

АЗЖ

Амурский зоологический журнал

Amurian zoological journal

*Том IV. № 2.*

*Июнь 2012*

*Vol. IV. № 2.*

*June 2012*



*Благовещенск 2012*

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

#### Главный редактор

Член-корреспондент РАН, д.б.н. Б.А. Воронов

к.б.н. Ю. Н. Глущенко  
д.б.н. В. В. Дубатовол  
д.н. Ю. Кодзима  
к.б.н. О. Э. Костерин  
д.б.н. А. А. Лезалов  
д.б.н. А. С. Лелей  
к.б.н. Е. И. Маликова  
д.б.н. В. А. Нестеренко  
д.б.н. М. Г. Пономаренко  
д.б.н. Н. А. Рябинин  
д.б.н. М. Г. Сергеев  
д.б.н. С. Ю. Синев  
д.б.н. В.В. Тахтеев  
д.б.н. И.В. Фефелов  
к.б.н. Ю.А. Чистяков  
к.б.н. А. Н. Стрельцов (отв. ред.)

### EDITORIAL BOARD

#### Editor-in-chief

Corresponding Member of RAS, Dr. Sc. Boris A. Voronov

Dr. Yuri N. Glushchenko  
Dr. Sc. Vladimir V. Dubatolov  
Dr. Sc. Junichi Kojima  
Dr. Oleg E. Kosterin  
Dr. Sc. Andrei A. Legalov  
Dr. Sc. Arkadiy S. Lelej  
Dr. Elena I. Malikova  
Dr. Sc. Vladimir A. Nesterenko  
Dr. Sc. Margarita G. Ponomarenko  
Dr. Sc. Nikolai A. Rjabinin  
Dr. Sc. Michael G. Sergeev  
Dr. Sc. Sergei Yu. Sinev  
Dr. Sc. Vadim V. Takhteev  
Dr. Sc. Igor V. Fefelov  
Dr. Yuri A. Tschistjakov  
Dr. Alexandr N. Streltsov (exec. editor)

### РЕЦЕНЗЕНТЫ

д.б.н. В.Н. Бочарников  
д.б.н. О.Г. Горбунов  
А.А. Девяткин  
к.б.н. А.В. Приходько

### REFEREES

Dr. Sc. Vladimir N. Bocharnikov  
Dr. Sc. Oleg G. Gorbunov  
Alexei Devyatkin  
Dr. Aliona V. Prichodko

### Перечень номенклатурных актов, опубликованных в журнале

#### List of nomenclature acts published in the journal

#### ACARIFORMES: HYDRACHNIDIA: TORRENTICOLIDAE

*Torrenticola amplexoides* Tuzovskij, sp. n.  
*Torrenticola rara* Tuzovskij, sp. n.  
*Torrenticola simulans* Tuzovskij, sp. n.

#### LEPIDOPTERA, PTEROPHORIDAE

*Walsinghamiella orichalcias* (Meyrick, 1916) comb. n.

#### LEPIDOPTERA, ARCTIIDAE: LITHOSIINAE

*Bucsekia* Dubatolov, gen. nov.  
*Microlithosia decreta* (Butler, 1877), comb. nov.

#### LEPIDOPTERA, HESPERIDAE

*Thymelicus lineola galinae* Yakovlev et Doroshkin, ssp. n.

#### LEPIDOPTERA, PYRALOIDEA

*Furcata legatea* (Haworth, 1811), comb. nov.  
*Furcata marmorea* (Haworth, 1811), comb. nov.  
*Furcata suavella* (Zincken, 1818), comb. nov.  
*Furcata advenella* (Zincken, 1818), comb. nov.  
*Furcata hollandella* (Ragonot, 1893), comb. nov.  
*Myelopsis amurensis* Ragonot, 1887, comb. nov.  
*Myelopsis rufimaculella* Yamanaka, 1993, syn. nov.  
*Anania (Tenerobotys) curvalis* (Leech, 1889), comb. nov.  
*Hapalia teneralis* Caradja, 1939, syn. nov.  
*Ebulea gracialis* Bremer, 1864, syn. nov.  
*Psammotis orientalis* Munroe & Mutuura, 1968, syn. nov.

Фото на обложке: Толстоголовка тупе (*Thymelicus lineola*) в природе, Амурская область. Автор фото: А. Стрельцов.  
Cover photograph: Essex Skipper (*Thymelicus lineola*) in nature, Amur region. Photo by A. Streltsov.

#### Учредитель

© Благовещенский государственный педагогический университет

Лицензия ЛР № 040326 от 19 декабря 1997 г.  
Издательство Благовещенского государственного педагогического университета. 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 104

#### Редактор Е.Д. Кузнецова

Макет и оформление – А.Н. Стрельцов

Отпечатано в типографии БГПУ:  
675000, г. Благовещенск, ул. Ленина, 104  
Подписано к печати 25.06. 2012 г.

published at 25.06. 2012

Подписной индекс в каталоге «Журналы России»  
агентства «Роспечать» - 80492

Формат бумаги 60x84/8  
Бумага тип. № 1

Тираж 300 экз.  
Уч.-изд. л. 13,4  
Заказ № 2972

## 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, хоровологии 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 высохших 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

высохших 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 высохших 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 ценнозам 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* Heuden, 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. Сковородино, 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. – Сковородинский 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. – Сковородинский 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, 2009a]. 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, 2009a; 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* Nagold, 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. – Сковородинский р-н, д. Кукуевка, 21.07.2007, Н.И. Даренко; 2 экз. – г. Сковородино, 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. – Сковородинский р-н, д. Кукуевка, 21.07.2007, Н.И. Даренко; 3 экз. – г. Сковородино, 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. – Сковородинский 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* Aggaw, 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. Тарманчукан, 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. Тарманчукан, 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. Тарманчукан, 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. Зея, 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) [= *inelegans* 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. Зея, 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. Зея, 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. Зея, 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. Зея, 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 *Osmodermiini* 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 спорадично 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 fulvitemma* (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, Пунцагдулам, 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, Hopliinae // 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 *Psammodyus 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.