюхов; 3 экз. – Дальнегорский р-н, г. Дальнегорск, верховья реки Красной, 19-20.07.2013, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 24.06.2008, В. Журнов, 2 экз. – п. Славянка, 17.07.2011, С. Сазонов.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Филло-антофаг. Летит на свет. Имаго активны в мае-сентябре.

125. *Nipponoserica laferi* (Nikolajev, 1980)

Материал. 2 экз. – Уссурийский р-н, с. Кондратеновка, 26-27.08.2006, П. Бычков.

Распространение. Россия: Приморский край.

Примечание. Вид известен только из ПК России. Редок. Филло-антофаг. Летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

Подсемейство *Melolonthinae* MacLeay, 1819

Триба *Melolonthini* MacLeay, 1819

Род *Melolontha* Fabricius, 1775

126. *Melolontha hippocastani* Fabricius, 1801 ssp. *mongolica* Menetries, 1845

Распространение. Северная Монголия, Северо-Восточный Китай, Россия: Юго-Восточная Сибирь, Хабаровский и Приморский края?, Еврейская АО?, Амурская область? В других районах Палеарктики – ssp. *hippocastani* Fabricius, 1801.

Примечание. Для ПК приводится по литературным данным без указания материала [Медведев, 1951; Берлов и др., 1989]. В ходе наших исследований не отмечалось даже устных сообщений о находках данного вида на территории края. Возможно, для данной территории приводится ошибочно. В Восточном Забайкалье *M. hippocastani mongolica* очень редок и известен по единичным находкам [Флоров, 1952]. По данным С.И. Медведева [1951], ареал вида на ДВР охватывает большую часть Амурской области, Еврейскую АО, юг Хабаровского края, северную и среднюю часть Приморского края, но до побережья не доходит.

Род *Hoplosternus* Guerin-Meneville, 1838

127. *Hoplosternus incana* (Motschulsky, 1854)

Материал. 2 экз. – Анучинский р-н, с. Старосысоевка, 29.07.2003, П. Плахин; 5 экз. – Хасанский р-н, бухта Витязь, 16.08.2006, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай (на юг до Сычуани), Корейский п-ов, Россия: Приморский край.

Примечание. В ПК на север распространён до г. Арсеньев, где редок. В южных районах локально обычен. Филлофаг. Летит на свет. Имаго активны и июле-сентябре.

Триба *Heptophyllini* S. I. Medvedev, 1951

Род *Hilyotrogus* Fairmaire, 1886

128. *Hilyotrogus bicolorus* (Heyden, 1887)

Материал. 2 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 28.07.2011, Н. Хоменко; 4 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 12-17.07.2008, А. Чудайкин; 3 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 26.08.2008, Г. Коньков, 5 экз. – с. Монакино, 22.08.2011, П. Алисов, 15 экз. – с. Каймановка, 19-24.07.2012, В.Г. Безбородов, 4 экз. – там же, 22-23.08.2013, В.Г. Безбородов, 3 экз. – с. Кондратеновка, 12-28.07.2012, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов, 12 экз. – п. Тигровый, 29.08.2005, В.Г. Безбородов; 18 экз. – г. Находка, 28.07.2011, В. Кавайный; 5 экз. – Партизанский р-н, г. Партизанск, 27.08.2003, Е. Ерёмин; 2 экз. – Лазовский р-н, с. Лазо, 29.07.2008, Л. Литовкин; 8 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 21-24.07.2010, В. Шунько, 5 экз. – п. Славянка, 18.08.2011, О. Монастырский, 1 экз. – п. Приморский, 15.07.2012, К. Коровин.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный

Китай (на юг до Сычуани), Корейский п-ов, Россия: Приморский край.

Примечание. В ПК на север проникает до г. Лесозаводск, где редок. В южных районах повсеместно обычен. Филлофаг. Летит на свет. Имаго активны в мае-сентябре.

Триба *Diplotaxini* Kirby, 1837

Род *Apogonia* Kirby, 1818

129. *Apogonia cupreoviridis* Kolbe, 1886 [= *nigroolivaceae* Heyden, 1886]

Материал. 3 экз. – Пожарский р-н, п. Соболиный, 18.07.2008, В. Сеницына, 2 экз. – с. Пожарское, 21.07.2005, А. Сухомлинов; 4 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 21-23.07.2007, Е. Малевич; 1 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 24.07.2005, Р. Чепурных, 1 экз. – п. Барабаш-Левада, 29.07.2008, В.А. Данилкин, 3 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай, Корейский п-ов, Япония: на мелких островах к югу от о. Кюсю и на о-вах Сакисима, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Локально обычен. Филлофаг. Предпочитает низменности и речные долины. В светлое время суток жуки держатся в почвенно-подстилочном ярусе или закапываются в почву, часто попадают в почвенные ловушки. Летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

Подсемейство *Rhizotroginae* Belthold, 1827

Триба *Rhizotrogini* Belthold, 1827

Род *Brahmina* Faldermann, 1835

130. **Brahmina agnella* (Faldermann, 1835)

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, с. Верхний Перевал, 12-16.07.2000, А. Дубовицкий.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Россия: Бурятия, Амурская область, Еврейская АО, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. Для ПК приводится впервые. Отмечен в северных районах к западу от Сихотэ-Алиня. Редок. Летит на свет. Филлофаг. Имаго активны в июле-августе.

132. **Brahmina amurensis* (Brenske, 1892)

Материал. 1 экз. – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 26.08.1995, М. Рыбак.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Россия: Амурская область, Еврейская АО, Приморский край.

Примечание. Для ПК приводится впервые. Редок. Отмечен в северных районах к западу от Сихотэ-Алиня. Летит на свет. Филлофаг. Имаго активны в июле-августе.

133. *Brahmina crenicollis* (Motschulsky, 1854)

Материал. 1 экз. – Хорольский р-н, п. Хороль, 17.07.2008, Н. Куницын; 2 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 13.08.2012, В. Стасюк.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Ко-

рейский п-ов, Россия: Приморский край.

Примечание. В ПК на север распространён до г. Лесозаводск. Немногочислен. Летит на свет. Филлофаг. Имаго активны в июле-августе.

134. *Brahmina faldermanni* Kraatz, 1829

Материал. 2 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 09.08.2006, К. Коржаков; 1 экз. – Яковлевский р-н, с. Лазоревка, 16.08.2008, Н. Савельев; 1 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 21.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов; 3 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Хасанский р-н, с. Занадворовка, 22.08.2013, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский край.

Примечание. В ПК на север распространён до г. Лесозаводск. Немногочислен. Летит на свет. Филлофаг. Имаго активны в июне-августе.

135. *Brahmina sedakovi* (Mannerheim, 1849)

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, п. Светлогорье, 19.07.2000, П. Лаптев, 13 экз. – с. Игнатьевка, 18.07.2002, С. Маликов, 5 экз. – с. Пожарское, 13.08.2006, А. Аверин, 2 экз. – г. Лучегорск, 23.07.2009, Т. Парунова; 3 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 19-27.07.2009, Н. Толоконников; 1 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 07.08.2010, В.Н. Умельцев; 3 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 09.08.2004, А. Аношкин, 3 экз. – п. Шмаковка, 14.08.2013, В. Дмитриев; 16 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 19.07.2008, С. Омельченко; 13 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 28.07.2010, Е. Стекольников, 1 экз. – с. Жариково, 12.07.2010, Н. Егоров; 7 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 28.07.2010, Л. Шевчук; 4 экз. – Дальнегорский р-н, г. Дальнегорск, верховья реки Красной, 19-20.07.2013, В.Г. Безбородов.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Россия: Восточная Сибирь, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, Амурская область.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Летит на свет. Массовый вид. Филлофаг. Имаго активны в июне-августе.

