

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

В.Г. Безбородов

[Bezborodov V.G. Annotated checklist of the Lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) in the fauna of the Jewish autonomous region (Russia)]

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

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

**Ключевые слова:** Coleoptera, Scarabaeoidea, пластинчатоусые жуки, фауна, Еврейская автономная область

**Key words:** Coleoptera, Scarabaeoidea, lamellicorn beetles, fauna, Jewish autonomous region

**Резюме.** Впервые приводится аннотированный список пластинчатоусых жуков (Scarabaeoidea) фауны Еврейской автономной области. В настоящее время на территории области зарегистрировано 102 вида Scarabaeoidea из 35 родов, 18 триб, 12 подсемейств и 5 семейств. Для большинства видов приводится исследованный материал (в отдельных случаях литературные данные), а также информация по общему распространению, фенологии и трофике. Впервые выявлены на территории Еврейской автономной области 24 вида: *Hemisodorcus rubrofemoratus* (Snellen van Vollenhoven, 1865), *Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis* Waterhous, 1875, *O. (Palaeonthophagus) clitellifer* Reitter, 1894, *O. (P.) laticornis* Gebler, 1823, *Aegialia (Psammoporos) kamtschatica* Balthasar, 1935, *Aphodius (Acanthobodilus) languidulus* A. Schmidt, 1916, *A. (Acrossus) depressus* Kugelann, 1792, *A. (A.) superatratus* Nomura et Nakane, *A. (Agoliinus) lapponum* Gyllenhal, 1808, *A. (Aphodaulacus) koltzei* Reitter, 1892, *A. (Agrilinus) bardus* Balthasar, 1946, 1951, *A. (Alocoderus) sordidus* (Fabricius, 1775), *A. (Carinaulus) inexpectatus* Balthasar, 1935, *A. (Otophorus) haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758), *A. (Planolinus) vittatus* Say, 1825, *A. (Sinodiapterna) troitzkyi* Jacobson, 1897, *A. (Stenothorax) hibernalis* Nakane et Tsukamoto, 1956, *A. (Teuchestes) brachysomus* Solsky, 1874, *A. (T.) fossor* (Linnaeus, 1758), *A. (Trichonotulus) scrofa* (Fabricius, 1787), *Lasiopsis amurensis* (Brenske, 1892), *Hoplia cincticollis* (Faldermann, 1833), *Protaetia orientalis* (Gory et Percheron, 1833) ssp. *submarmorea* (Burmeister, 1842), *Anthracophora rusticola* (Burmeister, 1842).

**Summary.** The first checklist of lamellicorn beetles (Scarabaeoidea) of the Jewish autonomous region includes 102 species of Scarabaeoidea from 35 genus, 18 tribes, 12 subfamilies, and 5 families. The data on the collection sites, general distribution, trophic relations and phenology are supplied for each species. 24 species are recorded from the region for the first time: *Hemisodorcus rubrofemoratus* (Snellen van Vollenhoven, 1865), *Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis* Waterhous, 1875, *O. (Palaeonthophagus) clitellifer* Reitter, 1894, *O. (P.) laticornis* Gebler, 1823, *Aegialia (Psammoporos) kamtschatica* Balthasar, 1935, *Aphodius (Acanthobodilus) languidulus* A. Schmidt, 1916, *A. (Acrossus) depressus* Kugelann, 1792, *A. (A.) superatratus* Nomura et Nakane, *A. (Agoliinus) lapponum* Gyllenhal, 1808, *A. (Aphodaulacus) koltzei* Reitter, 1892, *A. (Agrilinus) bardus* Balthasar, 1946, 1951, *A. (Alocoderus) sordidus* (Fabricius, 1775), *A. (Carinaulus) inexpectatus* Balthasar, 1935, *A. (Otophorus) haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758), *A. (Planolinus) vittatus* Say, 1825, *A. (Sinodiapterna) troitzkyi* Jacobson, 1897, *A. (Stenothorax) hibernalis* Nakane et Tsukamoto, 1956, *A. (Teuchestes) brachysomus* Solsky, 1874, *A. (T.) fossor* (Linnaeus, 1758), *A. (Trichonotulus) scrofa* (Fabricius, 1787), *Lasiopsis amurensis* (Brenske, 1892), *Hoplia cincticollis* (Faldermann, 1833), *Protaetia orientalis* (Gory et Percheron, 1833) ssp. *submarmorea* (Burmeister, 1842), *Anthracophora rusticola* (Burmeister, 1842).

Несмотря на относительно хорошую изученность надсемейства пластинчатоусых или скарабеоидных жуков (Scarabaeoidea=Lamellicornia) в сравнении с другими группами Coleoptera, до сих пор остаются слабо освещёнными вопросы экологии, экологии и биологии большинства видов, выявленных в Дальневосточном регионе России (далее ДВР) и его субъектах. В настоящее время отсутствуют детальные фаунистические ревизии Scarabaeoidea большинства субъектов ДВР, основанные на результатах целенаправленных полевых исследований, подкреплённых анализом существующих коллекционных фондов учреждений РАН,

вузов и частных собраний. Исключением являются только Амурская и Сахалинская области [Безбородов, 2012а; Шабалин, Безбородов, 2012]. Первая попытка охватить всё надсемейство в масштабах ДВР и рассмотреть таксономический состав в границах субъектов предпринята в Определителе насекомых Дальнего Востока России [Шабалин, 2011а], но эта сводка является в большей мере компилятивной и, в силу анализа фрагментарно-ограниченных материалов, не раскрывает полноты картины разнообразия и распределения таксонов в регионе.

До недавнего времени в итоговых работах по

Scarabaeoidea ДВР Еврейская автономная область (далее ЕАО) рассматривалась в составе Хабаровского края, что не давало представления о фауне самой области [Берлов и др., 1989; Шабалин, 2011а]. На территории ЕАО расположен единственный заповедник – «Бастак», где впервые проводились целенаправленные исследования Scarabaeoidea как фауны заповедника, так и ЕАО [Безбородов, 2005в, 2006б, 2007в, 2012б]. Относительно результатов этих исследований мы и приводим новые виды для территории ЕАО.

