

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA, SCARABAEOIDEA) ФАУНЫ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ (РОССИЯ)

В.Г. Безбородов

[Bezborodov V.G. An annotated list of the Lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) from the fauna of Amurskaya Oblast (Russia)]

Амурский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения Российской академии наук», 2-й км Игнатьевского шоссе, г. Благовещенск, 675000, Россия, тел./факс: (4162) 33-32-53, e-mail: cichrus@yandex.ru

Amur Branch of Botanical Garden-Institute of Far Eastern Branch Russian Academy of Sciences, 2 km of Ignatevskoye road, Blagoveshchensk, Amurskaya oblast, 675000, Russia. Tel./fax: (4162) 33-32-53, e-mail: cichrus@yandex.ru

**Ключевые слова:** Coleoptera, Scarabaeoidea, пластинчатоусые жуки, фауна, распространение, Амурская область

**Key words:** Coleoptera, Scarabaeoidea, Lamellicorn beetles, fauna, distribution, Amurskaya Oblast

**Резюме.** В результате проведённых исследований и обработки литературных данных на территории Амурской области выявлено 104 вида пластинчатоусых жуков (Scarabaeoidea) из 37 родов, 20 триб, 16 подсемейств, 5 семейств. Для большинства видов приводятся материал и данные по распространению и фенологии. *Aegialia hybrida* Reitter, 1892, *A. kamtschatica* Balthasar, 1935 и *Aphodius fossor* (Linnaeus, 1758) для фауны Амурской области приводятся впервые.

**Summary.** 104 species of Lamellicorn beetles (Scarabaeoidea) are reported from the territory of Amurskaya Oblast, belonging to 37 genera, 20 tribes, 16 subfamilies, 5 families. Data on the distribution and phenology are provided for the most of species. *Aegialia hybrida* Reitter, 1892, *A. kamtschatica* Balthasar, 1935 and *Aphodius fossor* (Linnaeus, 1758) are recorded from Amurskaya Oblast for the first time.

### ВВЕДЕНИЕ

Изучение локальных фаун, хорологии и экологии различных групп животных в административных границах субъектов Российской Федерации имеет большое фундаментальное и прикладное значение, так как впоследствии полученные результаты входят в кадастры животного мира и используются в дальнейших разнообразных исследованиях и охранных мероприятиях. Даже среди хорошо изученных групп насекомых фауны Дальнего Востока России (далее ДВР) открытым вопросом остаётся уточнение границ ареалов уже выявленных видов. В полной мере это касается и такой биоценологически и хозяйственно важной группы, как надсемейство Scarabaeoidea. Высока вероятность выявления новых таксонов, распространённых на сопредельных территориях. На сегодня для большинства субъектов ДВР нет чётких данных о таксономическом разнообразии, экологии и биологии Scarabaeoidea с учётом местной специфики.

Учитывая дискуссионность многих положений в высшей систематике пластинчатоусых жуков, мы в данной работе сочли необходимым использовать систему, предложенную Р.А. Кроусоном [Crowson, 1981] и в дальнейшем доработанную Д.Ф. Лоуренсом и А.Ф. Ньютоном [Lawrence, Newton, 1995], а также А.Г. Кирейчуком [2000]. На данный момент эта система является наиболее принятой.

Весь изученный материал хранится в энтомо-

логической коллекции лаборатории защиты растений АФ БСИ ДВО РАН (г. Благовещенск). Не подтверждённые в ходе наших исследований находки приводятся по литературным данным.

### ВЫЯВЛЕННЫЙ ВИДОВОЙ СОСТАВ

Подсемейство **Lucaninae** Latreille, 1804

Триба **Lucanini** Latreille, 1804

Род **Lucanus** Scopoli, 1763

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

**Материал.** 1♂ – Архаринский р-н, п. Кундур, 15-20.06.1999, В.Г. Безбородов (истлевший экз. в стволе старого дуба), 1♂ – там же, 21.07.2004, В.Г. Безбородов [Безбородов, 2005].

**Распространение.** Восточный и Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области. [Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2005a; Catalogue..., 2006] На о. Сахалин, Южных Курилах и Японском архипелаге – ssp. *maculifemoratus* Motschulsky, 1861.

**Примечание.** На юге АО проходят северная и северо-западная границы ареала этого восточно-азиатского вида [Безбородов, 2005a]. Имаго активны в июле-августе.

Триба **Cladognathini** Parry, 1870

Род **Prismognathus** Motschulsky, 1860

2. *Prismognathus dauricus* Motschulsky, 1860 (= *subaeneus* Motschulsky, 1860)

**Материал.** 2♂♂, 1♀ – Архаринский р-н, п. Кундур, 26.07.1999, В.Г. Безбородов; 2♂♂ – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.07.2004, Н.С. Анисимов; 1♂, 2♀♀ – Свободненский р-н, г. Свободный, 30.07.2006, В.Н. Синицын; 2♀♀ – Благовещенский р-н, с. Натальино, 27.08.2007, С.Н. Яковлев; 8♂♂, 5♀♀ – п. Моховая Падь, 19.07-14.08.2008, В.Г. Безбородов; 1♂, 2♀♀ – Шимановский р-н, г. Шимановск, 12-17.08.2009, О.В. Жилин.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области [Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, Лафер, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространен по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов, по долинным ценнозам проникает в верховья р. Амур и до среднего течения р. Зея. Обычный вид, в отдельные годы массовый. Жуки собираются группами на ивах в местах вытекания сока, самцы нередко затевают потасовки. Взрослые жуки активны в вечернее и ночное время, летят на свет. Имаго активны в июле-августе.

Подсемейство **Platycerinae** Oberthur et Houlbert, 1813

Триба **Platycerini** Mulsant, 1842

Род **Platycerus** Geoffroy, 1762

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

**Материал.** 1♂, 2♀♀ – Сковородинский р-н, п. Невер, 16-19.07.1998, А.В. Корилов; 1♂ – Тындинский р-н, п. Чильчи, 13.07.2003, С.В. Панин; 1♀ – Шимановский р-н, г. Шимановск, 19-24.07.2007, Н.Н. Медведев. [Безбородов, Лафер, 2005].

**Распространение.** Европа, Россия: европейская часть страны, Урал, Южная Сибирь, Амурская область [Медведев, 1965; Берлов и др., 1989; Безбородов, Лафер, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** На ДВР известен только с территории АО, где отмечен в северо-западных и центральных районах. Редок. Жуки собраны в гнилой древесине берёз и ив. Имаго встречаются в июне-августе.

Подсемейство **Sindesinae** MacLeay, 1819

Триба **Sinodendrini** Hellwig, 1794

Род **Sinodendron** Hellwig, 1794

4. *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** 1♂ – Сковородинский р-н, п. Уруша, 15.07.2001, В.С. Белкин; 1♂ – Тындинский р-н, п. Соловьёвск, 18.08.2006, М.Н. Юдин; 2♀♀ – Свободненский р-н, г. Свободный, 29.VIII 2009, С.В. Шеин.

**Распространение.** Европа, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Западный Китай, Закавказье, Россия: европейская часть страны, Кавказ, Урал, вся южная Сибирь, Амурская область [Медведев, 1965; Берлов и др., 1989; Ниа, 2002; Безбородов,

Лафер, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** На ДВР, как и *P. caprea* (De Geer), известен только с территории АО, где отмечен в северо-западных и центральных районах. Редок. Жуки собраны в гнилой древесине берёз и ив. Имаго встречаются в июне-августе.

Семейство **Geotrupidae** Latreille, 1802

Подсемейство **Geotrupinae** Latreille, 1802

Триба **Geotrupini** Latreille, 1802

Род **Geotrupes** Latreille, 1796

5. *Geotrupes koltzei* Reitter, 1893 (= *amoenus* Jacobson, 1893)

**Материал.** 12 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 15-20.07.1997, А.А. Кузьмин, 5 экз. – там же, 25-30.07.1998, В.Г. Безбородов, А.А. Кузьмин; 1 экз. – Бурейский р-н, р. Дармакан, 23.08.1999, Д.Н. Кинчев; 2 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.1999, Л.С. Амосов; 3 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 23-26.07.1996, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Благовещенский р-н, с. Натальино, 21-24.07.1998, А.А. Кузьмин, В.Г. Безбородов – 2 экз.; 4 экз. – г. Благовещенск, 25-27.07.1988, В.Г. Безбородов, 1 экз. – там же, 27.08.1995, В.Г. Безбородов, 1 экз. – там же, 12.08.1999, А.А. Кузьмин; 2 экз. – Сковородинский р-н, п. Уруша, 19.07.2004, С.Ю. Тимченко.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: Бурятия, юг Якутии, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, Амурская область, о. Сахалин, Южные Курилы (о-ва Итуруп, Кунашир) [Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Аверенский, 2003; Catalogue..., 2006]. **Примечание.** В АО распространен на большей части территории. В южных районах обычный, или массовый вид (северные отроги Малого Хингана). Найден в центральных и северных районах, где очень редок. К северу от хребтов Тукурингра и Соктахан нами не отмечался. Вероятно, в подзоне средней тайги Предстанового района распространён спорадически, так как приводится из Южной Якутии [Аверенский, 2003]. Обитает как в лесных, так и в открытых районах. Во вторичных лесах Амуро-Зейской равнины немногочислен. Отмечался на всех типах помёта, реже на трупах животных. Иногда летит на свет. Имаго встречаются в мае-сентябре.

Семейство **Trogidae** MacLeay, 1819

Подсемейство **Troginae** MacLeay, 1819

Триба **Trogini** MacLeay, 1819

Род **Trox** Fabricius, 1775

6. *Trox mandli* Balthasar, 1931

**Материал.** 2 экз. – Благовещенский р-н г. Благовещенск, 23.07.2009, В.Н. Яценко.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай,

Монголия, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Россия: Приморский край, Амурская область [Николаев, 1977; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Безбородов, 2004а; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** Из АО известен по нескольким экземплярам, собранным на юге Амуро-Зейского междуречья. Имаго активны в мае-сентябре.

#### 7. *Trox cadawerinus* Illiger, 1802

**Материал.** 6 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин, 3 экз. – там же, 25-30.07.2000, В.Г. Безбородов, А.А. Кузьмин; 1 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов; 1 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов; 3 экз. – Сковородинский р-н, п. Ерофей Павлович, 13.07.2010, С.С. Куницын; 1 экз. – Зейский р-н, г. Зeya, 27.08.2010, Н.С. Негода.

**Распространение.** Европа, Казахстан, Монголия, Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Кавказ, Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края [Медведев, 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Нua, 2002; Безбородов, 2004а; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО обычный и даже массовый вид. Распространён на всей территории. Вид отмечен как в лесных, так и на открытых пространствах (на высушенных трупах животных). Имаго активны в мае-сентябре.