Род *Lasiopsis* Erichson, 1847

136. *Lasiopsis golovjankoi* S. Medvedev, 1951

Материал. 6 экз. – Пожарский р-н, с. Игнатьевка, 12.08.2009, М. Мураховский, 3 экз. – с. Пожарское, 24.08.2010; 2 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 18.07.2010, С. Таранцев; 4 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 26.08.2008, Г. Коньков; 8 экз. – Дальнегорский р-н, г. Дальнегорск, верховья реки Красной, 19-20.07.2013, В.Г. Безбородов; 3 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 22.07.2010, В. Шунько, 2 экз. – п. Приморский, 28.07.2012, А. Клоков, 3 экз. – с. Кракино, 21.08.2013, В. Шумилов.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Летит на свет. Филлофаг. Имаго активны в июле-августе.

Род *Sophrups Fairmair*, 1887

137. *Sophrups heydeni* (Brenske, 1892)

Материал. 3 экз. – Хасанский р-н, бухта Витязь, 16.08.2006, В.Г. Безбородов, 2 экз. – Хасанский р-н, с. Андреевка, 23.08.2011, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: юг Приморского края.

Примечание. В ПК на север распространён до о. Ханка. Филлофаг. Немногочислен. Имаго активны в июле-сентябре.

Род *Holotrichia Hope*, 1837

138. *Holotrichia diomphalia* (Bates, 1888)

Материал. 11 экз. – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 15.06.1995, В. Суханов; 7 экз. – Лесозаводской р-н, г. Лесозаводск, 25.07.1999, Б. Черский; 2 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 22.07.2002, А. Котенко; 3 экз. – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 12-17.08.2000, В. Струмилин; 6 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 21-28.07.2004, Н.А. Савельев; 18 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов; 7 экз. – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю; Россия: Бурятия, юг Якутии, Амурская область, Еврейская АО, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, о-ва Сахалин, Кунашир и Итуруп.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. В горы поднимается до 500 м. Обычен, в отдельные годы даёт вспышки массового размножения. Филлофаг. Высокая численность жуков наблюдается в агроценозах, особенно на овощных полях. В сумерках жуки объедают листья травянистых, кустарниковых и древесных растений. Летит на свет. Имаго активны в июне-сентябре.

139. *Holotrichia ernesti* Reitter, 1902

Материал. 1 экз. – Пожарский р-н, с. Игнатьевка, 22.08.2006, И. Петров, 2 экз. – с. Пожарское, 16.07.2008, А. Сухомлинов, 2 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 28.07.2011, Н. Хоменко.

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, Амурская область.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Немногочислен. Филлофаг. Летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

140. *Holotrichia intermedia* Brenske, 1894

Материал. 1 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 16.07.2002, Н. Хоменко; 2 экз. – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 21-23.07.2009, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай, Россия: юг Приморского края.

Примечание. В ПК на север распространён до оз. Ханка. Филлофаг. Редок. Летит на свет. Имаго актив-

ны в июне-августе.

141. *Holotrichia kiotonensis* (Brenske, 1894) [= *inelegans* Levis, 1895]

Материал. 1 экз. – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 15.06.1995, В. Суханов; 3 экз. – Лесозаводской р-н, г. Лесозаводск, 13.08.2000, О. Бурлаков; 3 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 18-21.07.2006, А. Котенко; 2 экз. – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 29.08.2005, В. Струмилин; 1 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 21-28.07.2004, Н.А. Савельев; 3 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область, о-ва Сахалин и Кунашир.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Немногочислен. Филлофаг. Летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

142. *Holotrichia oblita* (Falderman, 1835).

Материал. 1 экз. – Хасанский р-н, с. Краскино, 23.07.1995, В. Суворкин, 1 экз. – п. Хасан, 14.08.1998, И. Зарицкий; 1 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 21.07.2010, Н. Темнюк.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: юг Приморского края.

Примечание. В ПК на север распространён до озера Ханка. Редок. Филлофаг. Летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

143. *Holotrichia parallela* (Motschulsky, 1854)

Материал. 2 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 26.08.2008, Г. Коньков, 7 экз. – с. Каймановка, 19.07.2012, В.Г. Безбородов, 19 экз. – там же, 17-19.08.2013, В.Г. Безбородов, 2 экз. – с. Кондратенковка, 12-28.07.2012, В.Г. Безбородов; 3 экз. – Хасанский р-н, с. Андреевка, 22-25.07.2013, Д. Ситников.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский край, о-ва Сахалин и Кунашир.

Примечание. В ПК на север распространён до г. Уссурийск. Локально обычен. Известны случаи вспышек массового размножения. Филлофаг. Летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

144. *Holotrichia picea* C.O. Waterhouse, 1875 [= *infantula* S.I. Medvedev, 1951]

Примечание. 1 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 23.07.2010, Н. Темнюк, 2 экз. – с. Первомайское, 28.06.2011, М. Чертавец.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский край, о. Кунашир.

Примечание. В ПК на север распространён до г. Лесозаводск. Редок. Филлофаг. Летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

145. *Holotrichia sichotana* (Brenske, 1896)
Материал. 9 экз. – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 15.06.1995, В. Суханов; 2 экз. – Лесозаводской р-н, г. Лесозаводск, 26.06.2000, С. Осадчий; 5 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 23.06.2005, В. Саватеев; 7 экз. – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 16-29.06.2007, В. Струмилин; 18 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 12-17.06.2007, В.Г. Безбородов; 27 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 23-26.06.2011, В.Г. Безбородов; 12 экз. – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 21-25.06.2009, В.Г. Безбородов.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Известны случаи вспышек массового размножения. Филлофаг. Летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

146. *Holotrichia titanis* Reitter, 1902
Материал. 3 экз. – Анучинский р-н, с. Старосысоевка, 21.05.2005, П. Плахин; 2 экз. – Хасанский р-н, бухта Нерпичья, 13-17.06.2008, Б. Верников.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский край.

Примечание. В ПК на север распространён до г. Арсеньев. Немногочислен. Филлофаг. Летит на свет. Имаго активны в мае-июле.

Подсемейство *Hopliinae* Latreille, 1829

Триба *Hopliini* Latreille, 1829

Род *Hoplia* Illiger, 1803

147. *Hoplia aureola* Pallas, 1803

Материал. 6 экз. – Пожарский р-н, п. Ясеньевый, 17.06.2005, Д. Довлатов, 2 экз. – п. Светлогорье, 10.06.2007, В. Фёдоров, 12 экз. – с. Пожарское, 20.06.2008, А. Соловей, 2 экз. – г. Лучегорск, 28.07.2006, В.А. Тёркин; 8 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 23.06.2005, И. Винников, 4 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 17.06.2008, М. Шантарова, 7 экз. – п. Барабаш-Левада, 29.07.2008, В.А. Данилкин, 1 экз. – с. Жариково, 17-19.08.2010, Я. Милявская; 4 экз. – Партизанский р-н, г. Партизанск, 17.07.2013, Д. Козырь; 1 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 26.08.2008, Г. Коньков, 2 экз. – с. Каймановка, 19.07.2012, В.Г. Безбородов; 4 экз. – Хасанский р-н, п. Посьет, 17-20.06.2011, В.А. Яровицин.