В данном сообщении впервые приводится аннотированный список Scarabaeoidea ЕАО, основанный в основном на ранее не опубликованных материалах, собранных автором, а также переданных для изучения другими коллекторами: Н.Г. Стельмаховым (г. Биробиджан), Н.Н. Никоновым, К.М. Таранцевым (г. Чита), А.Н. Роговым (г. Томск), В.В. Гуровым и А.Н. Монинной (г. Красноярск), и отчасти литературных данных [Кабаков, Фролов, 1996]. Большая часть изученного материала хранится в энтомологической коллекции АФ БСИ ДВО РАН. Ниже приведён аннотированный список выявленного видового состава. Новые виды для фауны ЕАО помечены знаком (\*). Распространение таксонов дается по отечественным и зарубежным источникам [Медведев, 1949, 1951; 1952; 1960; 1964; 1965; Шутова, 1956; Куренцов, 1956; Черепанов, 1956; Галкин, 1958, 1961; Шуровенков, 1968; Криволуцкая, 1973; Никритин, 1973; Калинина, 1977, 1978; Пунцагдулам, 1974, 1979; Кабаков, 1979, 2006; Николаев, 1980, 1987; Николаев, Пунцагдулам, 1984; Берлов, 1985; Берлов и др., 1989; Ueno et al., 1989; Check list..., 1994; Егоров, 1995; Кабаков, Фролов, 1996; Никитский, 2001; Нуа, 2002; Аверенский, 2003; Безбородов, Кузьмин, 2003; Безбородов, 2004а, 2005а, б, 2006, 2007, 2009а, 2010а, 2012б; Безбородов, Берлов, 2005; Безбородов, Лафер, 2005; Catalogue..., 2006; Bezdek, 2008; Bezborodov et al., 2008; Безбородов, Зинченко, 2010; Шабалин, 2011б; Bezborodov, 2011; Безбородов, Рогатных, 2011; Шабалин, Безбородов, 2012].

#### Надсемейство SCARABAEOIDEA Latreille, 1802

##### Семейство Lucanidae Latreille, 1804

##### Подсемейство Lucaninae Latreille, 1804

##### Триба Lucanini Latreille, 1804

##### Род *Lucanus* Scopoli, 1763

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

**Материал:** 1♂ – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов; 1♂ – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 26.07.2003, В.Г. Безбородов; 1♀ – Смидовичский р-н, с. Николаевка, 09.08.2006, А.Н. Монина.

**Распространение.** Восточный и Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов. Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской

области. Номинативный подвид известен с о. Сахалин, Южных Курил и с Японского архипелага  
**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов, но повсеместно редок, так как находится на периферии своего ареала в Восточной Азии, северо-западная граница которого проходит по северным отрогам Малого Хингана в Амурской области [Безбородов, 2005а]. Лимфофаг. Летит на свет. Имаго активны в июле-августе.

##### Триба Cladognathini Parry, 1870

##### Род *Prismognathus* Motschulsky, 1860

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

**Материал:** 3♂ – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов; 1♂, 1♀ – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 1♀ – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов. Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Из всех рогачей фауны области самый обычный, в отдельные годы массовый вид. Лимфофаг. Жуки в вечернее и ночное время летят на свет. Имаго активны в июле-августе.

##### Триба Dorcini Felsche, 1898

##### Род *Hemisodorcus* Thomson, 1862

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

**Материал:** 1♂, 1♀ – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 08.08.2009, А.П. Серьга; 1♂ – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 08-11.08.2011, П.С. Щипцов.

**Распространение.** Северо-Восточный и Восточный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония: Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю. Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, о. Сахалин, Южные Курилы (о-ва Итуруп, Кунашир, Шикотан), Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. В настоящее время окр. г. Биробиджан являются крайней северо-западной точкой распространения этого вида в Восточной Азии. Лимфофаг. Жуки собираются на ветвях ив. Летит на свет. Имаго активны в июле-августе.

##### Семейство Geotrupidae Latreille, 1802

##### Подсемейство Geotrupinae Latreille, 1802

##### Триба Geotrupini Latreille, 1802

##### Род *Geotrupes* Latreille, 1796

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

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 1 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 3 экз. – п. Биракан, 16-21.07.2001, Р.Е. Кузин, 10 экз. – п. Хинганск, 14

-18.07.2004, О.А. Воронцов, 1 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов, 2 экз. – п. Жёлтый Яр, 22.07.2000, В.Р. Марковский, 1 экз. – п. Вальдгейм, 09-10.08.2005, Е.Н. Серов; 3 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 2 экз. – с. Николаевка, 20.08.2010, В.В. Костенко, 1 экз. – п. Смидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров, 4 экз. – с. Петровское, 06.07.2011, Л.С. Быстрыкин; 1 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров, 5 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров, 7 экз. – с. Новое, 16-23.07.2004, А.Н. Роговой, 1 экз. – с. Новотроицкое, 09-11.06.2006, К.Н. Корсун, 3 экз. – п. Биджан, 10-23.07.2008, Н.Д. Донцева, 3 экз. – с. Преображенка, 18-19.08.2008, В.Н. Ростовцев; 5 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 1 экз. – с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 23 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**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).

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Обычен как в лесных, так и в луговых биотопах. Копро-некрофаг. 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**

**5. Trox cadaverinus Illiger, 1802**

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 15-17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 1 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 3 экз. – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 2 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев; 5 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 5 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**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.

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

**6. \*Trox mandli Balthasar, 1931**

**Материал:** 2 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-

08.07.2012, В.Г. Безбородов

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Монголия, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку. Россия: Приморский край, Амурская область, Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Редок. Кератофаг. Отмечен на помёте хищных млекопитающих. Имаго активны в мае-сентябре.

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

**Материал:** 4 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 12-17.07.1999, П.Р. Юрьев; 2 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов, 1 экз. – п. Жёлтый Яр, 22.07.2000, В.Р. Марковский, 3 экз. – п. Вальдгейм, 09-10.08.2005, Е.Н. Серов; 2 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев; 1 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21-27.08.2002, Р.Н. Березин, 1 экз. – там же, 25.08.2008, С.С. Егорова, 2 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров; 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 4 экз. – с. Радде, 15.08.2011, К.А. Проценко, 6 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Европа, Казахстан, Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов. Россия: европейская часть страны, Кавказ, Сибирь, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, Амурская область. В Восточной Азии – ssp. *ussuriensis* Balthasar, 1931.

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Кератофаг. На высохших трупах животных, помёте хищных млекопитающих, погадках сов. Неоднократно наблюдался на трупах животных ранних стадий разложения. Имаго активны в мае-сентябре.

**8. Trox scaber (Linnaeus, 1767)**

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 12-17.07.1999, П.Р. Юрьев, 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Редок. Кератофаг. 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**

**9. Codocera ferruginea Eschscholtz, 1818**

**Материал:** 2 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Ленинский р-н, 13.08.2000, В.Н. Козлов, 1 экз. – с. Ле-



нинское, 25.08.2008, С.С. Егорова, 1 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров.