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

**Материал.** 8 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 23-27.07.2005, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 24.06.2006, В.Г. Безбородов; 7 экз. – Урил, 28.07.2006, А.Г. Воронин; 7 экз. – Зейский р-н, г. Зeya, 29.08.2010, Г.В. Шимлин; 1 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 21.07.2010, С.Н. Санников.

**Распространение.** Европа, Казахстан, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Кавказ, Сибирь, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, Амурская область [Медведев, 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Нua, 2002; Ren, 2003; Безбородов, 2004а; Catalogue..., 2006]. В Восточной Азии – ssp. *ussuriensis* Balthasar, 1931.

**Примечание.** В АО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов, заходит в подзону южной тайги, обычен. Вид отмечен как в лесных, так и на открытых пространствах (на

высушенных трупах животных). Неоднократно наблюдался на трупах животных ранних стадий разложения. Имаго активны в мае-сентябре.

#### 9. *Trox scaber* (Linnaeus, 1767)

**Материал.** 1 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 23.07.2007, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Сковородинский р-н, п. Ерофей Павлович, 16.07.2010, А.Н. Томилин.

**Распространение.** Европа, Казахстан, Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония, Россия: европейская часть страны, Кавказ, Сибирь, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, Амурская область [Медведев, 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Нua, 2002; Безбородов, 2004а; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО немногочислен. Отмечен в южных и западных районах (на высушенных трупах животных). Имаго активны в мае-сентябре.

Семейство **Ochodaeidae** Mulsant et Rey, 1871

Подсемейство **Ochodaeinae** Mulsant et Rey, 1871

Триба **Ochodaeini** Mulsant et Rey, 1871

Род **Codocera** Eschscholtz, 1818

#### 10. *Codocera ferruginea* Eschscholtz, 1818

**Материал.** 2 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 21.07.2007, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Шимановский р-н, г. Шимановск, 23.07.2006, О.В. Жилин; 2 экз. – Сковородинский р-н, п. Ерофей Павлович, 16.07.2010, А.Н. Томилин.

**Распространение.** Европа, Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Кавказ, Южная Сибирь, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, Амурская область [Медведев, 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Нua, 2002; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных и западных районах, немногочислен. Вид отмечен как в лесных, так и на открытых пространствах. Жуки собирались в основном на свет. Имаго активны в июне-августе.

Семейство **Scarabaeidae** Latreille, 1802

Подсемейство **Coprinae** Kolbe, 1805

Триба **Coprini** Kolbe, 1805

Род **Caccobius** Thomson, 1863

#### 11. *Caccobius (Caccobius) brevis* Waterhouse, 1875

**Материал.** 7♂♂, 2♀♀ – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 22.08.2007, В.Г. Безбородов; 1♂ – Свободненский р-н, г. Свободный, 30.07.2007, В.П. Тимченко; 1♂ – Зейский р-н, г. Зeya, 14.07.2008, С.Ю. Котов; 1♂, 1♀ – Шимановский р-н, г. Шимановск, 29.07.2010, О.С. Томилин.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай,

Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области [Кабаков, 1979; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Кузьмин, 2003; Безбородов, 2004б; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространен по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов, по долинным ценозам проникает в верховья р. Амур и его крупных левых притоков (рр. Зея и Бурея). Немногочислен, отмечался на помёте коз и трупах мелких позвоночных животных. Имаго активны с июня по август.

12. *Caccobius (Caccophilus) kelleri* (Olsoufieff, 1907)  
**Материал.** 2♂♂, 1♀ – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 22.08.2007, В.Г. Безбородов; 1♂ – Свободненский р-н, г. Свободный, 30.07.2007, В.П. Тимченко; 2♂♂ – Зейский р-н, г. Зея, 14.07.2008, С.Ю. Котов; 12♂♂, 7♀♀ – Шимановский р-н, г. Шимановск, 29-30.07.2010, С.В. Томилин.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, Амурская область [Кабаков, 1979; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Кузьмин, 2003; Безбородов, 2004б; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО обнаружен в южных и западных районах. На юге области обычный, местами массовый вид. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Отмечался на помёте коров, лошадей, реже кур, также на экскрементах человека. Имаго активны с мая по сентябрь.

13. *Caccobius (Caccophilus) sordidus* Harold, 1886  
**Материал.** 1♂, 1♀ – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 22.08.2007, В.Г. Безбородов; 2♂♂ – Свободненский р-н, г. Свободный, 30.07.2007, В.П. Тимченко; 1♂ – Зейский р-н, г. Зея, 14.07.2008, С.Ю. Котов; 3♂♂, 2♀♀ – Шимановский р-н, г. Шимановск, 29-30.07.2010, О.С. Томилин.

**Распространение.** Северо-Восточный и Восточный Китай (на юг до пр. Хэбэй), Корейский п-ов, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, Амурская область [Кабаков, 1979; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Кузьмин, 2003; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** На юге АО обычен, по долинам крупных рек проникает в подзону южной тайги (по р. Зея до г. Зея). Тяготеет к пойменным районам, отмечен на помёте коров, лошадей, коз и экскрементах человека. Имаго активны с мая по сентябрь.

14. *Caccobius (Caccophilus) christophi* Harold, 1879  
**Материал.** 2♂ – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 23-27.07.2005, В.Г. Безбородов; 1♂, 2♀♀ – Архаринский р-н, п. Кундур, 24-26.06.2006, В.Г.

Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области [Кабаков, 1979; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Кузьмин, 2003; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО немногочислен и даже редок. Отмечен в южных лесных районах на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны с июня по август.

Род *Onthophagus* Latreille, 1802

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

**Материал.** 3♂♂, 1♀ – Архаринский р-н, п. Кундур, 17.07.2004, В.Г. Безбородов; 2♂♂, 5♀♀ – Бурейский р-н, п. Новобурейск, 13.07.2005, Д.В. Роговой; 3♂♂ – Белогорский р-н, г. Белогорск, 29.06.2008, Н.С. Анисимов; 1♂, 1♀ – Свободненский р-н, г. Свободный, 25.07.2009, В.Г. Безбородов; 3♀♀ – Благовещенский р-н, с. Натальино, 27.07.2009, А.С. Куницын; 1♂, 1♀ – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 21.09.2009, В.Г. Безбородов; 2♂♂ – Зейский р-н, г. Зея, 29.07.2010, П.Н. Пашков.

**Распространение.** Восточная Монголия, Северо-Восточный Китай (на юг до пр. Ганьсу и Хэбэй), Корейский п-ов, Россия: Бурятия, Забайкальский, Хабаровский, Приморский края, Амурская область, Еврейская АО [Кабаков, 1979; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Hua, 2002; Безбородов, Кузьмин, 2003; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов, обычен. Отмечен на помёте коров, коз, кур и экскрементах человека. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Имаго активны в мае-сентябре.

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

**Материал.** 6♂♂, 1♀ – Архаринский р-н, п. Кундур, 17.07.2004, В.Г. Безбородов; 1♂, 1♀ – Бурейский р-н, п. Новобурейск, 13.07.2005, Д.В. Роговой; 1♂ – Белогорский р-н, г. Белогорск, 29.06.2008, Н.С. Анисимов; 2♂♂, 1♀ – Свободненский р-н, г. Свободный, 21-22.07.2009, В.Г. Безбородов; 1♀ – Благовещенский р-н, с. Натальино, 27.07.2009, А.С. Куницын; 3♂♂, 1♀ – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 24.09.2009, В.Г. Безбородов; 1♂ – Зейский р-н, г. Зея, 29.07.2010, В.Н. Пашков.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: юг Амурской области, юг Хабаровского края, Приморский край (кроме Сихотэ-Алиня) [Кабаков, 1979; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Кузьмин, 2003; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** На юге АО обычен. Отмечен на помёте коров, лошадей, медведей, кур и экскрементах человека. Характерен как для лесных, так и открытых пространств. Отмечался на трупах мелких позвоночных животных. Имаго активны в мае-сентябре.

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

**Материал.** 1♂, 1♀ – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин., 3♂♂ – там же, 25-30.07.2000, В.Г. Безбородов, А.А. Кузьмин; 2♂♂, 1♀ – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов; 3♂♂, 2♀♀ – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов; 1♂, 1♀ – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов; 6♂♂ – Сковородинский р-н, п. Ерофей Павлович, 13.07.2010, С.С. Куницын; 1♂ – Зейский р-н, г. Зeya, 27.08.2010, Н.С. Негода.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай (на юг до Ганьсу и Хэбэй), Восточная Монголия, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области [Кабаков, 1979; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Кузьмин, 2003; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** На юге АО обычен. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Отмечен на помёте коров, лошадей, свиней и экскрементах человека. Имаго активны в мае-сентябре.

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

**Материал.** 19♂♂, 13♀♀ – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин; 9♂♂, 7♀♀ – там же, 25-30.07.2000, В.Г. Безбородов, А.А. Кузьмин; 1♂, 1♀ – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов; 16♂♂, 1♀ – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов; 8♂♂, 5♀♀ – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов; 4♂♂ – Сковородинский р-н, п. Ерофей Павлович, 13.07.2010, С.С. Куницын; 3♂ – Зейский р-н, г. Зeya, 27.08.2010, Н.С. Негода.

**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. Сахалин, Южные Курилы [Кабаков, 1979; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Кузьмин, 2003; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён повсеместно, на севере до Станового хребта. Массовый вид. Отмечен на помёте коров, лошадей, свиней, кур и

экскрементах человека. Часто отмечается на трупах животных разных стадий разложения. Имаго активны в мае-сентябре.

19. *Onthophagus (Palaeonthophagus) olsoufieffi* Voucoumont, 1924

**Материал.** 2♂♂, 3♀♀ – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин; 1♂ – там же, 25-30.07.2000, В.Г. Безбородов, А.А. Кузьмин; 1♀ – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов; 6♂♂, 1♀ – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов; 4♂♂, 2♀♀ – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов; 2♂♂ – Сковородинский р-н, п. Ерофей Павлович, 13.07.2010, С.С. Куницын; 1♂ – Зейский р-н, г. Зeya, 27.08.2010, Н.С. Негода.

**Распространение.** Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: Юго-Восточная Сибирь, Амурская область, юг Хабаровского края, Приморский край [Кабаков, 1979; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Кузьмин, 2003; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО обычен, в южных районах массовый вид. Отмечен на помёте коров, лошадей, коз, барсуков и экскрементах человека. Собирался на трупах мелких позвоночных животных. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Имаго активны в мае-сентябре.