Распространение. Северная Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Обычен. Анто-филлофаг. Жуки в больших количествах собираются на цветах кустарников. Имаго активны в июне-сентябре.

148. *Hoplia djukini* Jacobson, 1914

Материал. 1 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 03.07.2007, К. Коржаков; 1 экз. – Яковлевский р-н, с. Лазоревка, 23.06.2008, Н. Савельев; 1 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 15.06.2006, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 26.06.2011, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Хасанский р-н, с. Андреевка,

29.07.2012, Д. Ситников.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Редок. Анто-филлофаг. Жуки собираются на цветах кустарников и трав. Имаго активны в июне-сентябре.

Род *Ectinohoplia* Redtenbacher, 1868

149. *Ectinohoplia rufipes* (Motschulsky, 1860)

Материал. 4 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 25.07.2006, К. Костенко; 1 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 13.06.2010, В. Сорокина, 1 экз. – п. Барабаш-Левада, 17-19.07.2011, Н. Шипицин; 4 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 24-28.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов; 2 экз. – Тернейский р-н, п. Терней, 22.08.2012, С. Сухенко.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю; Россия: Бурятия, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, Амурская область, Еврейская АО, о-ва Сахалин, Кунашир и Итуруп.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Филло-антофаг. Имаго активны в июне-сентябре.

Подсемейство *Valginae* Scriba, 1790

Триба *Valgini* Mulsant, 1842

Род *Valgus* Scriba, 1790

150. *Valgus hemipterus* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♂ – Анучинский р-н, с. Анучино, 16.06.2009, М. Семёнов.

Распространение. Северная Африка, Европа (кроме севера), Турция, Закавказье, Средняя Азия, Афганистан, Иран, Южная Корея?, Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Хабаровский и Приморский края, Амурская область.

Примечание. Ранее приводился для фауны ПК только по литературным данным без указания материала [Берлов и др., 1989]. Редок. Анто-филлофаг. Имаго активны в мае-июне.

151. *Valgus koreanus* Sawada, 1944

Материал. 1♂ – Уссурийский р-н, река Крауновка, 05.06.1957, Л.А. Ивлиев, 1♂ – Черниговский р-н, 03.06.2013, С.Н. Иванов [Shabalin, Ivanov, 2013].

Распространение. Корейский п-ов, Россия: Приморский край.

Примечание. Приведён для фауны России с территории ПК [Иванов, Шабалин, 2013]. Редок. Анто-филлофаг. Жуки собраны на цветах спиреи. Имаго активны в мае-июне.

Подсемейство *Trichiinae* Fleming, 1821

Триба *Trichiini* Fleming, 1821

Род *Lasiotrichius* Reitter, 1898

152. *Lasiotrichius succinctus* (Pallas, 1781)

Материал. 3 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 21-25.06.1990, В. Лонкина, 5 экз. – с. Лукьяновка, 09-13.07.1997, М.Н. Кумарин, 6 экз. – с. Кедровка, 28.08.1999, С. Челновой; 1 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 11.08.1979, Л.Н. Ку-

ницын, 4 экз. – с. Филаретовка, 19-26.07.2000, Л. Овальный; 3 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 26.08.2001, В. Куликов, 2 экз. – п. Шмаковка, 12-15.07.2003, Д. Самохин; 5 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 23.06.1996, А. Катънин; 4 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 12-15.07.1996, П. Котельников, 2 экз. – п. Барабаш-Левада, 15.07.2005, А. Сомов; 3 экз. – Хорольский р-н, п. Хороль, 27.08.2013, Ю. Пономарёв.

Распространение. Северная Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, о-ва Сахалин, Кунашир и Шикотан.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Характерен для лесных биоценозов. Повсеместно обычный и даже массовый вид. Антофаг. Имаго активны в июне-сентябре.

Род *Trichius* Fabricius, 1775

153. *Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758)

Материал. 2 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 12-18.07.2007, К. Костенко; 1 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 24.07.2005, Р. Чепурных; 2 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 26.08.2008, Г. Коньков, 8 экз. – с. Каймановка, 19.07.2012, В.Г. Безбородов, 3 экз. – там же, 22-23.08.2013, В.Г. Безбородов, 1 экз. – с. Кондратеновка, 12-28.07.2012, В.Г. Безбородов; 3 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 22.07.2010, В. Шунько, 3 экз. – п. Славянка, 18.08.2011, О. Монастырский.

Распространение. Европа, Закавказье, Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о. Хоккайдо; Россия: европейская часть страны, Северный Кавказ, Сибирь, Магаданская и Амурская области, Еврейская АО, Камчатский, Хабаровский и Приморский края, о. Сахалин.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Обычен. Антофаг. Имаго активны в июне-августе.

Род *Gnorimus* Serville, 1825

154. *Gnorimus subopacus* Motschulsky, 1860

Материал. 2 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 23.06.2008, Э. Панькин; 5 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 29.06.2009, Ю. Балуевский; 23 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 23.06.2010, В.Г. Безбородов, 14 экз. – там же, 17-22.06.2013, В.Г. Безбородов, 5 экз. – с. Кондратеновка, 19.07.2013, В. Цыплухин; 7 экз. – Хасанский р-н, п. Краскино, 18-21.07.2012, Д. Дерягин.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, о. Сахалин.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Свойственен перестойным лесам. Взрослые жуки собираются на соцветиях калины и зонтичных, а также на вытекающем соке лиственных деревьев. Обычен. Антолимфофаг. Имаго активны в июне-августе.

Триба *Osmodermini* Schenkling, 1922

Род *Osmoderma* Serville, 1825

155. *Osmoderma caeleste* (Gusakov, 2002) [= *sikhotense* Boucher, 2002]

Материал. 1 экз. – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 12.08.1996, В. Дёмин; 1 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 12.08.1998, А. Сулямов; 2 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 18.07.2000, С. Серёдкин; 1 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 26.08.2006, В. Торопов; 3 экз. – Уссурийский р-н, с. Каменушка, 13-18.07.2005, Н. Алексеев; 2 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 29.07.2011, В. Шунько.

Распространение. Северо-Восточный Китай (на юг до Хэбэй), Корейский п-ов, Россия: Приморский край.

Примечание. В ПК на север распространён до г. Лучегорск, где известен по единичным находкам. На юге края в районах с перестойными широколиственными лесами локально немногочислен. На большей части ареала редок. Жуки летают вокруг старых душлистых деревьев или сидят на коре. Редко встречается на вытекающем соке ильмов, лип или на цветах кустарников и зонтичных. Лимфо-антофаг. Имаго активны в июне-сентябре.

156. *Osmoderma davidis* Fairmaire, 1887

Материал. 1 экз. – Пожарский р-н, п. Ясенево, 19.07.2006, В. Старовойтов; 1 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 21.08.2007, А. Кожин; 1 экз. – Чугуевский р-н, с. Новочугуевка, 20.08.2008, В.А. Сукачёв; 1 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 16.08.2008, Н. Михеев, 1 экз. – п. Тигровый, 12-17.08.2008, В. Аверьянов; 1 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 10-18.08.2009, Д. Олейников.