**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.

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Немногочислен. 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

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

**Материал:** 2♂, 1♀ – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 1♀ – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 1♀ – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 1♂, 1♀ – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 2♂, 1♀ – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 1 экз. – с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 37♂, 45♀ – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю. Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области.

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычный и даже массовый вид. Кopro-некрофаг. Отмечался на помёте коз, коров и трупах мелких позвоночных животных. Имаго активны с июня по август.

#### 11. *Caccobius (Caccophilus) christophi* Harold, 1879

**Материал:** 1♂ – Облученский р-н, п. Кульдур, 01-07.07.2000, А.Е. Ушаков, 1♂, 1♀ – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын; 1♂ – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 18.08.2001, В.Г. Безбородов; 2♀ – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 11.08.2000, М.В. Романенко; 1♂ – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 3♂ – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Немногочислен. Кoproфаг. Отмечен на помёте коров, коз и экскрементах человека. Имаго активны с июня по август.

#### 12. *Caccobius (Caccophilus) kelleri* (Olsoufieff, 1907)

**Материал:** 2♂, 3♀ – Облученский р-н, п. Кульдур, 12.08.1999, Е.Н. Сотников, 1♂ – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын; 2♂ – Биробиджанский

р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов, 5♂ – п. Жёлтый Яр, 22.07.2000, В.Р. Марковский; 4♂, 2♀ – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 1♂, 2♀ – с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 6♂, 8♀ – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов. Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, Амурская область.

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Кopro-некрофаг. Отмечался на помёте коров, лошадей, кур, экскрементах человека, а также на трупах мелких животных. Имаго активны с мая по сентябрь.

#### 13. *Caccobius (Caccophilus) sordidus* Harold, 1886

**Материал:** 1♂, 3♀ – Облученский р-н, п. Кульдур, 21.06.1995, П.Н. Гриценко, 1♂, 1♀ – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 2♂, 3♀ – п. Биракан, 16-21.07.2001, Р.Е. Кузин, 5♂, 3♀ – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 4♂, 1♀ – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 1♂, 2♀ – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 17-19.08.2011, М.В. Романенко; 3♂, 1♀ – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21-27.08.2002, Р.Н. Березин, 1♂ – там же, 25.08.2008, С.С. Егорова, 1♂, 1♀ – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров, 6♂, 1♀ – с. Новое, 16-23.07.2004, А.Н. Роговой, 1♂ – с. Новотроицкое, 09-11.06.2006, К.Н. Корсун, 2♂ – п. Биджан, 10-23.07.2008, Н.Д. Донцева; 4♂, 1♀ – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 12♂, 17♀ – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Тяготеет к пойменным районам. Обычен. Кopro-некрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей, коз, экскрементах человека, а также на трупах мелких животных. Имаго активны с мая по сентябрь.

#### Род *Onthophagus* Latreille, 1802

#### 14. *Onthophagus (Altonthophagus) uniformis* Heyden, 1886

**Материал:** 4♂, 5♀ – Облученский р-н, п. Кульдур, 16-21.06.1995, П.Н. Гриценко, 1♂ – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 5♂, 2♀ – п. Биракан, 16-21.07.2001, Р.Е. Кузин, 2♂, 3♀ – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 3♂, 1♀ – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 5♀ – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 17-19.08.2011, М.В. Романенко; 9♂ – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21-27.08.2002, Р.Н. Березин, 1♂ – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров, 2♂ – с. Новое,

13.08.2006, С.Н. Самохин, 1♂ – с. Новотроицкое, 09-11.06.2006, К.Н. Корсун, 1♂ – п. Биджан, 10-23.07.2008, Н.Д. Донцева; 7♂ – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 08.08.2010, А.Л. Носков, 18♂, 16♀ – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов. Россия: юг Амурской области, Еврейская АО, юг Хабаровского края, Приморский край (кроме Сихотэ-Алиня).

**Примечание.** Распространён на всей территории ЕАО. Обычен. Копро-некро-мицетофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей, медведей, кур, экскрементах человека, а также на трупах мелких животных, на мицелии и плодовых телах грибов. Имаго активны в мае-сентябре.

15. \**Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis* Waterhous, 1875

**Материал:** 2♂ – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 05.08.2012, Н.В. Гайдуков; 1♂ – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 2♂, 1♀ – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. В настоящее время окр. сёл Помпеевка и Союзное являются крайней северо-западной точкой распространения этого вида в Восточной Азии. Немногочислен. Копро-некро-мицетофаг. Отмечен на помёте коров и лошадей, а также на трупах мелких животных. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал:** 2♂, 3♀ – Облученский р-н, п. Кульдур, 16-21.06.1995, П.Н. Гриценко, 4♂, 1♀ – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 1♂ – п. Биракан, 16-21.07.2001, Р.Е. Кузин, 3♂, 1♀ – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 6♂ – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 11-21.08.2005, В.Г. Безбородов; 1♀ – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 17-19.08.2011, М.В. Романенко; 1♂ – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21-27.08.2002, Р.Н. Березин, 1♂ – с. Новое, 13.08.2006, С.Н. Самохин, 2♂ – п. Биджан, 19.06.2009, В.А. Доросевич; 1♂ – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 02-12.07.2011, В.К. Лапин, 23♂, 19♀ – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**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.

**Примечание.** Распространён на всей территории ЕАО. Обычен. Копро-некрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей, свиней, экскрементах человека, а

также на трупах мелких животных. Имаго активны в мае-сентябре.

17. \**Onthophagus (Palaeonthophagus) clitellifer* Reitter, 1894

**Материал:** 1♂ – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 17-19.08.2011, М.В. Романенко.

**Распространение.** Монголия, Северо-Восточный Китай. Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, юг Хабаровского края, Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Редок. Характерен для открытых пространств. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал:** 2♂, 7♀ – Облученский р-н, п. Кульдур, 10.07.1998, А.Д. Кашин, 1♂, 2♀ – п. Биракан, 16-21.07.2001, Р.Е. Кузин, 5♂, 1♀ – п. Хинганск, 19.08.2006, Г.Н. Семёнов; 1♂, 1♀ – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 21.08.2001, Д.С. Анисимов; 1♀ – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 09.06.2001, М.В. Романенко; 1♂ – Ленинский р-н, с. Ленинское, 24.07.2003, Н.П. Усольцев, 1♂ – п. Унгун, 30.06.2008, В.Н. Гаймак, 5♂ – с. Новое, 13.08.2006, С.Н. Самохин, 1♂ – с. Новотроицкое, 09-11.06.2006, К.Н. Корсун, 1♂, 5♀ – п. Биджан, 10-23.07.2008, Н.Д. Донцева; 1♂ – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 08.08.2010, А.Л. Носков, 11♂, 9♀ – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**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.