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

**Материал.** 7♂♂, 1♀ – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин; 4♂♂ – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов; 3♂♂ – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов; 1♂, 2♀♀ – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов; 1♂ – Сковородинский р-н, п. Ерофей Павлович, 13.07.2010, С.С. Куницын.

**Распространение.** Монголия, Северо-Восточный Китай, КНДР, Россия: юг Сибири (на запад до Алтая), Амурская область, Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края [Кабаков, 1979; Пунцагдулам, 1979; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Кузьмин, 2003; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** На юге и западе АО обычен. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Отмечен на помёте коров, лошадей, коз, барсука, экскрементах человека, а также трупах мелких позвоночных животных. Имаго активны в мае-сентябре.

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

**Материал.** 1♂ – Архаринский р-н, п. Кундур,

29.08.1998, В.Г. Безбородов; 1♀ – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов.

**Распространение.** Монголия, Северо-Восточный Китай, Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, юг Хабаровского края [Кабаков, 1979; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Ниа, 2002; Безбородов, Кузьмин, 2003; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО редок. Обнаружен в южных районах, характерен для открытых пространств. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал.** 8♂♂, 2♀♀ – Архаринский р-н, п. Тарманчукан, 12.08.2000, В.С. Дымин; 1♂ – Бурейский р-н, п. Новобурейск, 19.06.2001, Н.С. Аношкина; 1♂, 2♀♀ – Белогорский р-н, г. Белогорск, 23-26.08.2002, Н.Р. Яшкин; 1♂ – Свободненский р-н, п. Бардагон, 16.07.2005, В.Г. Безбородов; 2♂♂, 1♀ – Благовещенский р-н, с. Марково, 18.08.2008, С.П. Голубев; 8♂♂, 3♀♀ – г. Благовещенск, 21.07.2010, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Восточная Европа, Закавказье, Средняя Азия, Казахстан, Иран, Афганистан, Монголия, Северо-Восточный Китай (на юг до Хэбэй), Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, Приморский край [Медведев, 1965; Кабаков, 1979; Пунцагдулам, 1979; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, Кузьмин, 2003; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных и западных районах. Характерен для открытых пространств. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-сентябре.

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

**Материал.** 1♂, 2♀♀ – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 17.08.2002, В.Г. Безбородов; 1♂ – Сковородинский р-н, г. Сковородино, 26.07.2005, В.Н. Бекасов; 1♂ – Зейский р-н, г. Зeya, 29.08.2008, Р.Ю. Абросимов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Монголия, Россия: Восточная Сибирь, Амурская область [Кабаков, 1979; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Безбородов, Кузьмин, 2003; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО редок. Найден в южных и северо-западных районах. Характерен для открытых пространств. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-сентябре.

Подсемейство **Aphodiinae** Leach, 1815

Триба **Aegialiini** Laporte, 1840

Род *Aegialia* Latreille, 1807

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

**Материал.** 2 экз. – Сковородинский р-н, ст. Уруша, 21.08.2004, А.П. Панов; 1 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 19.07.2006, В.Г. Безбородов, с. Волково, 12-23.07.2006, Д.Ю. Рогатных.

**Распространение.** Монголия, Северо-Восточный Китай, Россия: Забайкальский и Хабаровский края [Берлов и др., 1989; Catalogue..., 2006], Амурская область. Для АО приводится впервые.

**Примечание.** В АО найден в южных и северо-западных районах. Тяготеет к поймам рек и ручьёв. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал.** 3 экз. – Благовещенский р-н, с. Волково, 12-23.07.2006, Д.Ю. Рогатных; 3 экз. – г. Благовещенск, 12-23.06.2007, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, о. Сахалин, Южные Курилы (о-ва Кунашир, Итуруп) [Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных районах. Тяготеет к поймам рек и ручьёв. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал.** 2 экз. – Селемджинский р-н, п. Экимчан, 19.07.2007, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Архаринский р-н, с. Ядрино, 14.07.2006, С.Н. Малинин.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Япония: о. Хоккайдо, Хонсю, Корейский п-ов, Россия: Камчатский, Приморский и Хабаровский края, о. Сахалин, Южные Курилы (о-ва Кунашир, Итуруп) [Берлов и др., 1989; Catalogue..., 2006; Безбородов, Зинченко, 2010], Амурская область. Для АО приводится впервые.

**Примечание.** В АО найден в южных и северо-восточных районах. Тяготеет к поймам рек и ручьёв. Имаго активны в июне-августе.

Триба **Aphodiini** Leach, 1815

Род *Aphodius* Illiger, 1798

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

**Материал.** 143 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 22.06.2000, В.Г. Безбородов; 29 экз. – п. Тарманчукан, 20.07.2001, В.Г. Безбородов; 24 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12-17.07.2003, В.Г. Безбородов; 7 экз. – д. Марково, 15.07.2002, С.А. Голубь; 4 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 14.08.2004, С.В. Иванов; 5 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 11-13.07.2006, Н.С. Анисимов; 18 экз. – Сковородинский р-н, ст. Уруша, 27.07.2006, И.В.

Димитриенко; 4 экз. – г. Сквородино, 19.08.2007, А.С. Осипенко; 16 экз. – п. Джалинда, 21.08.2007, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Селемджинский р-н, п. Экимчан, 23.07.2006, В.Г. Безбородов; 10 экз. – Зейский р-н, г. Зей, 13.06.2007, В.К. Остапов; 3 экз. – Тындинский р-н, г. Тында, 28.07.2008, Р.Н. Сунцов.

**Распространение.** Восточный Казахстан, восток Средней Азии (горы), Монголия, Китай, Корейский п-ов, Япония, Россия: Урал, Сибирь, Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, о. Сахалин, Южные Курилы (о-ва Кунашир, Итуруп) [Криволицкая, 1973; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Николаев, 1987; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** Распространён по всей территории АО, встречается массово. Отмечен на всех типах помёта, а также на трупах животных и разлагающихся растительных остатках (компостные кучи, картофель, тыква). Имаго активны в апреле-октябре.

28. *Aphodius (Liothorax) plagiatus* (Linnaeus, 1767)  
**Материал.** 3 экз. – Сквородинский р-н, п. Невер, 20.07.2003, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Шимановский р-н, г. Шимановск, 13.07.2006, О.В. Жилин.

**Распространение.** Европа, Казахстан, Китай, Монголия, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Приморский и Хабаровский края [Медведев, 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Hua, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006; Безбородов, 2010].

**Примечание.** В АО найден в северо-западных таёжных районах. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

29. *Aphodius (Colobopterus) erraticus* (Linnaeus, 1758)  
**Материал.** 41 экз. – Архаринский р-н, п. Тарманчукан, 12.08.2000, В.С. Дымин; 3 экз. – Бурейский р-н, п. Новобурейск, 19.06.2001, Н.С. Аношкина; 5 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 23-26.08.2002, Н.Р. Яшкин; 1 экз. – Свободненский р-н, п. Бардагон, 16.07.2005, В.Г. Безбородов; 31 экз. – Благовещенский р-н, с. Марково, 18.08.2008, С.П. Голубев; 15 экз. – г. Благовещенск, 21.07.2010, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северная Африка, Европа, Казахстан, Средняя Азия, Китай, Монголия, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Приморский и Хабаровский края, о-ов Сахалин [Медведев, 1965; Никритин, 1973; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** Распространён на большей части территории АО, встречается массово. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Отмечен на помёте коров, диких копытных, и на экскрементах человека. Имаго активны в мае-сентябре.

30. *Aphodius (Colobopterus) propraetor* Balthasar, 1932  
**Материал.** 3 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин; 18 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов; 2 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов; 7 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов; 37 экз. – Сквородинский р-н, п. Ерофей Павлович, 13.07.2010, С.С. Куницын.

**Распространение.** Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Амурская область, Еврейская АО, о. Сахалин, Южные Курилы (о-ва Кунашир, Итуруп) [Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО отмечается в южных и восточных районах (по реке Селемджа до п. Экимчан). Обычен. Материал собран на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал.** 2 экз. – Архаринский р-н, п. Тарманчукан, 24.06.2006, В.П. Саенко; 4 экз. – п. Кундур, 02-05.07.2008, С.Ю. Тимохина.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Россия: Приморский и Хабаровский края, юг Амурской области, о. Сахалин [Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1996; Hua, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден на северных отрогах Малого Хингана, где обычен. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал.** 2 экз. – Благовещенский р-н, с. Волково, 09.07.2008, Н.Г. Воронин; 1 экз. – Свободненский р-н, с. Малая Сазанка, 16.07.2009, В.А. Саяпина.

**Распространение.** Монголия, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Хабаровский край [Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006; Безбородов, 2010].

**Примечание.** В АО найден на юге Амуро–Зейской равнины. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне–августе.

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

**Материал.** 1 экз. – Архаринский р-н, п. Тарманчукан, 24.06.2006, В.П. Саенко; 1 экз. – п. Кундур, 02-05.07.2008, С.Ю. Тимохина.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: Хабаровский и Приморский края, Амурская область [Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных районах, немногочислен. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне–августе.

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

**Материал.** 1 экз. – Селемджинский р-н, п. Экимчан, 10.07.1999, В.Г. Безбородов [Безбородов, Берлов, 2005], 2 экз. – там же 23.08.2004, В.В. Манин; 1 экз. – Архаринский р-н, п. Тарманчукан, 29.06.2009, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Амурская область [Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006; Безбородов, Рогатных, 2011].

**Примечание.** В АО найден в северо-восточных и южных районах в поймах рек. Отмечен на экскрементах человека. Имаго активны в июне–августе.

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

**Материал.** 1 экз. – г. Зея, 4-5.1914, Кожанчиков [Фролов, 2002].

**Распространение.** Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северо-Восточный и Северо-Западный Китай, Россия: Бурятия, Забайкальский край, Иркутская и Амурская области [Берлов и др., 1989; Фролов, 2002; Catalogue..., 2006].

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

**Материал.** 3 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 22.06.2000, В.Г. Безбородов; 2 экз. – п. Тарманчукан, 20.07.2001, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12-17.07.2003, В.Г. Безбородов; 3 экз. – д. Марково, 15.07.2002, С.А. Голубь; 4 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 14.08.2004, С.В. Иванов; 1 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 11-13.07.2006, Н.С. Анисимов; 1 экз. – Сковородинский р-н, ст. Уруша, 27.07.2006, И.В. Димитриенко; 2 экз. – г. Сковородино, 19.08.2007, А.С. Осипенко; 1 экз. – п. Джалинда, 21.08.2007,

В.Г. Безбородов; 1 экз. – Селемджинский р-н, п. Экимчан, 23.07.2006, В.Г. Безбородов; 7 экз. – Зейский р-н, г. Зея, 13.06.2007, В.К. Остапов; 1 экз. – Тындинский р-н, г. Тында, 28.07.2008, Р.Н. Сунцов.