Распространение. Северо-Восточный Китай (на юг до Хэбэй), Корейский п-ов, Россия: Бурятия, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, Амурская область, Еврейская АО.

Примечание. В ПК распространён на всей территории спорадично в районах, где сохранились перестойные хвойно-широколиственные леса. По биологии и экологии схож с *Osmoderma caeleste*. Оба вида часто заселяют одни и те же деревья. Несмотря на значительный ареал в пределах юга ДВР, в южных районах края вид более редок, чем *O. caeleste*. Лимфо-антофаг. Имаго активны в июне-сентябре.

Подсемейство *Cetoniinae* Leach, 1815

Триба *Cetoniini* Fabricius, 1775

Род *Cetonia* Fabricius, 1775

157. *Cetonia magnifica* Ballion, 1897

Материал. 3 экз. – Пожарский р-н, п. Ясенево, 09.07.2001, Д. Довлатов, 4 экз. – п. Светлогорье, 23-25.07.2002, В. Лисовой, 5 экз. – с. Игнатьевка, 26.08.2003, П. Камельный, 7 экз. – п. Соболиный, 13.06.2005, Н. Некрасов, 2 экз. – с. Пожарское, 21.07.2005, А. Сухомлинов, 6 экз. – г. Лучегорск, 28.07.2006, В.А. Тёркин; 1 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 21-25.06.1990, Р. Пахомов, 5 экз. – с. Лукьяновка, 05.07.2007, В. Чупряев, 9 экз. – с. Кедровка, 18.07.2008, В. Малюк; 4 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 25.07.2006, К. Костенко, 2 экз. – с. Тургенево, 26.08.2008, Д. Павлюков, 1 экз. – с. Фила-

ретовка, 17.08.2008, В. Семильский; 4 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 21-23.07.2007, Е. Малевич; 2 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 26.08.2008, Г. Коньков, 2 экз. – с. Борисовка, 15.08.2012, А. Милявский, 9 экз. – с. Каймановка, 19.07.2012, В.Г. Безбородов; 3 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 22.07.2010, В. Шунько, 3 экз. – п. Славянка, 18.08.2011, О. Монастырский, 1 экз. – п. Приморский, 15.07.2012, К. Коровин, 1 экз. – с. Зайсановка, 29.06.2012, М. Цымбалюк, 2 экз. – с. Краскино, 16.08.2012, А. Седых.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычный и даже массовый вид. Анто-лимфофаг. Взрослые жуки собираются на соцветиях зонтичных и стволах лиственных деревьев в местах вытекания сока. Имаго активны в мае-сентябре.

158. *Cetonia pilifera* (Motschulsky, 1860) ssp. *pilifera* (Motschulsky, 1860)

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: юг Приморского края. На юге Японского архипелага: о-ва Изу – ssp. *izuensis* Nomura, 1969.

Примечание. Для ПК приводится С.И. Медведевым [1964] из окр. г. Владивосток и в «Определителе насекомых Дальнего Востока СССР» [Берлов и др., 1989]. В обоих источниках материал не указывается. Других фактов подтверждающих нахождение данного вида в фауне России нет.

159. *Cetonia viridiopaca* (Motschulsky, 1860)

Материал. 1 экз. – Пожарский р-н, п. Ясеневиный, 21-24.07.1990, В. Чуров, 2 экз. – п. Светлогорье, 16.06.1991, Н. Помигуев, 1 экз. – с. Игнатьевка, 18.08.1999, Н. Верников, 2 экз. – с. Пожарское, 30.06.1994, В. Воротников, 3 экз. – г. Лучегорск, 25.08.1996, Е. Комлин; 1 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 21-25.06.1990, В. Лонкина; 2 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 22.07.2010, В. Шунько, 1 экз. – п. Славянка, 18.08.2011, О. Монастырский.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область.

Примечание. В ПК обитает по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Немногочислен. Численность вида в ПК значительно ниже, чем в Амурской области и Хабаровском крае. Анто-филлофаг. Взрослые жуки, как и *C. magnifica*, собираются на соцветиях зонтичных и стволах лиственных деревьев в местах вытекания сока. Имаго активны в мае-сентябре.

Род *Protaetia* Burmeister, 1842

160. *Protaetia brevitarsis* (Lewis, 1879)

Материал. 7 экз. – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 27.07.2002, А. Горобец; 4 экз. – Лесозаводской р-н, г. Лесозаводск, 13.07.2008, С. Семашко; 2 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 18.10.2011, А. Ланько; 2 экз. – Шкотовский р-н, п. Тигровый, 11.07.2008, О. Дубовицкая; 7 экз. – Уссурийский р-н, с. Кон-

дратеновка, 30.07.2010, В.Г. Безбородов; 13 экз. – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 23.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Юго-Восточный Китай (на юг до Фудзяни), Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Анто-лимфофаг. Взрослые жуки собираются на соцветиях зонтичных и стволах лиственных деревьев в местах вытекания сока. Имаго активны в мае-сентябре.

161. *Protaetia famelica* (Janson, 1878) ssp. *famelica* Janson, 1878

Материал. 5 экз. – Пожарский р-н, п. Ясеневиный, 18.07.2004, С. Васильев, 3 экз. – с. Игнатьевка, 22.07.2005, А. Журавлёв, 2 экз. – с. Пожарское, 24.08.2006, В. Ульянов, 1 экз. – г. Лучегорск, 17.07.2008, А. Машук; 7 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 14.08.2010, И. Винников, 2 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 18-21.08.2011, В.Л. Судаков, 2 экз. – п. Барабаш-Левада, 21.06.2009, А. Юсупова, 1 экз. – с. Жариково, 18.07.2011, В. Данько; 1 экз. – Партизанский р-н, г. Партизанск, 29.07.2012, В. Серьга; 8 экз. – Уссурийский р-н, с. Корсаковка, 21.07.2010, Е. Деревянко, 5 экз. – с. Монакино, 20.07.2012, О. Шалдыбин, 23 экз. – с. Каймановка, 19-21.07.2012, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 13-18.08.2011, А. Вербинин.

Распространение. Северо-Восточный Китай, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область. На Корейском п-ове, в Восточном и Юго-Восточном Китае – ssp. *scheini* Miksik, 1959.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Локально обычен. Анто-филлофаг. Жуки собираются на соцветиях зонтичных и стволах лиственных деревьев в местах вытекания сока. Имаго активны в мае-сентябре.

162. *Protaetia mandschuriensis* (Schurhoff, 1933)

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 21-23.07.2007, А. Абросимов; 1 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 15.08.2008, Ю. Шадрин; 3 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 10.07.2009, В. Алёхин; 2 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 18-21.08.2011, В. Стекольников; 3 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 17.07.2010, В. Романов, 1 экз. – п. Приморский, 18.07.2012, Д. Сальников.

Распространение. Северо-Восточный Китай (на юг до Хэбэй), Корейский п-ов, Россия: Приморский край.

Примечание. В ПК распространён к западу от Сихотэ-Алиня. На север проникает до г. Лучегорск. Локально обычен. Анто-филлофаг. Жуки собираются на соцветиях зонтичных и стволах лиственных деревьев в местах вытекания сока. Имаго активны в июне-августе.