**Примечание.** Распространён на всей территории ЕАО. Массовый вид. Копро-некрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей, свиней, кур, экскрементах человека и трупах мелких животных. Имаго активны в мае-сентябре.

19. \**Onthophagus (Palaeonthophagus) laticornis* Gebler, 1823

**Материал:** 2♂ – Облученский р-н, г. Облучье, 19.06.2000, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Редок. Характерен для открытых пространств. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-сентябре.

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

**Материал:** 1♂, 2♀ – Облученский р-н, г. Облучье,

19.06.2000, В.Г. Безбородов, 1♂, – п. Теплоозёрск, 13-18.06.2002, М.Н. Манько; 1♂ – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 17-19.08.2011, М.В. Романенко; 1♂ – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 1♂, 1♀ – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Характерен для открытых пространств. Обычен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-сентябре.

21. *Onthophagus (Palaeonthophagus) olsoufieffi* Voucomont, 1924

**Материал:** 3♂ – Облученский р-н, п. Кульдур, 10.07.1998, А.Д. Кашин, 1♀ – п. Биракан, 16-21.07.2001, Р.Е. Кузин, 3♂ – п. Хинганск, 19.08.2006, Г.Н. Семёнов; 1♂ – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 21.08.2001, Д.С. Анисимов; 1♂ – Ленинский р-н, с. Ленинское, 24.07.2003, Н.П. Усольцев, 2♂ – с. Новое, 13.08.2006, С.Н. Самохин, 1♂, 1♀ – п. Биджан, 10-23.07.2008, Н.Д. Донцева; 3♂, 1♂ – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 08.08.2010, А.Л. Носков, 23♂, 31♀ – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю. Россия: Юго-Восточная Сибирь, Амурская область, Еврейская АО, юг Хабаровского края, Приморский край.

**Примечание.** Распространен на всей территории ЕАО. Массовый вид. Копро-некрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей, коз, барсуков и экскрементах человека. Собирался на трупах мелких животных. Имаго активны в мае-сентябре.

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

**Материал:** 13♂, 9♀ – Облученский р-н, п. Кульдур, 21.06.1995, П.Н. Гриценко, 1♂, – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 5♂, 1♀ – п. Биракан, 16-21.07.2001, Р.Е. Кузин, 2♂, 5♀ – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 1♂, 1♀ – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 1♂ – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 17-19.08.2011, М.В. Романенко; 1♀ – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21-27.08.2002, Р.Н. Березин, 1♀ – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров, 2♂, 1♀ – с. Новое, 16-23.07.2004, А.Н. Роговой, 1♂ – с. Новотроицкое, 09-11.06.2006, К.Н. Корсун, 1♂ – п. Биджан, 10-23.07.2008, Н.Д. Донцева; 2♂ – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 8♂, 4♀ – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

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

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

**Материал:** 1♂ – Облученский р-н, п. Кульдур, 21.06.1995, П.Н. Гриценко, 1♂, 1♀ – п. Теплоозёрск, 15.06.2000, В.Р. Черней, 3♂ – п. Биракан, 19.07.2002, В.Ф. Кармазин, 2♂, 1♀ – п. Хинганск, 14-18.07.2004, К.А. Силин; 1♂ – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 26.07.2003, В.Г. Безбородов; 1♂ – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 19.08.2011, М.В. Романенко; 1♀ – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21-27.08.2002, Р.Н. Березин, 2♂, 1♀ – с. Новое, 16-23.07.2004, А.Н. Роговой, 1♂ – п. Биджан, 10-23.07.2008, Н.Д. Донцева; 1♂, 1♀ – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 23.07.2008, Е.В. Стекольников, 2♂ – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

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

Подсемейство *Aphodiinae* Leach, 1815

Триба *Aegialiini* Laporte, 1840

Род *Aegialia* Latreille, 1807

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

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 03.07.1999, Д.В. Болотов; 1 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 12.06.2001, К.В. Воротников; 1 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Тяготеет к поймам рек и ручьёв. Немногочислен. Сапро-копрофаг. Отмечен в почвенном детрите и в помёте жаб. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал:** 1 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 17-19.08.2011, М.В. Романенко; 1 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21-27.08.2002, Р.Н. Березин, 2



экз. – Союзное, 05-08.07.2012, 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).

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Тяготеет к поймам рек и ручьёв. Немногочислен. Сапро-копрофаг. Отмечен во мху, в почвенном детрите и в помёте жаб. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал:** 2 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 29.07.2010, В.Н. Чиркин.

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

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Тяготеет к поймам рек и ручьёв. Редок. Сапрофаг. Собран под камнями на детрите. Имаго активны в июне-августе.

#### Триба *Aphodiini* Leach, 1815

##### Род *Aphodius* Illiger, 1798

27. \**Aphodius (Acanthobodilus) languidulus* A. Schmidt, 1916

**Материал:** 3 экз. – Облученский р-н, г. Облучье, 19.07.2005, В.В. Прошкин, 1 экз. – п. Теплоозёрск, 26-30.06.2007, В.Н. Грищенко; 1 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 15.07.2008, М.Г. Березин; 2 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев; 2 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006; 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю. Россия: Приморский край, Амурская область, Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Обычен. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

28. \**Aphodius (Acrossus) depressus* Kugelann, 1792

**Материал:** 1 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 12-18.07.2000, А.Л. Коблик.

**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, о. Сахалин, Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны

в мае-августе.

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

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 13.08.2002, Д.В. Яценко, 1 экз. – п. Теплоозёрск, 26.06.2007; 3 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 1 экз. – с. Николаевка, 24.07.2011, Н.Н. Сидоренко, 9 экз. – п. Смидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров; 3 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006; 2 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Обычен. Копрофаг. Собирался в основном на свет. Имаго активны в июне-сентябре.

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

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Хинганск, 25.07.2009, А.Д. Фёдоров.

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

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

31. \**Aphodius (Agoliinus) lapponum* Gyllenhal, 1808

**Материал:** 3 экз. – Октябрьский р-н, Помпеевский хребет, гора Царь, h=890m, 24-29.07.2001, А.К. Кумарин; 2 экз. – Олученский р-н, хребет Малый Хинган, гора Быдыр, h=1100m, В.Л. Стельмаков.

**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, Чукотский АО, Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. В горных районах обычен. Копрофаг. Отмечен на помёте медведя. Имаго активны в мае-сентябре.