**Распространение.** Восточная Европа, Казахстан, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, о. Сахалин [Медведев, 1965; Николаев, Пунцагулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён на всей территории. Численность вида умеренная. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне–августе.

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

**Материал.** 5 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 12-15.06.2003, А.А. Кузьмин; 2 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 27.07.2003, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Сковородинский р-н, ст. Уруша, 14.07.2003, В.Г. Безбородов; 3 экз. – Сковородинский р-н, п. Ерофей Павлович, 11.07.2005, Н.В. Аношкина; 3 экз. – Тындинский р-н, п. Юктали, 12-20.07.2008, М.С. Иванчикова.

**Распространение.** Китай, Монголия, Россия: Сибирь (от Алтая на западе), Якутия, Амурская область [Николаев, Пунцагулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Hua, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО обычен, распространён на всей территории. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Отмечен на помёте коров, лошадей и медведей, а также на экскрементах человека. Имаго активны в мае–сентябре.

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

**Материал.** 1 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.06.2007, К.О. Гусев; 1 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 02.07.2007, С.Н. Семин; 1 экз. – Свободненский р-н, д. Малая Сазанка, 08.08.2008, Н.П. Доронина.

**Распространение.** Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: Иркутская и Амурская области, Приморский край, Южные Курилы (о-ва Итуруп, Кунашир). На западе ареала крайне редок и спорадичен, указание для Иркутской области требует подтверждения [Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных районах, немногочислен. Свойствен лесным районам. От-

мечался на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал.** 2 экз. – Сковородинский р-н, ст. Уруша, 18-19.07.2006, Е.Н. Меньшикова; 1 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 29.08.2008, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Канада, США, Европа, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северный Китай, Россия: европейская часть страны, Кавказ, Сибирь, Хабаровский и Приморский края [Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Catalogue..., 2006; Безбородов, 2009а, 2010]. Амурская область. Для АО приводится впервые.

**Примечание.** В АО найден в южных и северо-западных районах, немногочислен. Отмечался на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал.** 3 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 16.06.1987, В.Г. Безбородов; 7 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 24.06.1999, А.А. Кузьмин; 13 экз. – Благовещенский р-н, д. Марково, 12.06.2003, С.А. Голубь; 4 экз. – Сковородинский р-н, ст. Уруша, 12.07.2003, В.Г. Безбородов; 5 экз. – Тындинский р-н, п. Усть-Нюкжа, 18.07.2007, Д.С. Лавров.

**Распространение.** Европа, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Восточный и Северо-Западный Китай, Монголия, Япония; о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Приморский и Хабаровский края, Амурская область, о. Сахалин [Медведев, 1965; Пунцагдулам, 1979; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён на всей территории, обычен. Отмечен на помёте коров, лошадей, медведей и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

41. *Aphodius (Sinodipterna) troitzkyi* Jacobson, 1897

**Материал.** 3 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 13-16.08.2006, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Архаринский р-н, п. Урил, 26.07.2007, М.Н. Мишин; 1 экз. – Сковородинский р-н, д. Кукуевка, 28.07.2008, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 21-23.07.2008, А.В. Орехов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: Восточная Сибирь, Амурская области, Приморский и Хабаровский края (описан из Минусинска) [Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Берлов, 2005;

Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных и западных районах. Немногочислен. Свойствен лесным районам. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал.** 1 экз. – Сковородинский р-н, п. Ерофей-Павлович, 24.08.2006, М.Ю. Яценко; 1 экз. – Благовещенский р-н, с. Волково, 22.07.2007, К.Ю. Малыгин.

**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 [Медведев, 1965; Криволицкая, 1973; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Безбородов, Зинченко, 2010; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО немногочислен, отмечен на юге и северо-западе области. Собран на свет. Имаго активны в июне-сентябре.

43. *Aphodius (Acrossus) superatratus* Nomura et Nakane, 1951 [= *arsenjevi* Berlov, 1989]

**Материал.** 2 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.07.2006, Ю.Л. Котов.

**Распространение.** Корейский п-ов, Япония, Россия: Приморский и Хабаровский края, Амурская область [Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден на северных отрогах Малого Хингана. Немногочислен. Свойствен неморальным лесам. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал.** 2 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 23.07.2008, И.Н. Хомченко.

**Распространение.** Северная Америка, Европа, Казахстан, Средняя Азия, Иран, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Монголия, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, о. Сахалин [Медведев, 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Кабаков, Фролов, 1996; Hua, 2002; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО редок. Найден в южных районах. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в мае-августе.

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

**Материал.** 4 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 02-07.07.2004, А.А. Муханова; 8 экз. – Архаринский р-н, с. Ядрино, 09.06.2007, М.С. Савченко; 1 экз. – Сковородинский р-н, п. Невер, 02.07.2008, Н.Д. Рогова.

**Распространение.** Европа, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Монголия, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, о. Сахалин, Южные Курилы (о-ва Кунашир, Итуруп) [Медведев, 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО обычен. Найден в южных и северо-западных районах. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в мае-сентябре.

46. *Aphodius (Planolinus) vittatus* Say, 1825 ssp. *sellatus* Mannerheim, 1852

**Материал.** 2 экз. – Сковородинский р-н, п. Невер, 02.07.2008, Н.Д. Рогова.

**Распространение.** Северная Америка, Европа, Турция, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Монголия, КНДР, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Хабаровский и Приморский края [Медведев, 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Ниа, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006; Безбородов, 2009а]. На Дальнем Востоке России – ssp. *sellatus* Mannerheim.

**Примечание.** В АО редок, найден в северо-западных районах. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в мае-сентябре.

47. *Aphodius (Planolinus) borealis* Gyllenhal, 1827

**Материал.** 1 экз. – Магдагачинский р-н, п. Сиваки, 05.06.2007, С.В. Филатов; 1 экз. – Сковородинский р-н, п. Невер, 02.07.2008, Н.Д. Рогова.

**Распространение.** Европа, Казахстан, Северный Китай, Монголия, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Хабаровский и Камчатский края [Медведев, 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006; Безбородов, 2009а; Безбородов, Зинченко, 2010].

**Примечание.** В АО редок, найден в северо-западных районах. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал.** 2 экз. – Благовещенский р-н, г. Бла-

говещенск, 27.06.2005, М.М. Преснякова; 1 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 04.07.2006, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Сковородинский р-н, п. Джалинда, 15.08.2008, С.С. Сорокин.

**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 [Медведев, 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Ниа, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО вид отмечался по линии Амура, от границы с ЕАО на юге до границы с Забайкальским краем на северо-западе. Немногочислен. Свойствен как лесным, так и открытым пространствам. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

49. *Aphodius (Agrilinus) bardus* Balthasar, 1946

**Материал.** 3 экз. – Архаринский р-н, п. Урил, 22.07.2007, Р.Н. Пухов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Россия: Амурская область, Приморский и Хабаровский края [Ниа, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден на северных отрогах Малого Хингана. Редок. Отмечен на экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

50. *Aphodius (Agrilinus) nikolajevi* Berlov, 1989

**Материал.** 12 экз. – Зейский р-н, хребет Соктахан, гора Бекельдеуль h=1470m (горная тундра), 25.08.2003, В.Г. Безбородов [Безбородов, Берлов, 2005]; 2 экз. – Архаринский р-н, п. Урил, 22.07.2007, Р.Н. Пухов.

**Распространение.** Россия: Забайкальский и Приморский края, Амурская область [Берлов и др., 1989; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО обнаружен в южных районах (северные отроги Малого Хингана) на помёте коров и на севере (хребет Соктахан) на помёте медведя в горной тундре. Немногочислен. Имаго активны в июне-сентябре.

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

**Материал.** 4 экз. – Архаринский р-н, п. Архара, 01.08.2004, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Благовещенский р-н, д. Марково, 23.07.2005, В.Г. Безбородов; 6 экз. – Сковородинский р-н, д. Игнашино, 07.08.2005, Е.Н. Галкина; 2 экз. – Зейский р-н, г. Зeya, 24-27.08.2006, Д.В. Дмитриева.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: Приморский край, Амурская область [Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list,

1994; Ниа, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006; Безбородов, Зинченко, 2010].

**Примечание.** В АО распространён на большей части территории, обычен. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

52. *Aphodius (Trichonotulus) scrofa* (Fabricius, 1787) [= *mongolicus* Mannerhaim, 1852]

**Материал.** 2 экз. – Архаринский р-н, п. Тарманчукан, 19.07.2007, В.Н. Серов; 1 экз. – Благовещенский р-н, с. Натальино, 23.07.2008, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Европа, Казахстан, Монголия, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Приморский и Хабаровский края [Медведев, 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006; Безбородов, 2009а, 2010].

**Примечание.** В АО найден на юге Амуро-Зейской равнины и на северных отрогах Малого Хингана, редок. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

53. *Aphodius (Agolinius) lapponum* Gyllenhal, 1808

**Материал.** 1 экз. – Зейский р-н, хребет Соктахан, гора Бекельдеуль h=1470m (горная тундра), 25.08.2003, В.Г. Безбородов [Безбородов, Берлов, 2005]; 2 экз. – Селемджинский р-н п. Златоустовск, 21.06.2004, С.Н. Мишин; 1 экз. – Тындинский р-н, п. Юктали, 25.08.2007, М.Н. Стельмахова.

**Распространение.** Европа, Казахстан, Средняя Азия (горы), Монголия, Северо-Восточный и Северо-Западный Китай, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Приморский, Хабаровский и Камчатский края [Медведев, 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Николаев, 1987; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Ниа, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006; Безбородов, 2009а].

**Примечание.** В АО редок. Собирался на помёте медведя и изюбра в таёжных лесах (от h=600m) и горной тундре. Имаго активны в мае-сентябре.

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

**Материал.** 3 экз. – Архаринский р-н, пос. Урил, 09.08.2006, К.Д. Пашин; 5 экз. – Благовещенский р-н, д. Волково, 12.06.2007, Н.М. Никитский; 12 экз. – Бурейский р-н, Талакан, 13.06.2008, С.С. Мишина.

**Распространение.** Европа, Казахстан, Монголия, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Приморский край, Амурская область [Медведев, 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Check list...,

1994; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных районах, обычен. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

55. *Aphodius (Platyderides) suvorovi* Kabakov in Kabakov et Frolov, 1996

**Материал.** 1 экз. – Амурская область, с. Пашково, 20.05.1890, Г. Суворов [Кабаков, Фролов, 1996].

**Распространение.** Амурская область, Еврейская АО [Кабаков, Фролов, 1996; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В 1890 г. с. Пашково входило в состав АО, сейчас оно расположено на границе АО и Еврейской АО. Административно подчинено Облучьевскому району Еврейской АО. Вид известен только по одному экземпляру, хранящемуся в Зоологическом институте РАН (г. Санкт-Петербург). Этот вид мы приводим для обоих субъектов Российской Федерации.