163. *Protaetia marmorata* (Fabricius, 1792) [= *lugubris* Herbst, 1786] ssp. *orientalis* S.I. Medvedev, 1964

Материал. 2 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 23-28.07.2006, К. Костенко; 1 экз. – Черни-

говский р-н, с. Черниговка, 13-18.07.2012, И. За-рицкий; 3 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 27-30.08.2005, В.Г. Безбородов, Н.С. Анисимов, **Распространение.** Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Бурятия, Амурская область, Еврейская АО, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, о. Сахалин. В других районах Палеарктики – ssp. *marmorata* Fabricius, 1792.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Обычен. Лимфо-антофаг. Взрослые жуки собираются на стволах лиственных деревьев в местах вытекания сока и на соцветиях зонтичных. Имаго активны в мае-сентябре.

164. *Protaetia metallica* (Herbst, 1782) ssp. *daurica* (Motschulsky et Schrenk, 1860)

Материал. 2 экз. – Пожарский р-н, п. Светлогорье, 17-24.06.1991, Н. Помигуев, 1 экз. – с. Игнатьевка, 23-25.07.1992, А. Савельев, 1 экз. – с. Пожарское, 23-30.06.1994, В. Воротников, 2 экз. – г. Лучегорск, 25-27.08.1996, Е. Комлин; 1 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 24.06.1990, В. Лонкина; 2 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 23.08.1999, Н. Филиппев; 1 экз. – Кировский р-н, п. Кировский, 18.08.2006, Д. Храпко; 1 экз. – Ханкайский р-н, с. Комиссарово, 29.07.2001, В. Берестов; 2 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 26.07.2000, Н. Онуфриев; 2 экз. – Хорольский р-н, п. Хороль, 09.07.2002, С. Юрьев; 2 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 26.07.2005, А.К. Чеботаренко; 3 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов,

Распространение. Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Бурятия, Амурская область, Еврейская АО, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, о. Сахалин. В других районах Палеарктики – ssp. *metallica* Herbst, 1782.

Примечание. В ПК распространён на всей территории. Обычен. Анто-филлофаг. Жуки собираются на соцветиях зонтичных и стволах лиственных деревьев в местах вытекания сока. Имаго активны в мае-сентябре.

165. *Protaetia orientalis* (Gory et Percheron, 1833) ssp. *submarmorea* (Burmeister, 1842)

Материал. 1 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 11.07.2010, М. Журбицкий; 1 экз. – Хасанский р-н, п. Барабаш, 18.08.2011, В. Комаров.

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: Хоккайдо, Хонсю, Сикоку; Россия: Приморский край, Еврейская АО. На юге Японского архипелага – ssp. *sakaii* Kobayashi, 1994 и *tokarana* Nomura, 1964.

Примечание. В ПК известен по единичным находкам. Редок. Лимфо-антофаг. Жуки отмечались на вытекающем соке лиственных деревьев. Имаго активны в июне-августе.

Род *Glycyphana* Burmeister, 1842

166. *Glycyphana fulvistemma* (Motschulsky, 1860)

Материал. 3 экз. – Пожарский р-н, с. Игнатьевка, 23.07.1992, А. Савельев, 1 экз. – с. Пожарское, 30.06.1994, В. Воротников, 4 экз. – г. Лучегорск,

25.08.1996, Е. Комлин; 1 экз. – Красноармейский р-н, п. Крутой Яр, 21-25.06.1990, В. Лонкина, 2 экз. – с. Лукьяновка, 09-13.07.1997, М.Н. Кумарин, 3 экз. – с. Кедровка, 28.08.1999, С. Челновой; 1 экз. – Лесозаводский р-н, г. Лесозаводск, 11.08.1979, Л.Н. Куницын; 2 экз. – Ханкайский р-н, п. Турий Рог, 23.06.1996, А. Катънин; 2 экз. – Пограничный р-н, п. Пограничный, 12-15.07.1996, П. Котельников; 1 экз. – Хорольский р-н, п. Хороль, 14-17.06.1990, В. Савицкая; 2 экз. – Черниговский р-н, с. Черниговка, 23-27.07.2001, Е.Н. Архаров; 5 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 22.07.1989, К. Медведев; 12 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 19.06.2011, В.Г. Безбородов. **Распространение.** Северо-Восточный, Восточный и Юго-Восточный Китай (на юг до Фудзяни и Юньнани), Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Россия: Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, Бурятия, Амурская область, Еврейская АО.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Антофаг. Взрослые жуки собираются на соцветиях калины, спиреи и зонтичных. Имаго активны в мае-сентябре.

Род *Gametis* Burmeister, 1842

167. *Gametis jucunda* (Faldermann, 1835)

Материал. 3 экз. – Пожарский р-н, г. Лучегорск, 15.06.1995, В. Суханов; 4 экз. – Лесозаводской р-н, г. Лесозаводск, 25.07.1999, Б. Черский; 3 экз. – Чугуевский р-н, с. Чугуевка, 22.07.2002, А. Котенко; 1 экз. – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 12-17.08.2000, В. Струмилин; 3 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 18.06.2008, С. Киреев; 46 экз. – Уссурийский р-н, с. Каймановка, 18-28.07.2010, В.Г. Безбородов; 9 экз. – Хасанский р-н, рудник Гусевский, 19-21.08.2013, В.Г. Безбородов, А.А. Воронков.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай, Корейский п-ов, Япония: Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю; Непал, Северо-Восточная Индия, Северный Вьетнам, Россия: юг Амурской области, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края, юг Камчатского края?, Командорские о-ва?

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Массовый вид. Антофаг. Жуки собираются на цветущих кустарниках и зонтичных. Имаго активны в июне-сентябре.

Триба *Diplognathini* Burmeister, 1842 Род *Anthracophora* Burmeister, 1842

168. *Anthracophora rusticola* (Burmeister, 1842)

Материал. 1 экз. – Пожарский р-н, с. Пожарское, 26.06.2008, Д. Утёсов; 2 экз. – Лесозаводской р-н, г. Лесозаводск, 14.07.2009, М. Михайлов; 1 экз. – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 29.07.2010, С. Старобогатов; 1 экз. – Шкотовский р-н, с. Анисимовка, 12-19.07.2012, А. Жирнов; 1 экз. – Хасанский р-н, п. Посьет, 09.08.2012 Н. Сиротин.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай (на юг до Юньнани), о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония: Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Рюкю; Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО.

Примечание. В ПК распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Редок. Антолимфофаг. Жуки отмечены на соцветиях зонтичных и вытекающем соке лиственных деревьев. Имаго активны в июне-августе.

Триба Crematocheilini Burmeister et Schaum, 1841
Род *Clinterocera* Motschulsky, 1858

169. *Clinterocera mandarina* (Westwood, 1874)

Материал. 3 экз. – г. Арсеньев, 20-23.05.2005, С. Верига; 1 экз. – Яковлевский р-н, с. Яковлевка, 17.05.2009, Ю. Малинин.

Распространение. Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай (на юг до Юньнани), Корейский п-ов, Россия: Приморский край.

Примечание. В ПК распространён спорадично на север до г. Лесозаводск. Крайне редко жуки попадают на соцветиях или ловятся на лету. Большинство находок на лесных тропинках, или даже в населённых пунктах. Антофаг. Имаго активны в мае-августе.

170. *Clinterocera obsoleta* (Fairmaire, 1878)

Распространение. Северо-Восточный и Восточный Китай (на юг до Сычуани), Корейский п-ов, Россия: Приморский край?