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

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 13.08.2002, Д.В. Яценко, 1 экз. – п. Теплоозёрск, 26.06.2007; 1 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Смидовичский р-н, с. Николаевка, 24.07.2011, Н.Н. Сидоренко; 2 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Немногочислен. Свойствен как лесным, так и открытым пространствам. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

33. \**Aphodius (Agrilinus) bardus* Balthasar, 1946

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, п. Теплоозёрск, 26.06.2007; 1 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Редок. Копрофаг. Отмечен на экскрементах медведя и человека. Имаго активны в июне-августе.

34. \**Aphodius (Agrilinus) nikolajevi* Berlov, 1989

**Материал:** 3 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 13.08.2002, Д.В. Яценко; 1 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев; 2 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей и медведя. Немногочислен. Имаго активны в июне-сентябре.

35. \**Aphodius (Alocoderus) sordidus* (Fabricius, 1775)

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 14-19.08.2003, В.С. Сотников; 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, 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, Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и лошадей. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, г. Облучье, 10.09.2000, В.К. Анисимов, 12 экз. – п. Теплоозёрск, 26.09.2005, В.Н. Куницын; 4 экз. – Смидовичский р-н, с. Николаевка, 20.09.2011, П.В. Кравцов.

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

ку, Кюсю. Россия: Приморский и Хабаровский края, Амурская область, Еврейская АО.

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и лошадей. Имаго активны в июне-октябре.

37. \**Aphodius (Aphodaulacus) koltzei* Reitter, 1892

**Материал:** 7 экз. – Облученский р-н, п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 3 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 4 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров.

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

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Обычен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал:** 3 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 14.08.2004, Н.Г. Стельмахов; 1 экз. – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 1 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов.

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

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

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

**Материал:** 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Редок. Копрофаг. Отмечен на экскрементах медведя. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 5 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын; 4 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 7 экз. – п. Смидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров; 3 экз. – Ленинский р-н, с. Лениское, 21-27.08.2002, Р.Н. Березин, 2 экз. – там же, 25.08.2008, С.С. Егорова, 15 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров.

**Распространение.** Северная Африка, Европа, Казахстан, Средняя Азия, Китай, Монголия, Корейский п-ов. Россия: европейская часть страны, Сибирь,



Амурская область, Еврейская АО, Приморский и Хабаровский края, о-ов Сахалин.

**Примечание.** Распространён на всей территории ЕАО. Массовый вид. Придерживается как лесных, так и открытых пространств. Копрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей и экскрементах человека. Имаго активны в мае-сентябре.

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

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 28.06.2000, В.Д. Шумцов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 09.07.2001, Д.Н. Проценко, 1 экз. – г. Облучье, 27.07.2007, В.Н. Куницын.

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

**Примечание.** В ЕАО найден на Малом Хингане. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов; 1 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев; 2 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров.

**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).

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Обычен. Копро-некрофаг. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека, а также на трупах мелких животных. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал:** 3 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 1 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 2 экз. – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 2 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 16-23.07.2011, Т.Н. Жихарева, 1 экз. – с. Николаевка,

15.06.2012, Б.Ф. Куликов.

**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).

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

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

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, г. Облучье, 19-21.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 1 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 1 экз. – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 5 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 5 экз. – Октябрьский р-н, с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 3 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Китай, Монголия. Россия: Сибирь (от Алтая на западе), Якутия, Амурская область, Еврейская АО.

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Обычен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров, лошадей и медведей, а также на экскрементах человека. Имаго активны в мае-сентябре.

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

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 2 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 3 экз. – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 2 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов, 1 экз. – п. Жёлтый Яр, 22.07.2000, В.Р. Марковский; 1 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 3 экз. – с. Николаевка, 20.08.2010, В.В. Костенко, 3 экз. – п. Смидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров, 1 экз. – с. Петровское, 06.07.2011, Л.С. Быстрыкин; 2 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров, 2 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров; 3 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 2 экз. – с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 7 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**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.

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Обычен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-

августе.

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

**Материал:** 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 2 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён в горных районах. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и медведей. Имаго активны в июне-августе.

48. \**Aphodius (Otophorus) haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758)

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 18.08.2003, Н.Г. Стельмахов, 1 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 2 экз. – п. Хинганск, 21.06.2007, О.А. Воронцов.

**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, Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Немногочислен. Копрофаг. Отмечался на помёте коров, лошадей, медведей и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал:** 7 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 3 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 1 экз. – п. Биракан, 16-21.07.2001, Р.Е. Кузин, 8 экз. – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 43 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов, 12 экз. – п. Жёлтый Яр, 22.07.2000, В.Р. Марковский, 6 экз. – п. Вальдгейм, 09-10.08.2005, Е.Н. Серов; 1 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 7 экз. – п. Смидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров, 8 экз. – с. Петровское, 06.07.2011, Л.С. Быстрыкин; 18 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 25.08.2008, С.С. Егорова, 15 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гузов, 5 экз. – с. Новое, 16-23.07.2004, А.Н. Роговой, 3 экз. – с. Новотроицкое, 09-11.06.2006, К.Н. Корсун, 3 экз. – п. Биджан, 10-23.07.2008, Н.Д. Донцева, 9 экз. – с. Преображеновка, 18-19.08.2008, В.Н. Ростовцев; 2 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 11 экз. – с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 217 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**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, Шикотан).

**Примечание.** Распространён на всей территории ЕАО. Массовый вид. Копро-некро-сапрофаг. Отмечен на всех типах помёта, а также на трупах животных и разлагающихся растительных остатках (компостные кучи, картофель, тыква). Имаго активны в апреле-октябре.

50. \**Aphodius (Planolinus) borealis* Gyllenhal, 1827

**Материал:** 2 экз. – Октябрьский р-н, Помпеевский хребет, гора Царь, h=890m, 24-29.07.2001, А.К. Кумарин.

**Распространение.** Европа, Казахстан, Северный Китай, Монголия. Россия: европейская часть страны, Сибирь, Амурская область, Хабаровский и Камчатский края, Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте медведя. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 09-12.07.2003, А.Я. Салогуб.

**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, Еврейская АО. На Дальнем Востоке России – ssp. *sellatus* Mannerheim.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны в мае-сентябре.