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

**Материал.** 1 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12.07.2006, Н.С. Куницын; 1 экз. – Архаринский р-н, п. Тарманчукан, 17.06.2009, В.Г. Безбородов.

**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, Приморский и Хабаровский края, Амурская область [Медведев, 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных районах, немногочислен. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал.** 3 экз. – Архаринский р-н, п. Тарманчукан, 20.07.2001, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Благовещенский р-н, с. Верхнеблаговещенское, 23.06.2003, П.Е. Осипов; 123 экз. – п. Моховая падь, 05.10.2006, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Россия: Приморский и Хабаровский края, Амурская область [Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006; Безбородов, Зинченко, 2010].

**Примечание.** В АО найден на юге. Отмечен на

помёте коров и лошадей. Имаго активны в июне-октябре.

58. *Aphodius (Aphodaulacus) koltzei* Reitter, 1892  
**Материал.** 1 экз. – Архаринский р-н, п. Тарманчукан, 20.07.2001, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Благовещенский р-н, с. Верхнеблаговещенское, 19.06.2006, С.М. Тюнин.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Россия: Забайкальский, Приморский и Хабаровский края, Амурская область [Берлов и др., 1989; Ниа, 2002; Безбородов, Берлов, 2005; Catalogue..., 2006; Безбородов, Зинченко, 2010].

**Примечание.** В АО найден на юге. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

59. *Aphodius (Nobius) costatellus* (A.Schmidt, 1916)  
**Материал.** SW of Svobodnyy, 01.08.1979 [Frolov, 1995].

**Распространение.** Приморский край, Амурская область [Frolov, 1995; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** По АО данных нет.

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

**Материал.** 1 экз. – Амурская область, п. Большой Невер, 29.07.1959, О.Н. Кабаков [Берлов, 1979; Кабаков, Фролов, 1996].

**Распространение.** Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Россия: Приморский и Хабаровский край, Амурская область, о. Сахалин [Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Кабаков, Фролов, 1996; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** По АО данных нет.

61. *Aphodius (Heptaulacus) carinatus* (Germar, 1824) ssp. *carinatus* Germar, 1824

**Материал.** Сковородинский р-н, п. Уруша [Кабаков, Фролов, 1996].

**Распространение.** Европа, Турция, Северный Иран, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Россия: европейская часть страны, Кавказ, Урал, Сибирь, Амурская область [Берлов и др., 1989; Кабаков, Фролов, 1996; Ниа, 2002; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** По АО данных нет.

Триба *Psammodiini* Mulsant, 1842

Род *Rhyssemus* Fallén, 1807

62. *Rhyssemus germanus* (Linnaeus, 1767)

**Материал.** 2 экз. – Амурская область, Благовещенский р-н, г. Благовещенск, берег р. Амур (в почвенные ловушки), 23.07.2006, Д.Ю. Рогатных [Bezborodov, Rogatnykh, 2006].

**Распространение.** Северная Америка, Европа, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Северо-Восточный и Северо-Западный Китай, Россия: ев-

ропейская часть страны, Урал, Кавказ, Южная Сибирь, Амурская область, Хабаровский край [Медведев, 1965; Ниа, 2002; Bezborodov, Rogatnykh, 2006; Catalogue..., 2006; Безбородов, Рогатных, 2011].

**Примечание.** В АО редок. На ДВР известен также из Хабаровского края [Безбородов, Рогатных, 2011]. Имаго активны в июне-августе.

Подсемейство *Rutelinae* MacLeay, 1819

Триба *Anomalini* Streubel, 1839

Род *Popillia* Le Peletier et Serville, 1828

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

**Материал.** 1 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 22-25.06.2000, В.Г. Безбородов; 2 экз. – п. Тарманчукан, 20.07.2001, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный и Восточный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Россия: юг Хабаровского края, Приморский край, Еврейская АО, юг Амурской области [Медведев, 1949; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных районах, многочислен. Отмечался в долинах рек на цветах. Имаго активны в июне-августе.

64. *Popillia quadriguttata* (Fabricius, 1787)

**Материал.** 8 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 22-24.06.2000, В.Г. Безбородов; 3 экз. – п. Тарманчукан, 20.07.2001, В.Г. Безбородов; 5 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12-17.07.2003, В.Г. Безбородов; 1 экз. – с. Марково, 15.07.2002, С.А. Голубь; 4 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 14.08.2004, С.В. Иванов; 3 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 11-13.07.2006, Н.С. Анисимов.

**Распространение.** Северо-Восточный и Восточный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Россия: юг Хабаровского края, Приморский край, Еврейская АО, юг Амурской области [Медведев, 1949; Берлов и др., 1989; Check list., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2006, Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных и восточных районах, немногочислен. Так же, как и *P. mutans* Newman, отмечался в долинах рек на цветах. Имаго активны в июне-августе.

Род *Mimela* Kirby, 1825

65. *Mimela holosericea* (Fabricius, 1787)

**Материал.** 1 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 16.06.2000, В.Г. Безбородов; 1 экз. – п. Тарманчукан, 20.07.2001, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12-17.07.2003, В.Г. Безбородов; 1 экз. – д. Марково, 15.07.2002, С.А. Голубь; 1 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 14.08.2004, С.В. Иванов; 1 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 11-13.07.2006, Н.С. Ани-

симов; 1 экз. – Сквородинский р-н, д. Кукуевка, 21.07.2007, Н.И. Даренко; 2 экз. – г. Сквородино, 19.08.2007, А.С. Осипенко; 1 экз. – Зейский р-н, г. Зeya, 13.06.2007, В.К. Остапов.

**Распространение.** Восточная Европа, Северный Казахстан, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония (о. Хоккайдо), Россия: европейская часть страны, Южная Сибирь, Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область, о-в Сахалин [Медведев, 1949, 1965; Галкин, 1961; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Егоров, 1995; Нua, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО обитает по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Наиболее часто отмечался в разреженных лесах с примесью сосны обыкновенной, на песчаных почвах, а также на открытых пространствах поймы реки Зeya. Иногда встречается массово. В вечернее и ночное время летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

Род *Phyllopertha* Stephens, 1830

66. *Phyllopertha horticola* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** 12 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 16.06.2000, В.Г. Безбородов; 13 экз. – п. Тарманчукан, 20.07.2001, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12-17.07.2003, В.Г. Безбородов; 1 экз. – д. Марково, 15.07.2002, С.А. Голубь; 8 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 14.08.2004, С.В. Иванов; 7 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 11-13.07.2006, Н.С. Анисимов; 2 экз. – Сквородинский р-н, д. Кукуевка, 21.07.2007, Н.И. Даренко; 3 экз. – г. Сквородино, 19.08.2007, А.С. Осипенко; 1 экз. – Зейский р-н, г. Зeya, 13.06.2007, В.К. Остапов.

**Распространение.** Европа, Северный Казахстан, Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Приморский и Хабаровский края, Амурская область, Еврейская АО, о-в Сахалин [Медведев, 1949; 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Егоров, 1995; Нua, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Наиболее массово встречается в леспедцево-разнотравных дубово-берёзовых редколесьях. Жуки объедают листья и цветки кустарников, деревьев. Имаго активны в июне-августе.

Род *Anomala* Samouelle, 1819

67. *Anomala luculenta* Erichson, 1847

**Материал.** 3 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 16.06.2000, В.Г. Безбородов; 2 экз. – п. Тарманчукан, 20.07.2001, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12-17.07.2003, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Свободненский р-н, г.

Свободный, 14.08.2004, С.В. Иванов; 1 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 11-13.07.2006, Н.С. Анисимов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Россия: Бурятия, Амурская область, Забайкальский, Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО [Медведев, 1949; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Нua, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Наиболее обычен в биотопах речных долин. Иногда встречается массово. Взрослые жуки объедают цветки, листья кустарников и трав. В вечернее и ночное время летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

68. *Anomala ogloblini* S. Medvedev, 1949

**Материал.** 1 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 12.06.2003, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12-17.07.2003, В.Г. Безбородов; 9 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 19.07.2009, С.В. Иванов; 3 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 23.07.2010, Н.Н. Аристов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области [Медведев, 1949; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Нua, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО отмечен в южных районах. Характерен для биотопов речных долин. Численность умеренная. Взрослые жуки объедают цветки и листья кустарников. Имаго активны в июне-августе.

69. *Anomala mongolica* Faldermann, 1835

**Материал.** 2 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 16.06.2000, В.Г. Безбородов; 1 экз. – п. Тарманчукан, 20.07.2001, В.Г. Безбородов; 3 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12-17.07.2003, В.Г. Безбородов; 3 экз. – д. Марково, 19.07.2004, С.А. Голубь; 1 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 14.08.2004, С.В. Иванов; 1 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 11-13.07.2006, Н.С. Анисимов; 1 экз. – Сквородинский р-н, д. Кукуевка, 21.07.2007, Н.И. Даренко.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Монголия, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, о-в Сахалин [Медведев, 1949; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list., 1994; Нua, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён по всему аре-

алу хвойно-широколиственных лесов. Наиболее обычен в биотопах речных долин. Иногда встречается массово. Взрослые жуки объедают цветки и листья кустарников. В вечернее и ночное время летят на свет. Имаго активны в июне-августе.

Род *Exomala* Reitter, 1903

70. *Exomala pallidipennis* Reitter, 1903

**Материал.** 23 экз. – Архаринский р-н, п. Урил, 11.07.2006, В.Г. Безбородов; 8 экз. – п. Тарманчукан, 13.07.2006, В.Г. Безбородов; 5 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 18-21.07.2007, В.Г. Безбородов; с. Грибское, 16.07.2008, С.В. Горбунов; 7 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 23.07.2009, С.Н. Иванов; 2 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 17-20.08.2010, Е.Н. Тараскин; 2 экз. – Сковородинский р-н, д. Кукуевка, 16.07.2010, Н.И. Даренко.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Монголия, Россия: Восточная Сибирь, Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область [Медведев, 1949; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Массово встречается в лесопедецево-разнотравных дубово-берёзовых редколесьях. Жуки объедают листья и цветки кустарников. Имаго активны в июне-августе.