Примечание. Для ПК, и России в целом, приводится только в «Каталоге Coleoptera Палеарктики» [Catalogue..., 2006]. Учитывая значительное количество неточностей и ошибок в данном издании, можно подозревать, что это касается и данного таксона.

Таким образом, в настоящее время с территории ПК известно 170 видов Scarabaeoidea из 51 рода, 30 триб, 17 подсемейств и шести семейств. Впервые для фауны края приводятся девять видов из четырёх родов: *Onthophagus clitellifer* Reitter, 1894, *O. laticornis* Gebler, 1823, *Aegialia hybrida* Reitter, 1892, *Aphodius bardus* Balthasar, 1946, *A. indagator* Mannerheim, 1849, *A. antiquus* Faldermann, 1835, *A. serotinus* Creutzer, 1799, *Brahmina agnella* (Faldermann, 1835), *B. amurensis* (Brenske, 1892). Достоверно отмеченными на территории ПК можно считать 165 видов пластинчатоусых жуков. Это таксоны, подтверждённые материалом с известными местами его хранения. Три вида: *Melolontha hippocastani mongolica*, *Cetonia pilifera*, *Clinterocera obsoleta* в единичных случаях приводятся в литературе [Медведев, 1951, 1964; Берлов и др., 1989; Catalogue..., 2006] без указания материала и не подтверждаются полевыми исследованиями и анализом коллекционных фондов. Особая ситуация с *Sinodendron cylindricum* известным по одному экземпляру из заповедника «Кедровая падь», находящимся на значительном удалении от основного ареала вида. *Bolbelasmus orientalis* Petrovitz, 1968 описан по двум экземплярам с окрестностей Владивостока, и за 45 лет не отмечался повторно ни в ПК, ни на сопредельных территориях Китая и Корейского п-ва, что возможно указывает на ошибки в этикетировании.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор глубоко признателен коллекторам, передавшим научный материал для изучения: В.Ю. Маслову (г. Самара), В.А. Сукачёву (г. Курган), В.С. Гусеву (г. Ека-

теринбург), А.А. Кузьмину (г. Благовещенск), С.В. Вериге (г. Владивосток), а также кураторам коллекций учреждений РАН: А.А. Легалову, В.К. Зинченко (ИСи-ЭЖ), А.В. Фролову (ЗИН) за оказанное содействие в изучении материалов коллекций и предоставленную необходимую информацию для данного сообщения.

ЛИТЕРАТУРА

- Аверенский А.И., 2003. Навозник землерой – *Geotrupes atoenus* Jacobson, 1893 // Красная книга Республики Саха (Якутия). Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных (насекомые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие). Т. 2. / под ред. В.Г. Алексеева. Якутск: ГУП НИПК Сахаполиграфиздат. С. 17.
- Ахметова Л.А., 2009. Обзор пластинчатоусых жуков подрода *Plagiogonus* Mulsant рода *Aphodius* Illiger (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны России и сопредельных стран // Энтомологическое обозрение. СПб. LXXXVIII. 2. С. 391-401.
- Безбородов В.Г., 2004. Фауна троксов (Coleoptera, Scarabaeidae, Troginae) Амурской области // Проблемы экологии и рационального использования природных ресурсов в дальневосточном регионе. Благовещенск, 21-23 декабря 2004 г. Материалы региональной научно-практической конференции. Благовещенск: БГПУ. С. 193-195.
- Безбородов В.Г., 2005. Новая находка *Lucanus maculifemoratus* Motschulsky, 1861 subsp. *dybowskyi* Parry, 1862 (Coleoptera, Lucanidae) в Амурской области // Животный мир Дальнего Востока: Сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 5. С. 53-56.
- Безбородов В.Г., 2006. Обзор хрущей (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны Амурской области. Подсемейства: Rutelinae, Sericinae, Rhizotroginae, Nopliinae // Евразийский энтомологический журнал. Новосибирск-Москва. Т. 5. Вып. 4. С. 307-312.
- Безбородов В.Г., 2007. О распространении *Holotrichia sichotana* (Brenske, 1896) (Coleoptera, Scarabaeidae) в России // Проблемы и перспективы общей энтомологии. Тезисы докладов XIII съезда Русского энтомологического общества. Краснодар, 9-15 сентября 2007. С. 25-26.
- Безбородов В.Г., 2009а. Новые находки жуков копрофагов рода *Aphodius* Illiger, 1798 (Coleoptera, Scarabaeidae, Aphodiinae) для Приморского края и Дальнего Востока России // Евразийский энтомологический журнал. Новосибирск-Москва. Т. 8. Вып. 3. С. 324-325.
- Безбородов В.Г., 2009б. О хорологии и экологии *Bolbocerodema zonatum* Nikolajev, 1973 (Coleoptera: Scarabaeoidea, Bolboceratidae) // Международная научно-практическая конференция: «Биологическое разнообразие и устойчивое развитие природы и общества», к 75-летию КазНУ им. аль-Фараби и биологического факультета. Алма-Ата. С. 17-20.
- Безбородов В.Г., 2009в. Новые находки пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) для фауны Большехехцирского заповедника и Хабаровского края // Шестые Гродековские чтения: материалы межрегион. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы исследования Российской цивилизации на Дальнем Востоке» / под ред. Е.С. Кошкина. Хабаровск: Хабаровский краевой музей им. Н.И. Гродекова. Т. VI. С. 138-141.
- Безбородов В.Г., 2009г. О распространении *Holotrichia diomphalia* (Bates, 1888) (Coleoptera, Scarabaeidae: Rhizotroginae) в России // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сб. научн. тр. / под общ. ред. проф. Л.К. Колесниковой и доц. Е.И. Маликовой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 11. С. 95-98.
- Безбородов В.Г., 2010а. Новые находки жуков копрофагов