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

**Материал:** 1 экз. – Амурская область (сейчас ЕАО), с. Пашково, 20.05.1890, Г. Суворов [Кабаков, Фролов, 1996].

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

53. \**Aphodius (Teuchestes) brachysomus* Solsky, 1874

**Материал:** 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 1 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю. Россия: Иркутская и Амурская об-

ласти, Приморский край, Южные Курилы (о-ва Итуруп, Кунашир). На западе ареала крайне редок и спорадичен, указание для Иркутской области требует подтверждения. Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Свойственен лесным районам. Редок. Копрофаг. Отмечался на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

54. \**Aphodius (Teuchestes) fossor* (Linnaeus, 1758)

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, г. Облучье, 23-29.06.2001, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Канада, США, Европа, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Северный Китай. Россия: европейская часть страны, Кавказ, Сибирь, Хабаровский и Приморский края, Амурская область, Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Редок. Копрофаг. Отмечался на помёте коров. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 13.08.2002, Д.В. Яценко; 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, 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, Еврейская АО.

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

56. \**Aphodius (Sinodipterna) troitzkyi* Jacobson, 1897

**Материал:** 2 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю. Россия: Восточная Сибирь, Амурская область, Приморский и Хабаровский края (описан из Минусинска), Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Свойственен лесным районам. Немногочислен. Копрофаг. Отмечен на помёте коров и экскрементах человека. Имаго активны в июне-августе.

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

**Материал:** 2 экз. – Смидовичский р-н, с. Николаевка, 12.08.2011, А.В. Хомич.

**Распространение.** Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю. Россия: Приморский и Хабаровский края, Амурская область, о. Сахалин, Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Редок. Копрофаг. Отмечен на помёте коров. Имаго активны

в июне – августе.

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

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 12-17.07.1999, П.Р. Юрьев; 1 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов, 4 экз. – п. Жёлтый Яр, 13.07.2004, Н.Д. Мураховский; 3 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21-27.08.2002, Р.Н. Березин; 2 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов; 2 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Европа, Казахстан, Монголия, Корейский п-ов. Россия: европейская часть страны, Сибирь, Приморский край, Амурская область, Еврейская АО.

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

**Подсемейство Rutelinae MacLeay, 1819**

**Триба Anomalini Streubel, 1839**

**Род Popillia Le Peletier et Serville, 1828**

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

**Материал:** 2 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 07-09.07.2010, Е.Н. Котов, 1 экз. – с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 2 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, 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.

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Немногочислен. Филло-антофаг. Отмечался в долинах рек на цветах. Имаго активны в июне-августе.

60. *Popillia quadriguttata* (Fabricius, 1787)

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 3 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 6 экз. – п. Хинганск, 23.06.2007, В.А. Тарских; 1 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов, 12 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 1 экз. – с. Николаевка, 20.08.2010, В.В. Костенко, 5 экз. – п. Смидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров, 1 экз. – с. Петровское, 06.07.2011, Л.С. Быстрыкин; 1 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров, 3 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров; 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 4 экз. – с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 13 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный и Восточ-



ный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов. Россия: юг Хабаровского края, Приморский край, Еврейская АО, юг Амурской области.

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

#### Род *Mimela* Kirby, 1825

61. *Mimela holosericea* (Fabricius, 1787)

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 25.06.1999, Н.Г. Стельмахов, 1 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 1 экз. – п. Хинганск, 30.06.2007, В.А. Тарских; 2 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Сидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 1 экз. – с. Николаевка, 21.08.2010, В.В. Костенко, 3 экз. – п. Сидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров; 2 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров; 7 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 3 экз. – с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 3 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**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.

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Обычен. Тяготеет к пойменным ценозам. В вечернее и ночное время летит на свет. Филло-антофаг. Имаго активны в июне-августе.

#### Род *Phyllopertha* Stephens, 1830

62. *Phyllopertha horticola* (Linnaeus, 1758)

**Материал:** 12 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 7 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 5 экз. – п. Хинганск, 23.06.2007, В.А. Тарских; 8 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 3 экз. – Сидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 7 экз. – с. Николаевка, 20.08.2010, В.В. Костенко, 1 экз. – п. Сидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров, 2 экз. – с. Петровское, 06.07.2011, Л.С. Быстрыкин; 3 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров, 4 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров; 10 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 26 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**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.

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу

хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Филло-антофаг. Жуки объедают листья и цветки кустарников и деревьев. Имаго активны в июне-августе.

#### Род *Anomala* Samouelle, 1819

63. *Anomala luculenta* Erichson, 1847

**Материал:** 5 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 22.06.2003, А.А. Воронин; 2 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 12.07.2004, М.С. Панин; 1 экз. – Сидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев; 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 19-23.08.2009, В.Д. Довлатов, 25 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, Е.С. Кошкин, Д.К. Куренщиков.

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

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

64. *Anomala mongolica* Faldermann, 1835

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 1 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 1 экз. – п. Хинганск, 23.06.2007, В.А. Тарских; 3 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 4 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров; 5 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**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.

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Наиболее обычен в биотопах речных долин. Иногда встречается массово. Филло-антофаг. Взрослые жуки объедают цветки и листья кустарников. В вечернее и ночное время летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

65. *Anomala ogloblini* S. Medvedev, 1949

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, г. Облучье, 19-27.06.2000, Р.Л. Кричман, 1 экз. – п. Хинганск, 23.06.2007, В.А. Тарских; 2 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов, 6 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов. Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области.

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Характерен для биотопов речных долин. Немно-

гочислен. Филло-антофаг. Взрослые жуки объедают цветки и листья кустарников. В вечернее и ночное время летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

#### Род *Exomala* Reitter, 1903

66. *Exomala conspurcata* Harold, 1878

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 1 экз. – п. Хинганск, 23.06.2007, В.А. Тарских; 1 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Наиболее обычен в пойменных биотопах. Немногочислен. Филло-антофаг. Взрослые жуки объедают листья и цветки кустарников. Имаго активны в июне-августе.

67. *Exomala pallidipennis* Reitter, 1903

**Материал:** 12 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 24-29.07.1999, Н.Г. Стельмахов; 19 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 7 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010; 28 экз. – Октябрьский р-н, с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 25 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

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

#### Род *Proagopertha* Reitter, 1903

68. *Proagopertha lucidula* (Faldermann, 1835)

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 02-09.08.2002, С.С. Рыбаков; 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Редок. Филло-антофаг. Имаго активны в июне-августе.

#### Подсемейство Sericinae Kirby, 1837

##### Триба Sericini Kirby, 1837

#### Род *Maladera* Mulsant et Rey, 1871

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

**Материал:** 3 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 1 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 12 экз. – п. Хинганск, 23.06.2007, В.А. Тарских; 19 экз. – Биробиджан-

ский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 12 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 1 экз. – с. Николаевка, 20.08.2010, В.В. Костенко, 23 экз. – п. Смидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров.