71. *Exomala conspurcata* Harold, 1878

**Материал.** 2 экз. – Архаринский р-н, п. Урил, 11.07.2006, В.Г. Безбородов; 2 экз. – п. Тарманчукан, 13.07.2006, В.Г. Безбородов; 6 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 18-21.07.2007, В.Г. Безбородов; 2 экз. – с. Грибское, 16.07.2008, С.В. Горбунов; 2 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 23.07.2009, С.В. Иванов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область [Медведев, 1949; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Наиболее обычен в пойменных биотопах. Взрослые жуки объедают листья и цветки кустарников. Численность умеренная, в отдельные годы редок. Имаго активны в июне-августе.

Род *Proagopertha* Reitter, 1903

72. *Proagopertha lucidula* (Faldermann, 1835)

**Материал.** 1 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 25.07.2007, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, юг Амурской области [Медведев, 1949; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден на северных отрогах Малого Хингана, редок. Имаго активны в июне-июле.

Подсемейство *Sericinae* Kirby, 1837

Триба *Sericini* Kirby, 1837

Род *Maladera* Mulsant et Rey, 1871

73. *Maladera castanea* Aggou, 1913 [= *japonica* (Motschulsky, 1860)]

**Материал.** 1 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 16.06.2000, В.Г. Безбородов; Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12-17.07.2003, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 14.08.2004, С.В. Иванов.

**Распространение.** Монголия, 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, юг Амурской области [Медведев, 1952; Шутова, 1956; Криволицкая, 1973; Калинина, 1978; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2006, 2009a; Безбородов, Зинченко, 2010; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных районах. Обычен в дубовых редколесьях на южных экспозициях сопок. Взрослые жуки питаются на кустарниках и травах. В вечернее и ночное время летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

74. *Maladera orientalis* (Motschulsky, 1857)

**Материал.** 5 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 12.06.2003, В.Г. Безбородов; 3 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12-17.07.2003, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 19.07.2009, С.В. Иванов; 5 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 23.07.2010, Н.Н. Аристов.

**Распространение.** Северо-Восточный и Восточный Китай, о-в Тайвань, Монголия, Корейский п-ов, Япония: Хоккайдо, Хонсю, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области [Медведев, 1952; Калинина, 1978; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Егоров, 1995; Ниа, 2002; Безбородов, 2006, 2009a; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Взрослые жуки питаются на кустарниках и травах. В вечернее и ночное время летит на свет. Обычен. Имаго активны в мае-августе.

75. *Maladera renardi* (Ballion, 1870)

**Материал.** 1 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур,

16.06.2000, В.Г. Безбородов; 3 экз. – п. Тарманчук, 20.07.2001, В.Г. Безбородов; 7 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12-17.07.2003, В.Г. Безбородов; 3 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 14.08.2004, С.В. Иванов; 4 экз. – Сковородинский р-н, д. Кукуевка, 21.07.2007, Н.И. Даренко.

**Распространение.** Монголия, Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области [Медведев, 1952; Калинина, 1978; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2006, 2009a; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Жуки питаются на кустарниках и травах. В вечернее и ночное время летит на свет. Обычен. Имаго активны в мае-августе.

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

**Материал.** 1 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 12-20.06.1999, А.А. Кузьмин, В.Г. Безбородов [Безбородов, 2006].

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области [Калинина, 1978; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006; Безбородов, Зинченко, 2010].

**Примечание.** В АО найден на северных отрогах Малого Хингана, собран на свет. Редок. Имаго активны в июне-августе.

Род *Sericania* Motschulsky, 1860

77. *Sericania fuscolineata* Motschulsky, 1860

**Материал.** 3 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 16.06.2000, В.Г. Безбородов; 7 экз. – п. Тарманчук, 20.07.2001, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12-17.07.2003, В.Г. Безбородов; 6 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 14.08.2004, С.В. Иванов; 8 экз. – Сковородинский р-н, д. Кукуевка, 21.07.2007, Н.И. Даренко.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Россия: Восточная Сибирь, Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, Амурская область [Медведев, 1952; Калинина, 1978; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен в леспедцево-разнотравных дубово-берёзовых

редколесьях, а также на сухих лугах южных экспозиций сопок. Жуки объедают листья кустарников и деревьев, иногда встречаются на цветах. В вечернее время летит на свет. Имаго активны в мае-августе.

Род *Serica* Macleay, 1819

78. *Serica polita* (Gebler, 1832)

**Материал.** 1 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 22-24.06.2000, В.Г. Безбородов; 4 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12-17.07.2003, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 14.08.2004, С.В. Иванов; 1 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 11-13.07.2006, Н.С. Анисимов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Монголия, Россия: Бурятия, Амурская область, Забайкальский, Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО [Медведев, 1952; Калинина, 1978; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2006, 2009a; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов, заходит в подзону южной тайги. Обычен в леспедцево-разнотравных дубово-берёзовых редколесьях, а также на сухих лугах южных экспозиций сопок. Взрослые жуки объедают листья кустарников и деревьев, иногда встречаются на цветах. В вечернее время летит на свет. Имаго активны в мае-сентябре.

79. *Serica rosinae* Pic, 1904

**Материал.** 2 экз. – Архаринский р-н, п. Тарманчук, 13.07.2008, В.Ю. Игнаткин; 3 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 17.06.2009, В.Г. Безбородов; 3 экз. – Свободненский р-н, п. Бардагон, 19.07.2010, Р.П. Рошин; 1 экз. – Белогорский р-н, с. Возжаевка, 26-29.08.2010, М.Н. Рыбкин.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области [Медведев, 1952; Калинина, 1978; Берлов и др., 1989; Ниа, 2002; Безбородов, 2006, 2009a; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных районах, собирался только на свет. Обычен. Имаго активны в июне-августе.

Род *Nipponoserica* Nomura, 1973

[=*Pseudomaladera* Nikolajev, 1980]

80. *Nipponoserica koltzei* (Reitter, 1897)

**Материал.** 1 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 29.06.2009, В.Г. Безбородов; 3 экз. – там же, 13.07.2010, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 15.07.2010, П.В. Горюнов П.В.; 3 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 18.06.2010, К.В. Каримов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай,

Корейский п-ов, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области [Николаев, 1980; Берлов и др., 1989; Ниа, 2002; Безбородов, 2006, 2009а; Catalogue..., 2006].  
**Примечание.** В АО найден в южных районах, собирался только на свет. Редок. Имаго активны в мае-сентябре.

Подсемейство *Melolonthinae* MacLeay, 1819

Триба *Melolonthini* MacLeay, 1819

Род *Melolontha* Fabricius, 1775

81. *Melolontha hippocastani* Fabricius, 1775 subsp. *mongolica* Menetries, 1845

**Материал.** В научных и частных коллекциях на территории бывшего СССР нами и по нашим запросам не найдено ни одного экз. данного вида собранного на территории Амурской области.

**Распространение.** Европа, Северный Казахстан, Китай (на юг до Сычуани), Северная Монголия, Россия: европейская часть страны, Сибирь, Хабаровский край, север Приморского края, Амурская область [Егоров, 1960; Медведев, 1951; 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Ниа, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

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

Подсемейство *Rhizotroginae* Belthold, 1827

Триба *Rhizotrogini* Belthold, 1827

Род *Lasiopsis* Erichson, 1847

82. *Lasiopsis golovjankoi* S. Medvedev, 1951

**Материал.** 12 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин, В.Г. Безбородов; 5 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов; 2 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Зейский р-н, г. Зeya, 27.08.2010, С.Н. Негода.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область [Медведев, 1951; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён по всему

ареалу хвойно-широколиственных лесов. Наибольшей плотности достигает в плодово-ягодных посадках (малина, смородина). В отдельные годы даёт вспышки массового размножения. В вечернее и ночное время летит на свет. Обычен. Имаго активны в июле-августе.

83. *Lasiopsis amurensis* (Brenske, 1892)

**Материал.** 1 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 16.07.2000, С.А. Голубь; 1 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 25.07.2006, П.Н. Ломакин; 1 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Россия: Амурская область [Медведев, 1951; Берлов и др., 1989; Ниа, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных районах, очень редок. Собран на свет. Имаго активны в июле-августе.

Род *Brahmina* Faldermann, 1835

84. *Brahmina agnella* (Faldermann, 1835)

**Материал.** 8 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 23-27.07.2000, В.Г. Безбородов; 5 экз. – п. Тарманчукан, 20.07.2001, В.Г. Безбородов; 17 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12-17.07.2003, В.Г. Безбородов; 6 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 14.08.2004, С.В. Иванов; 3 экз. – Зейский р-н, г. Зeya, 27.08.2010, Н.С. Негода.

**Распространение.** Монголия, Северо-Восточный Китай, Россия: Бурятия, Амурская область, Забайкальский и Хабаровский край [Медведев, 1951; Черепанов, 1956; Галкин, 1958; Пунцагдулам, 1974, 1979; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Наибольшей плотности достигает в плодово-ягодных посадках (малина, смородина). В отдельные годы даёт вспышки массового размножения. В вечернее и ночное время летит на свет. Обычен. Имаго активны в июле-августе.

85. *Brahmina sedakovi* (Mannerheim, 1849)

**Материал.** 3 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 23-27.07.2000, В.Г. Безбородов; 2 экз. – п. Тарманчукан, 20.07.2001, В.Г. Безбородов; 23 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 12-17.07.2003, В.Г. Безбородов; 8 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 14.08.2004, С.В. Иванов; 1 экз. – Зейский р-н, г. Зeya, 27.08.2010, Н.С. Негода.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Монголия, Россия: Восточная Сибирь, Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО, Амурская область [Медведев, 1951; Черепанов, 1956; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989;

Ниа, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].  
**Примечание.** В АО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Наибольшей плотности достигает в плодово-ягодных посадках (малина, смородина). В вечернее и ночное время летит на свет. Обычен. Имаго активны в июле-августе.

Род *Holotrichia* Норе, 1837

86. *Holotrichia diomphalia* (Bates, 1888)

**Материал.** 7 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 21.07.2007, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Шимановский р-н, г. Шимановск, 23.07.2006, О.В. Жилин; 2 экз. – Сковородинский р-н, п. Ерофей Павлович, 16.07.2010, Н.А. Томилин; 4 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 14.08.2004, С.В. Иванов; 1 экз. – Зейский р-н, г. Зeya, 27.08.2010, Н.С. Негода.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: Бурятия, юг Якутии, Амурская область, Еврейская АО, Забайкальский, Приморский и Хабаровский края, о. Сахалин [Медведев, 1951; Шуровенков, 1968; Калинина, 1977; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2006, 2009в; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Высокая численность жуков наблюдается в агроценозах, особенно на овощных полях. В сумерках жуки объедают листья травянистых, кустарниковых и древесных растений. В вечернее и ночное время летит на свет. Обычен, в отдельные годы даёт вспышки массового размножения. Имаго активны в июне-августе.