- рода *Aphodius* Illiger, 1798 (Coleoptera: Scarabaeidae, Aphodiinae) для Хабаровского края // Записки Гродковского музея. Сборник научных трудов. Вып. 24. Природа Дальнего Востока / под общ. ред. Е.С. Кошкина. Хабаровск: Хабаровский краевой музей им. Н.И. Гродекова. С. 63-64.
- Безбородов В.Г., 2010б. О северных границах ареала *Apogonia cupreoviridis* Kolbe, 1886 (Coleoptera, Scarabaeidae: Rhizotroginae) // Труды Ставропольского отделения Русского энтомологического общества (материалы III Международной научно-практической интернет-конференции «Актуальные вопросы энтомологии» Ставрополь, 15 мая 2010). Вып. 6. С. 29-31.
- Безбородов В.Г., 2011. *Eophileurus chinensis* (Faldermann, 1835) (Coleoptera, Scarabaeidae: Dynastinae) – редкий и малоизвестный вид в фауне России // Евразийский энтомологический журнал. Новосибирск-Москва. Т. 10. Вып. 1. С. 93-95.
- Безбородов В.Г., 2012а. Аннотированный список пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) фауны Амурской области // Амурский зоологический журнал. Благовещенск. Т. IV. № 2. С. 131-153.
- Безбородов В.Г., 2012б. Надсемейство Scarabaeoidea – Пластинчатоусые жуки // Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 46-54.
- Безбородов В.Г., 2013а. Аннотированный список пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) фауны Еврейской автономной области // Амурский зоологический журнал. Благовещенск: БГПУ. Т. V. Вып. 2. С. 125-146.
- Безбородов В.Г., 2013б. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera: Scarabaeoidea) Еврейской автономной области (Россия): фауна, экология, биоценотическое и хозяйственное значение // Кавказский энтомологический бюллетень. Ростов-на-Дону, 2013. Т. 9. Вып. 1. С. 65-74.
- Безбородов В.Г., 2013в. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) заповедника «Кедровая Падь» и сопредельных территорий (Приморский край, Россия) // Вестник КрасГАУ. Красноярск: КрасГАУ. С. 79-88.
- Безбородов В.Г., Кузьмин А.А., 2003. Обзор жуков навозников (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны Амурской области. Подсемейство Scarabaeinae // Евразийский энтомологический журнал. Новосибирск-Москва. Т. 2. Вып. 4. С. 275-278.
- Безбородов В.Г., Берлов Э.Я., 2005. К фауне навозников рода *Aphodius* Illiger, 1798 (Coleoptera, Scarabaeidae, Aphodiinae) Амурской области // Евразийский энтомологический журнал. Новосибирск-Москва. Т. 4. Вып. 4. С. 323-327.
- Безбородов В.Г., Лафер Г.Ш., 2005. Жуки рогачи (Coleoptera, Lucanidae) Амурской области // Животный мир Дальнего Востока: Сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 5. С. 43-52.
- Безбородов В.Г., Зинченко В.К., 2010. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) Большехецирского заповедника и сопредельных территорий (Хабаровский край) // Амурский зоологический журнал. Благовещенск: БГПУ. Т. 2. Вып. 1. С. 41-49.
- Безбородов В.Г., Аистова Е.В., Рогатных Д.Ю., 2011. Антофильные пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeidae) Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. Благовещенск. Т. III, Вып. 1. С. 20-34.
- Безбородов В.Г., Рогатных Д.Ю., 2010. О распространении *Trox zoufali* Balthasar, 1931 (Coleoptera, Scarabaeoidea: Trogidae) в России // Вестник Мордовского государственного университета. №1. Саранск: МордГУ. С. 195-197.
- Безбородов В.Г., Шабалин С.А., 2013. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) острова Монерон: таксономическая структура, экология и зоогеография // Куренцовские чтения. Владивосток: Дальнаука. Вып. 24. С. 165-173.
- Берлов Э.Я., 1985. Определитель жуков копрофагов рода *Aphodius* Illig. (Coleoptera, Scarabaeidae) Прибайкалья // Наземные членистоногие Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: изд-во Иркут. ун-та. С. 23-35.
- Берлов Э.Я., Калинина О.И., Николаев Г.В., 1989. Семейства Lucanidae, Scarabaeidae // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Жесткокрылые или жуки. Т. 3. Ч. 1. / гл. ред. П.А. Лер. Л.: Наука. С. 374-434.
- Галкин Г.И., 1958. Монгольский дневной хрущик (*Brahmina agnella* Fald.) в Тувинской автономной области. Красноярск. 44 с.
- Галкин Г.И., 1961. Биология и экология сибирского зелёного хрущика (*Rhombonyx holosericea* F.) в Туве // Зоол. ж. М. Т. 40. Вып. 7. С. 1039-1045.
- Гусаков А.А., 2002. Пластинчатоусые жуки подсемейства Trichiinae (Coleoptera, Scarabaeidae) в фауне России. Виды рода *Gymnodus* Kirby. Калуга: ИД «Эйдос». 60 с.
- Гусаков А.А., 2009. Надсемейство Scarabaeoidea // Насекомые Лазовского заповедника. Владивосток: Дальнаука. С. 127-131.
- Зинченко В.К., Иванов А.В., 2006. Обзор видов жуков-рогачей (Coleoptera, Lucanidae) Западной Сибири // Евразийский энтомологический журнал. Новосибирск-Москва. Т.5. Вып.3. С. 235-238.
- Иванов С.Н., Шабалин С.А., 2013. *Valgus koreanus* (Sawada, 1944) (Scarabaeidae), первое указание для фауны России // <http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/valkorsi.htm>
- Кабаков О.Н., 1979. Обзор пластинчатоусых жуков подсемейства Corpiinae (Coleoptera, Scarabaeidae) Дальнего Востока и сопредельных территорий // Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири. Владивосток: Дальнаука. С. 58-98.
- Кабаков О.Н., 2006. Пластинчатоусые жуки подсемейства Scarabaeinae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) фауны России и сопредельных стран. Москва: 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. СПб. Т. 75. Вып. 4. С. 865-883.
- Калинина О.И., 1977. Ревизия хрущей рода *Holotrichia* Hope. (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны СССР // Энтомологическое обозрение. Л. Т. 56. С. 788-794.
- Калинина О.И., 1978. Обзор хрущей подсемейства Sericinae Дальнего Востока // Биология некоторых видов вредных и полезных насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВГУ. С. 40-53.
- Куренцов А.И., 1956. Вредные насекомые лесных культур на Дальнем Востоке // Труды ДВ филиала АН СССР. Владивосток. Т. 3. Серия зоологическая. С. 3-54.
- Криволицкая Г.О., 1973. Энтомофауна Курильских островов. Л.: Наука. 315 с.
- Маликова Е.И., Стрельцов А.Н., Рогатных Д.Ю., Осипов, П.Е., 2002. Новые находки редких видов пластинчатоусых жуков (Coleoptera: Scarabaeidae) в южном Приморье // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 4. Благовещенск: БГПУ. 99-104.
- Медведев С.И., 1949. Пластинчатоусые (Scarabaeidae): подсемейства Rutelinae (Хлебные жуки и близкие группы) // Фауна СССР: Н.С. № 36, М.; Л.: Наука. Жесткокрылые. Т. 10. Вып. 3. 371 с.
- Медведев С.И., 1951. Пластинчатоусые (Scarabaeidae): подсемейство Melolonthinae (Хрущи). Ч. 1. // Фауна СССР: Н.С. №46. М.; Л.: Наука. Жесткокрылые. Т. 10. Вып. 1. 514 с.
- Медведев С.И., 1952. Пластинчатоусые (Scarabaeidae): подсемейство Melolonthinae (Хрущи). Ч. 2. // Фауна СССР: Н.С. №52. М.; Л.: Наука. Жесткокрылые. Т. 10. Вып. 2. 280 с.