**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.

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

70. *Maladera orientalis* (Motschulsky, 1857)

**Материал:** 5 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 4 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 1 экз. – п. Хинганск, 23.06.2007, В.А. Тарских; 7 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 11 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров, 5 экз. – п. Унгун, 14.06.2009, В.Ф. Кривощёков; 12 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 4 экз. – с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 27 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный и Восточный Китай, о-ва Тайвань, Монголия, Корейский п-ов, Япония: Хоккайдо, Хонсю. Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области.

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

71. *Maladera renardi* (Ballion, 1870)

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, г. Облучье, 29.06.2010, А.В. Стрелков, 2 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 2 экз. – п. Хинганск, 23.06.2007, В.А. Тарских; 7 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 11 экз. – с. Николаевка, 20.08.2010, В.В. Костенко; 11 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров; 19 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**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.

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Филло-

антофаг. Жуки питаются на кустарниках и травах. В вечернее и ночное время летит на свет. Имаго активны в мае-августе.

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

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, п. Хинганск, 23-25.06.2007, В.А. Тарских; 2 экз. – Смидовичский р-н, с. Николаевка, 12-19.06.2011, В.Д. Коньков.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикокку, Кюсю. Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области.

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Редок. Филлоантофаг. Жуки питаются на кустарниках и травах. В вечернее и ночное время летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

#### Род *Sericania* Motschulsky, 1860

73. *Sericania fuscolineata* Motschulsky, 1860

**Материал:** 7 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 2 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21-27.07.2006, С.В. Башаров, 2 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров; 8 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикокку, Кюсю. Россия: Восточная Сибирь, Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, Амурская область.

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Обычен. Филло-антофаг. 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

74. *Serica polita* (Gebler, 1832)

**Материал:** 31 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов; 10 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев; 2 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров.

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

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

75. *Serica rosinae* Pic, 1904

**Материал:** 17 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов; 4 экз. – г. Облучье, 12-14.07.2000, К.Н. Зорин, 5 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 8 экз. – п. Хинганск, 23.06.2007, В.А. Тарских; 6 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-29.07.2003, В.Г. Безбородов; 9 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев; 10 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров, 8 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров; 4 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай. Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области.

**Примечание.** В ЕАО распространён на всей территории. Обычен. Филло-антофаг. В вечернее и ночное время летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

#### Род *Nipponoserica* Nomura, 1973

(=*Pseudomaladera* Nikolajev, 1980)

76. *Nipponoserica koltzei* (Reitter, 1897)

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 30.07.2000, С.Н. Терехова; 3 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 1 экз. – с. Николаевка, 20.08.2010, В.В. Костенко, 3 экз. – п. Смидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров, 1 экз. – с. Петровское, 06.07.2011, Л.С. Быстрыкин; 3 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров; 5 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 26-29.08.2011, П.Ф. Лужнов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов. Россия: Приморский край, юг Хабаровского края, Еврейская АО, юг Амурской области.

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Филлоантофаг. В вечернее и ночное время летит на свет. Имаго активны в мае-сентябре.

#### Подсемейство Rhizotroginae Belthold, 1827

##### Триба Rhizotrogini Belthold, 1827

##### Род *Lasiopsis* Erichson, 1847

77. \**Lasiopsis amurensis* (Brenske, 1892)

**Материал:** 2 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 21.07.2005, Н.Г. Алёхин.

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

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Редок. Собирался только на свет. Филлофаг. Имаго активны в июле-августе.

78. *Lasiopsis golovjankoi* S. Medvedev, 1951

**Материал:** 4 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 10-17.07.1998, Н.Г. Стельмахов; 2 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 2 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 09-19.07.2007, Д.В. Михайлов; 3 экз. – Октябрьский р-н,



с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов; 2 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. В отдельные годы даёт вспышки массового размножения. В вечернее и ночное время летит на свет. Обычен. Филлофаг. Имаго активны в июле-августе.

#### Род *Brahmina* Faldermann, 1835

##### 79. *Brahmina agnella* (Faldermann, 1835)

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 2 экз. – п. Теплоозёрск, 23.07.2000, В.Н. Куницын, 2 экз. – п. Хинганск, 23.07.2007, В.А. Тарских; 6 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 1 экз. – Сидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 6 экз. – с. Николаевка, 20-26.08.2010, В.В. Костенко, 2 экз. – п. Сидович, 23.07.2011, К.Н. Петров; 4 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров; 3 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 8 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. В отдельные годы даёт вспышки массового размножения. В вечернее и ночное время летит на свет. Обычен. Филлофаг. Имаго активны в июле-августе.

##### 80. *Brahmina sedakovi* (Mannerheim, 1849)

**Материал:** 3 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 11-12.07.1998, К.В. Сальников, 1 экз. – г. Облучье, 19.08.2002, 3 экз. – п. Хинганск, 23.07.2007, В.А. Тарских; 3 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов; 11 экз. – Сидовичский р-н, с. Николаевка, 25.08.2010, В.В. Костенко, 4 экз. – п. Сидович, 13.07.2012, А.А. Щербович; 5 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. В вечернее и ночное время летит на свет. Обычен. Филлофаг. Имаго активны в июле-августе.

#### Род *Holotrichia* Hope, 1837

##### 81. *Holotrichia diomphalia* (Bates, 1888)

**Материал:** 3 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 4 экз. – г. Облучье, 12-24.06.2000, А.Н. Шарапов, 4 экз. – п. Теплоозёрск,

11.06.1999, В.Н. Куницын, 1 экз. – п. Биракан, 16-21.07.2001, Р.Е. Кузин, 19 экз. – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 4 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов, 7 экз. – п. Жёлтый Яр, 22.07.2000, В.Р. Марковский, 5 экз. – п. Вальдгейм, 09-10.08.2005, Е.Н. Серов; 3 экз. – Сидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 3 экз. – с. Николаевка, 20.08.2010, В.В. Костенко, 2 экз. – п. Сидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров, 1 экз. – с. Петровское, 06.07.2011, Л.С. Быстрыкин; 8 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров, 3 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров, 3 экз. – с. Новое, 16-23.07.2004, А.Н. Роговой, 11 экз. – с. Новотроицкое, 09-11.06.2006, К.Н. Корсун, 2 экз. – п. Биджан, 10-23.07.2008, Н.Д. Донцева, 4 экз. – с. Преображеновка, 18-19.08.2008, В.Н. Ростовцев; 2 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 3 экз. – с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 2 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**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.

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

##### 82. *Holotrichia ernesti* Reitter, 1902

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов; 2 экз. – Сидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 06.07.2011, В.А. Титов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Редок. Собирался только на свет. Филлофаг. Имаго активны в июне-июле.