87. *Holotrichia kiotonensis* (Brenske, 1894) [= *ineligans* Levis, 1895]

**Материал.** 1 экз. – Благовещенский район, п. Моховая Падь (оз. Песчаное), 15.06.2010, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Россия: Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, Амурская область, о. Сахалин [Медведев, 1951; Калинина, 1977; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Ниа, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных районах, редок. Собран на свет. Имаго активны в июне-июле.

88. *Holotrichia ernesti* Reitter, 1902

**Материал.** 2 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 23-27.07.2000, В.Г. Безбородов; 1 экз. – п. Тарманчукан, 20.07.2001, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккай-

до, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Россия: Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, Амурская область, о. Сахалин [Медведев, 1951; Калинина, 1977; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных районах, редок. Собран на свет. Имаго активны в июне-июле.

89. *Holotrichia sichotana* (Brenske, 1896)

**Материал.** 5 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 23-27.07.2000, В.Г. Безбородов; 8 экз. – п. Тарманчукан, 20.07.2001, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области [Медведев, 1951; Куренцов, 1956; Калинина, 1977; Берлов и др., 1989; Безбородов, 2006, 2007; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён на северных отрогах Малого Хингана и Зейской-Буреинской равнине, где вполне обычен. Жуки собирались в основном на свет, а также в лужах на лесных дорогах (после ночного лёта). Имаго активны в июне-июле.

Подсемейство *Hopliinae* Latreille, 1829

Триба *Hopliini* Latreille, 1829

Род *Hoplia* Illiger, 1803

90. *Hoplia aureola* Pallas, 1803

**Материал.** 12 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин, 5 экз. – там же, 25-30.07.2000, В.Г. Безбородов, А.А. Кузьмин; 2 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов; 4 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов; 7 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Сковородинский р-н, п. Ерофей Павлович, 13.07.2010, К.С. Куницын; 8 экз. – Зейский р-н, г. Зeya, 27.08.2010, Н.С. Негода.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Северная Монголия, Корейский п-ов, Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО [Медведев, 1952; Пунцагдулам, 1974, 1979; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён на всей территории, обычен. Отмечен как для хвойно-широколиственных лесов юга, так и для таёжных лесов севера области. Имаго активны в июне-сентябре, в больших количествах собираются на цветах кустарников.

Род *Ectinohoplia* Redtenbacher, 1868

91. *Ectinohoplia rufipes* (Motschulsky, 1860)

**Материал.** 1 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур,

27.08.1999, А.А. Кузьмин; 1 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов; 1 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Зейский р-н, г. Зeya, 27.08.2010, Н.С. Негода.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: Бурятия, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, Амурская область, Еврейская АО, о. Сахалин, Южные Курилы (о-ва Кунашир, Итуруп) [Медведев, 1952; Криволицкая, 1973; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, 2006; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён на большей территории, кроме Станового района. Отмечен как для хвойно-широколиственных лесов юга, так и для таёжных лесов севера области. В северных районах немногочислен. Имаго активны в июне-сентябре.

Подсемейство **Valginae** Scriba, 1790

Триба **Valgini** Scriba, 1790

Род **Valgus** Scriba, 1790

92. **Valgus hemipterus** (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Для АО приводится по литературным данным [Медведев, 1964, Берлов и др., 1989]. В 1960 г. в июне, на территории Сковородинского района АО, в долине реки Бургали (40 км В ст. Талпан), был собран 1 ♂ (на лету) О.Н. Кабаковым [Медведев, 1964], что указывает на достоверность нахождения этого вида в районе исследования.

**Распространение.** Северная Африка, Европа, Передняя Азия, Средняя Азия, Афганистан, Иран, Россия: европейская часть страны, Хабаровский и Приморский края, Амурская область [Медведев, 1964, 1965; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** Дополнительных материалов подтверждающих нахождение вида в АО, как и в других районах Дальнего Востока России – нет. В ходе наших исследований не отмечалось даже устных сообщений о находках этого вида на территории АО.

Подсемейство **Trichiinae** Fleming, 1821

Триба **Trichiini** Fleming, 1821

Род **Trichius** Fabricius, 1775

93. **Trichius fasciatus** (Linnaeus, 1758)

**Материал.** 5 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин, 3 экз. – там же, 25-30.07.2000, В.Г. Безбородов, А.А. Кузьмин; 1 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов; 1 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов; 16 экз. – Селемджинский р-н, Норский з-к, р. Бурунда,

24.06.2007, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов; 3 экз. – Сковородинский р-н, п. Ерофей Павлович, 13.07.2010, С.С. Куницын; 5 экз. – Зейский р-н, г. Зeya, 27.08.2010, Н.С. Негода.

**Распространение.** Европа, Кавказ, Северный Казахстан, Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Япония: о. Хоккайдо, Россия: европейская часть страны, Кавказ, Сибирь, Магаданская и Амурская области, Камчатский, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, о. Сахалин [Медведев, 1960, 1965; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён на всей территории. Свойствен лесным биоценозам. На северных отрогах Малого Хингана обычен, в таёжных районах севера области немногочислен. Во вторичных лесах юга Амуро-Зейской равнины редок. Имаго активны в июне-августе.

Род **Lasiotrichius** Reitter, 1898

94. **Lasiotrichius succinctus** (Pallas, 1781)

**Материал.** 17 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин; 2 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов; 9 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов; 24 экз. – Селемджинский р-н, Норский з-к, р. Бурунда, 24.06.2007, В.Г. Безбородов; 19 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов; 3 экз. – Сковородинский р-н, п. Ерофей Павлович, 13.07.2010, С.С. Куницын; 10 экз. – Зейский р-н, г. Зeya, 27.08.2010, Н.С. Негода.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Северная Монголия, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, о. Сахалин [Медведев, 1960; Криволицкая, 1973; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён на всей территории. Свойствен лесным биоценозам. Повсеместно обычный и даже массовый вид. Имаго активны в июне-сентябре.

Род **Gnorimus** Serville, 1825

95. **Gnorimus subopacus** Motschulsky, 1860

**Материал.** 7 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин; 1 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов; 2 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Си-

коку, Кюсю, Россия: Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, о. Сахалин [Медведев, 1960; Криволицкая, 1973; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002, Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Свойствен перестойным лесам. На северных отрогах Малого Хингана обычен. В центральных районах области и на юге Амуро-Зейской равнины редок. Взрослые жуки собираются на соцветиях калины и зонтичных, а также на вытекающем соке лиственных деревьев. Имаго активны в июне-августе.

Триба *Osmodermi* Schenkling, 1922

Род *Osmoderma* Serville, 1825

96. *Osmoderma davidis* Fairmaire, 1887

**Материал.** 7 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 24.06.2004, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Юго-Восточная Сибирь, Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО [Медведев, 1960; Берлов и др., 1989; Никитский, 2001; Check list..., 1994; Hua, 2002; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО вид распространён sporadically по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Свойствен перестойным неморальным лесам. На северных отрогах Малого Хингана численность вида умеренная. Большинство старых дуплистых деревьев дуба и липы заселены личинками данного вида совместно с *Gnorimus subopacus* Motschulsky. Взрослые жуки попадают крайне редко, так как слабо привлекаются цветущими растениями и очень редко прилетают в ночное время на свет. Имаго активны в июне-августе.

Подсемейство *Cetoniinae* Leach, 1815

Триба *Cetoniini* Fabricius, 1775

Род *Glycyphana* Burmeister, 1842

97. *Glycyphana fulvistemma* (Motschulsky, 1860)

**Материал.** 4 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин; 1 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов; 3 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов; 3 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Зейский р-н, г. Зeya, 27.08.2010, Н.С. Негода.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: Юго-Восточная Сибирь, Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО [Медведев, 1964; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, 2005б; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден в южных районах. На

северных отрогах Малого Хингана обычный и даже массовый вид. На юге Амуро-Зейской равнины редок. Взрослые жуки собираются на соцветиях калины и зонтичных. Имаго активны в июне-августе.

Род *Cetonia* Fabricius, 1775

98. *Cetonia magnifica* Ballion, 1897

**Материал.** 24 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, Кузьмин А.А.; 6 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Анисимов Н.С.; 4 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, Безбородов В.Г.; 1 экз. – Селемджинский р-н, Норский з-к, р. Бурунда, 24.06.2007, Безбородов В.Г.; 21 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, Безбородов В.Г.; 1 экз. – Зейский р-н, г. Зeya, 27.08.2010, Негода Н.С.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО [Медведев, 1964; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, 2005б; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов, заходит в подзону южной тайги. В южных районах массовый вид. Взрослые жуки собираются на соцветиях зонтичных и стволах лиственных деревьев в местах вытекания сока. Имаго активны в мае-сентябре.

99. *Cetonia viridiopaca* (Motschulsky, 1860)

**Материал.** 2 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин; 1 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21-28.08.2006, Н.С. Анисимов; 1 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов; 5 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО [Медведев, 1964; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Hua, 2002; Безбородов, 2005б; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО обитает по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов, заходит в подзону южной тайги. Немногочислен. Взрослые жуки, как и *C. magnifica* (Motsch.) собираются на соцветиях зонтичных и стволах лиственных деревьев в местах вытекания сока. Имаго активны в мае-сентябре.

Род *Protaetia* Burmeister, 1842

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

**Материал.** 1 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин; 2 экз. – Селемджинский р-н, Норский з-к, р. Бурунда, 24.06.2007, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Сковородин-

ский р-н, ст. Уруша, 18.07.2009, С.В. Конев; 2 экз. – Зейский р-н, г. Зея, 27.08.2010, Н.С. Негода.

**Распространение.** Европа, Северный Казахстан, Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Урал, Сибирь, Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, о. Сахалин. На Дальнем Востоке России и в Восточной Сибири - ssp. *orientalis* S. Medvedev [Медведев, 1964; Криволицкая, 1973; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2005б; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён на всей территории, обычен. Отмечен как для хвойно-широколиственных лесов юга, так и для таёжных лесов севера области. На юге Амуро-Зейского междуречья редок. В безлесном Зейско-Буреинском районе встречается в открытых биоценозах. Взрослые жуки собираются на соцветиях зонтичных и стволах лиственных деревьев в местах вытекания сока. Имаго активны в мае-сентябре.

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

**Материал.** 2 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин; 1 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов; 2 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Селемджинский р-н, Норский з-к, р. Бурунда, 24.06.2007, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Сковородинский р-н, п. Ерофей Павлович, 13.07.2010, С.С. Куницын; 1 экз. – Зейский р-н, г. Зея, 27.08.2010, Н.С. Негода.