- Медведев С.И., 1960. Пластинчатоусые (Scarabaeidae): подсемейства Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae // Фауна СССР: Н.С. №74. М.; Л.: Наука. Жесткокрылые. Т. 10. Вып. 4. 400 с.
- Медведев С.И., 1964. Пластинчатоусые (Scarabaeidae): подсемейства Cetoniinae, Valginae // Фауна СССР: Н.С. № 90. М.; Л.: Наука. Жесткокрылые. Т. 10. Вып. 5. 375 с.
- Медведев С.И., 1965. Семейства: Lucanidae, Trogidae, Scarabaeidae // Определитель насекомых европейской части СССР. Жесткокрылые и веерокрылые. М.; Л.: Наука. Т. 2. С. 163-208.
- Никитский Н.Б., 2001. Дальневосточный отшельник – *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845 // Красная книга Российской Федерации (Животные) / под ред. В.Н. Данилова-Данильяна. М.: АСТ Астрель. С. 128-129.
- Николаев Г.В., 1973. Новый род и два новых вида пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae, Geotrupinae) из Палеарктики // Энтомологическое обозрение. Т. 52. Вып. 4. С. 856-861.
- Николаев Г.В., 1979. Новые и редкие виды пластинчатоусых (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны Приморского края // Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири. Владивосток: Дальнаука. С. 99-101.
- Николаев Г.В., 1980. Новый род и вид пластинчатоусых подсемейства Sericinae (Coleoptera, Scarabaeidae) с Дальнего Востока // Таксономия насекомых Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука. С. 40-42.
- Николаев Г.В., Пунцагдулам Ж., 1984. Пластинчатоусые (Coleoptera, Scarabaeoidea) Монгольской Народной Республики // Насекомые Монголии. Л.: Наука. С. 90-294.
- Николаев Г.В., 1987. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) Казахстана и Средней Азии. Алма-Ата: Наука. 232 с.
- Никритин Л.М., 1969. Новый вид навозника рода *Aphodius* (Coleoptera, Scarabaeidae) из южного Приморья // Энтомологическое обозрение. СПб. Т. XLVIII. Вып. 1. С. 171-172.
- Флоров Д.Н. 1952. О зоогеографическом значении вечной мерзлоты: майский хрущ в Восточной Сибири // Зоологический журнал. М. Т. 31. Вып. 6. С. 875-882.
- Фролов А.В., 2002. Обзор пластинчатоусых жуков подрода *Chilothorax* Motschulsky рода *Aphodius* Illiger (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны России и сопредельных стран // Энтомологическое обозрение. СПб. Т. LXXXI. Вып. 1. С. 42-63.
- Черепанов А.М., 1956. Насекомые Тувинской автономной области // Труды Биологического института Новосибирск. Вып. 1, зоологический. С. 35-77.
- Шабалин С.А., Берлов Э.Я., 2008. Новый для фауны России вид рода *Aphodius* (Coleoptera, Scarabaeidae) // Зоологический журнал. М. Т. 87. №. 1. С.122-123.
- Шабалин С.А., Безбородов В.Г., 2012. Скарабеоидные жесткокрылые (Coleoptera, Scarabaeoidea) Сахалинской области // Растительный и животный мир островов северо-западной части Тихого океана (Материалы Международного курильского и Международного сахалинского проектов). Владивосток: Дальнаука, 2012. С. 247-287.
- Шабалин С.А., 2011а. Обзор жесткокрылых рода *Hoplia* (Coleoptera, Scarabaeidae) Дальнего Востока России // Зоологический журнал. М. Т. 90. №. 6. С. 712-716.
- Шабалин С.А., 2011б. Распределение пластинчатоусых жесткокрылых (Coleoptera, Scarabaeoidea) по регионам Дальнего Востока России // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Дополнительный том. Анализ фауны и общий указатель названий. Владивосток: Дальнаука. С. 65-80.
- Шуровенков Б.Г., 1968. Хрущ чёрный дальневосточный и хрущик шелковистый уссурийский в Монголии // Сел. хоз-во за рубежом. Растениеводство. М. №3. С. 63-64.
- Шутова Н.Н., 1956. Японский опаловый хрущ (*Maladera japonica* Motsch.) // Труды Д.В. фил. СО АН СССР. Владивосток. Т. 3. Вып. 6. С. 137-150.
- Яблоков-Хнзорян С.М., 1972. Два новых вида жуков навозников из СССР. Доклады академии наук Армянской ССР. Т. 54. Вып. 5. С. 281-286.
- Bezborodov V.G., 2011. First record of the family Scarabaeidae (Coleoptera) for the fauna of Chukotka (Russia) // Far Eastern Entomologist. N 223. P. 7-8.
- Bezborodov V.G., Shabalin S.A., Koshkin E.S., 2008. Distribution of *Anthracophora rusticola* Burmeister, 1842 (Coleoptera: Scarabaeidae, Cetoniinae) in the Russian Far East // Far Eastern Entomologist. № 180. P. 11-12.
- Bezborodov V.G. On distribution of *Liatongus minutus* (Motschulsky, 1860) (Coleoptera, Scarabaeidae) in Russia // Far Eastern Entomologist. 2007. № 169. P. 20.
- Bezdek A., 2008. Synonymical notes on *Apogonia cupreoviridis* and *A. nigroolivacea* (Coleoptera: Scarabaeoidea: Melolonthidae: Diplotaxini) / Annales zoologici. Warszawa. Vol. 58, № 1. P. 71-77.
- Boucher S., 2002. Un nouvel *Osmoderma* endémique des monts Sikhote-Aline (Coleoptera, Cetoniidae) // Bulletin de la Societe entomologique de France. Tome 107. №4. P. 425-427
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera (Eds. I. Lobl & A. Smetana), 2006. Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books. 690 p.
- Check list of insects from Korea, 1994. Superfamilia Scarabaeoidea // Kon-Kuk University Press. Seoul. P. 145-154.
- Endrodi S., 1985. The Dynastinae of the World // Akademiai Kiado. Budapest. 800 p.
- Frolov A.V., 1995. Notes on species of *Aphodius* of the Russian Far East (Coleoptera: Scarabaeidae) // Zoosystematica Rossica. Vol. 3. № 2. p. 292.
- Gusakov A.A., 2006. A new *Aphodius* species of the subgenus *Sinodipterna* from Far East Russia (Coleoptera: Scarabaeidae) // Russian Entomological Journal. Vol. 15. №1. P. 33-34.
- Hua Li-zhong, 2002. Superfamilia Scarabaeoidea // List of Chinese insects. Zhongshan (Sun Yat-sen) University Press. Guangzhou. Vol. 2. P. 152-188.
- Kim J.I., 2001. Redescription, Discovery of Female and Designation of Plesiotype of a species, *Valgus koreanus* Sawada, 1944 (Col., Cetoniidae). Kor. J. Entom., Vol. 31, №3. P. 143-145.
- Krikken J., 1977. The genus *Bolbelasmus* Boucomont in Asia, with notes on species occurring in other regions (Coleoptera: Geotrupidae) // Zool. Meded. Leiden. Vol. 51. P. 277-293.
- Petrovitz R., 1968. Bekannte und unbekante Scarabaeoidea (Hybosorinae, Troginae, Orphinae, Dynamopinae, Geotrupinae, Aegialinae). Ent. Arb. Mus. G. Frey, B. 19. P. 179-187, 1 fig.
- Shabalin S.A., Ivanov S.N., 2013. First record of *Valgus koreanus* Sawada, 1944 (Coleoptera: Scarabaeidae, Valginae) from Russia // Far Eastern Entomologist. № 265. P. 11-15.
- Stebnicka Z., 1980. Scarabaeoidea (Coleoptera) of the Democratic People's Republic of Korea // Acta zool. Krakow. Vol. 24. № 5. P. 191-297.
- Tauzin P., 1994. Le genre *Osmoderma* Le Peletier et Audinet-Serville 1828 (Coleopt., Cetoniidae, Trichiinae, Osmodermatini) Systematique, Biologie et Distribution // L'Entomologiste. Tome 50. №4. P. 217-242.
- Ueno S., Kurosawa Y., Masataka S., 1989. Superfamilia Scarabaeoidea // The Coleoptera of Japan in Color. Vol. 2. Tsurumi, Tsurumi-ku. Osaka. P. 329-419.