**Распространение.** Европа, Северный Казахстан, Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Россия: европейская часть страны, Урал, Сибирь, Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, о. Сахалин. На Дальнем Востоке России и в Восточной Сибири - ssp. *daurica* Motschulsky [Медведев, 1964; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2005б; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО распространён на всей территории, обычен. Отмечен как для хвойно-широколиственных лесов юга, так и для таёжных лесов севера области. Жуки собираются на соцветиях зонтичных и стволах лиственных деревьев в местах вытекания сока. Имаго активны в мае-сентябре.

102. *Protaetia famelica* (Janson, 1875-1882)

**Материал.** 1 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 12.08.2009, А.Н. Темников; 1 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Россия: Амурская область, Хаба-

ровский и Приморский края, Еврейская АО [Медведев, 1964; Берлов и др., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2005б; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО обитает по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов, редок. Жуки собираются на соцветиях зонтичных и стволах лиственных деревьев в местах вытекания сока. Имаго активны в мае-сентябре.

103. *Protaetia brevitarsis* (Lewis, 1879)

**Материал.** 12 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 27.08.1999, А.А. Кузьмин; 18 экз. – Белогорский р-н, г. Белогорск, 21.08.2006, Н.С. Анисимов; 22 экз. – Свободненский р-н, г. Свободный, 26.07.2007, В.Г. Безбородов; 9 экз. – Благовещенский р-н, г. Благовещенск, 28-29.07.2009, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Сковородинский р-н, п. Ерофей Павлович, 13.07.2010, С.С. Куницын; 3 экз. – Зейский р-н, г. Зея, 27.08.2010, Н.С. Негода.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Россия: Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО [Медведев, 1964; Криволицкая, 1973; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2005б; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО массовый вид, распространён в пределах ареала хвойно-широколиственных лесов, заходит в подзону южной тайги. Взрослые жуки собираются на соцветиях зонтичных и стволах лиственных деревьев в местах вытекания сока. Имаго активны в мае-сентябре.

Род *Gametis* Burmeister, 1842

104. *Gametis jucunda* (Faldermann, 1835)

**Материал.** 2 экз. – Архаринский р-н, п. Кундур, 16.07.2008, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный, Восточный и Южный Китай, Корейский п-ов, Япония, Непал, Северо-Восточная Индия, Северный Вьетнам, Россия: юг Амурской области, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, юг Камчатского края, Командорские о-ва [Медведев, 1964; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Ниа, 2002; Безбородов, 2005б; Catalogue..., 2006].

**Примечание.** В АО найден на северных отрогах Малого Хингана, собран на цветущем дуднике. Редок. Имаго активны в июне-августе.

К началу наших исследований по литературным данным [Медведев, 1949, 1951, 1952, 1960, 1964, 1965; Калинина, 1977, 1978; Кабаков, 1979; Николаев, Пунцагулам, 1984; Берлов, 1985, 1996; Берлов и др., 1989; Егоров, 1995; Кабаков, Фролов, 1996, 2002; Frolov, 1995] из Амурской области (в аннотированном списке и далее – АО) было известно 67 видов Scarabaeoidea, относящихся к

29 родам, 16 трибам, 16 подсемействам, 5 семействам. В результате проведенных исследований на данной территории было выявлено 97 видов, относящихся к 34 родам, 19 трибам, 16 подсемействам и 5 семействам. Надо отметить, что из 67 видов, приводимых в литературе, нам не удалось обнаружить 7 видов: *Aphodius (Chilothorax) compta* Reitter, 1892 [Фролов, 2002], *A. (Platyderides) suvorovi* Kabakov in Kabakov et Frolov, 1996, *A. (Heptaulacus) carinatus* (Germar, 1824) ssp. *carinatus* Germar, 1824, *A. (Stenothorax) hibernalis* Nakane et Tsukamoto, 1956 ssp. *saghalinensis* Nakane et Tsukamoto, 1956 [Кабаков, Фролов, 1996], *A. (Nobius) costatellus* A.Schmidt, 1916 из Aphodiinae [Frolov, 1995], а также *Valgus hemipterus* (Linnaeus, 1758) из Valginae [Медведев, 1964], *Melolontha hippocastani* Fabricius, 1775 subsp. *mongolica* Menetries, 1845 [Медведев, 1951; Берлов и др., 1989] из Melolonthinae. Таким образом, по нашим и литературным данным в фауне АО выявлено 104 вида Scarabaeoidea из 37 родов, 19 триб, 16 подсемейств, 5 семейств.

Три вида – *Aegialia hybrida* Reitter, 1892, *A. kamtschatica* Balthasar, 1935 и *Aphodius fossor* (Linnaeus, 1758) для фауны АО приводятся впервые. Наиболее таксономически богатым семейством Scarabaeoidea в АО является Scarabaeidae – 94 вида (90,4%). Остальные семейства менее разнообразны: Lucanidae – 4 вида (3,8%); Trogidae – 4 вида (3,8%); Geotrupidae – 1 вид (1%); Ochodaeidae – 1 вид (1%). На уровне подсемейств в семействе Scarabaeidae наиболее богатыми видами является подсемейство Aphodiinae – 38 видов (40,4%). Относительно всех выявленных подсемейств Scarabaeoidea на долю Aphodiinae приходится 36,5%.

## ЛИТЕРАТУРА

Аверенский А.И., 2003. Навозник землерой – *Geotrupes amoenus* 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.

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., 2005а. Новая находка *Lucanus maculifemoratus* Motschulsky, 1861 subsp. *du-*

*bowskyi* 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., 2005б. Фауна бронзовок (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) Амурской области // Амурский краевед. Материалы научно-практической конференции (январь 2005 г.). Вып. 22. Благовещенск. С. 231-232.
- Безбородов В.Г., 2006. Обзор хрушей (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., 2009в. О распространении *Holotrichia diomphalia* (Bates, 1888) (Coleoptera, Scarabaeidae: Rhizotroginae) в России // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сб. науч. 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., 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. Новые находки пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) для фауны Большехецирского 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., 2010. Новые находки жуков копрофагов рода *Aphodius* Illiger, 1798 (Coleoptera: Scarabaeidae, Aphodiinae) для Хабаровского края // Записки Гродековского 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., 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., 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., Зинченко В.К., 2010. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) Большехицирского заповедника и сопредельных территорий (Хабаровский край) // Амурский зоологический журнал. Благовещенск: БГПУ. Т. 2. Вып. 1. С. 41-49.
- 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., Рогатных Д.Ю., 2011. Новые и малоизвестные виды пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) для фауны Хабаровского края (Россия) // Труды Ставропольского отделения Русского энтомологического общества. Вып. 7: Материалы IV Международной научно-практической интернет-конференции (20 марта 2011 г.) Ставрополь: изд-во «Параграф». С. 21-25.
- Берлов Э.Я., 1979. Материалы к фауне жуков копрофагов (Coleoptera, Scarabaeidae) Восточной Сибири и Дальнего Востока // Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири (новые данные по фауне и систематике). Владивосток: Дальнаука. С. 102-110.
- Берлов Э.Я., 1985. Определитель жуков копрофагов рода *Aphodius* Illig. (Coleoptera, Scarabaeidae) Прибайкалья. // 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.
- Берлов Э.Я., 1996. Подсемейство: Aphodiinae (дополнение 1.) // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. Т. 3. Ч. 3. Жесткокрылые или жуки. С. 415.
- 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.
- Галкин Г.И., 1958. Монгольский дневной хрущик (*Brahmina agnella* Fald.) в Тувинской автономной области. Красноярск. 44 с.
- Егоров Н.Н., 1960. Материалы по биологии хрущей (Coleoptera, Scarabaeidae) зоны ленточных боров Алтайского края // Энтомологическое обозрение. Л. Т. 39. Вып. 2. С. 313-326.
- Егоров А.Б., 1995. Отряд Coleoptera – Жесткокрылые, или жуки (сем. Scarabaeidae - Пластинчатоусые) // Насекомые – вредители сельского хозяйства Дальнего Востока / гл. ред. Е.В. Погосова. Владивосток: Дальнаука. С. 63-69.
- Кабаков О.Н., 1979. Обзор пластинчатоусых жуков подсемейства Coprinae (Coleoptera, Scarabaeidae) Дальнего Востока и сопредельных территорий // Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири. Владивосток: Дальнаука. С. 58-98.
- 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. LXXV, 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.
- Кирейчук А.Г., 2000. Полная классификация жесткокрылых (современных и вымерших) / сайт ЗИН РАН. <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/syst01.htm>.
- Криволицкая Г.О., 1973. Энтомофауна Курильских островов. Л.: Наука. 315 с.
- 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, Trog-

- idae, 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., 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., 1973. Обзор навозников рода *Aphodius* (Coleoptera, Scarabaeidae), распространённых в Средней Азии // Энтомологическое обозрение. Л. Т. 52. Вып. 3. С. 610-623.
- Пунцагдулам Ж. К фауне пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) Монголии // Насекомые Монголии. Л.: Наука, 1974. Вып. 2. С. 123-143.
- Пунцагдулам Ж., 1979. Новые данные о пластинчатоусых жуках (Coleoptera, Scarabaeidae) Монголии // Насекомые Монголии. Л.: Наука. Вып. 6. С. 82-89.
- 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.
- 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.
- Bezborodov V.G. First record of the family Scarabaeidae (Coleoptera) for the fauna of Chukotka (Russia) // Far Eastern Entomologist. 2011. N 223. P. 7-8.
- Bezborodov V.G., Rogatnykh D.Yu, 2006. First record of *Psammодиус germanus* (Coleoptera, Scarabaeidae) from the Russian Far East // Far Eastern Entomologist. № 166. P. 16.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera (Eds. I. Lobl & A. Smetana), 2006. Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books. 690 p.
- Check list of insects from Korea. Familia Geotrupidae, 1994 // Kon-Kuk University Press. Seoul. P. 146.
- Crowson R.A. The Biology of the Coleoptera. Academic Press. London, 1981. 802 p.
- Frolov A.V., 1995. Notes on species of *Aphodius* of the Russian Far East (Coleoptera, Scarabaeidae) // Zoosystematica Rossica. Т. 3, vol. 2. P. 292.
- Hua Li-zhong, 2002. Superfamilia Scarabaeoidea // List of Chinese insects Zhongshan (Sun Yat-sen) University Press. Guangzhou. Vol. 2. P. 152-188.
- Lawrence J.F., Newton A.F. Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references and data on family-group names) // In: Biology, Phylogeny, and Classification of Coleoptera. Eds. J. Pakaluk and S.A. Slipinski. Warszawa, 1995. P. 779-1006.
- Ueno S., Kurosawa Y., Masataka S., 1989. Superfamilia Scarabaeoidea // The Coleoptera of Japan in Color. Vol. 2. Tsurumi, Tsurumi-ku. Osaka. P. 329-419.