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

**Материал:** 2 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 28.07.2008, В.В. Петухов, 1 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров.

**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.

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Редок. Собирался только на свет. Филлофаг. Имаго активны в июне-июле.

84. *Holotrichia sichotana* (Brenske, 1896)

**Материал:** 10 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 10.06.1999, А.Н. Дёмин, 2 экз. – г. Облучье, 12-24.06.2000, А.Н. Шарапов, 1 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 10 экз. – п. Биракан, 18.06.2001, Р.Е. Кузин, 4 экз. – п. Хинганск, 19.06.2004, О.А. Воронцов, 1 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 12.06.2001, В.Г. Безбородов, 2 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 21.06.2010, Р.Я. Воронин, 1 экз. – с. Николаевка, 20.08.2010, В.В. Костенко; 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 03.07.2009, Н.Н. Никонов, 6 экз. – с. Радде, 13-19.06.2010, Т.А. Пухова, 3 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Филлофаг. В вечернее и ночное время летит на свет. Имаго активны в июне-июле.

#### Триба *Diptotaxini* Kirby, 1837

##### Род *Apogonia* Kirby, 1818

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

**Материал:** 3 экз. – Облученский р-н, п. Теплоозёрск, 16.06.2008, В.Н. Куницын.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Немногочислен. Филлофаг. Предпочитает низменности и речные долины. В светлое время суток жуки держатся в почвенно-подстилочном ярусе или закапываются в почву, поэтому часто попадают в почвенные ловушки. В вечернее и ночное время летит на свет. Имаго активны в июне-августе.

#### Подсемейство *Hopliinae* Latreille, 1829

##### Триба *Hopliini* Latreille, 1829

##### Род *Ectinohoplia* Redtenbacher, 1868

86. *Ectinohoplia rufipes* (Motschulsky, 1860)

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 3 экз. – г. Облучье, 12-24.06.2000, А.Н. Шарапов, 2 экз. – п. Теплоозёрск, 23.07.2009, Ю.Н. Чага; 5 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 09-21.07.2006, В.Б. Рыбкина; 4 экз. –

Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 5 экз. – с. Николаевка, 20.08.2010, В.В. Костенко, 1 экз. – п. Смидович, 08.08.2012; 26 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 5 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**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).

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Обычен. Филлоантофаг. Имаго активны в июне-сентябре.

#### Род *Hoplia* Illiger, 1803

87. *Hoplia aureola* Pallas, 1803

**Материал:** 6 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 10.06.1999, Н.Г. Стельмахов, 3 экз. – г. Облучье, 14.06.2000, А.Н. Шарапов, 5 экз. – п. Хинганск, 20.06.2008, Ю.О. Медведев; 2 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010; 13 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 16-19.06.2007, С.Ю. Кумлянский.

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

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

88. \**Hoplia cincticollis* (Faldermann, 1833)

**Материал:** 2 экз. – Смидовичский р-н, с. Николаевка, 19-21.06.2011, Д.А. Шадрин.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Монголия. Россия: Восточная Сибирь, Хабаровский край, Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Редок. Анто-филлофаг. Имаго активны в июне-августе.

#### Подсемейство *Trichiinae* Fleming, 1821

##### Триба *Trichiini* Fleming, 1821

##### Род *Gnorimus* Serville, 1825

89. *Gnorimus subopacus* Motschulsky, 1860

**Материал:** 6 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 13.06.2001, А.Ю. Дьяченко, 3 экз. – г. Облучье, 12-24.06.2000, А.Н. Шарапов, 2 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын; 3 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов, 2 экз. – п. Жёлтый Яр, 09.06.2008, А.В. Монин; 2 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 02.06.2008, С.Н. Борисов; 4 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 14.06.2005, Н.Н. Никонов, 7 экз. – с. Радде, 08.06.2010, Т.А. Пухова, 12 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный Китай, Ко-

рейский п-ов, Япония: о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю. Россия: Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская АО, о. Сахалин.

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Свойствен перестойным лесным сообществам. Взрослые жуки собираются на соцветиях калины и зонтичных, а также на вытекающем соке лиственных деревьев. Обычен. Анто-лимфофаг. Имаго активны в июне-августе.

#### Род *Lasiotrichius* Reitter, 1898

90. *Lasiotrichius succinctus* (Pallas, 1781)

**Материал:** 12 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17-23.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 8 экз. – г. Облучье, 12-24.06.2000, А.Н. Шарапов, 7 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 11 экз. – п. Биракан, 16-21.07.2001, Р.Е. Кузин, 10 экз. – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 23 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов, 9 экз. – п. Жёлтый Яр, 22.07.2000, В.Р. Марковский; 18 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 21 экз. – с. Николаевка, 20-29.08.2010, В.В. Костенко, 5 экз. – п. Смидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров, 12 экз. – с. Петровское, 06.07.2011, Л.С. Быстрыкин; 4 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров, 7 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров, 7 экз. – с. Новое, 16-23.07.2004, А.Н. Роговой, 1 экз. – с. Новотроицкое, 09-11.06.2006, К.Н. Корсун; 3 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 13 экз. – с. Радде, 01-09.07.2010, Т.А. Пухова, 73 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**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.

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

#### Род *Trichius* Fabricius, 1775

91. *Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758)

**Материал:** 13 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 5 экз. – г. Облучье, 12-24.06.2000, А.Н. Шарапов, 2 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 14 экз. – п. Биракан, 16-21.07.2001, Р.Е. Кузин, 12 экз. – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 10 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов, 9 экз. – п. Жёлтый Яр, 22.07.2000, В.Р. Марковский, 6 экз. – п. Вальдгейм, 09-10.08.2005, Е.Н. Серов; 8 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 1 экз. – с. Николаевка, 20.08.2010, В.В. Костенко, 1 экз. – п. Смидович,

12-19.06.2011, К.Н. Петров, 11 экз. – с. Петровское, 06.07.2011, Л.С. Быстрыкин; 19 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров, 6 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров, 4 экз. – с. Новое, 16-23.07.2004, А.Н. Роговой, 17 экз. – с. Новотроицкое, 09-11.06.2006, К.Н. Корсун, 3 экз. – п. Биджан, 10-23.07.2008, Н.Д. Донцева, 14 экз. – с. Преображенка, 18-19.08.2008, В.Н. Ростовцев; 7 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 2 экз. – с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 29 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**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.

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

#### Триба *Osmodermini* Schenkling, 1922

##### Род *Osmoderma* Serville, 1825

92. *Osmoderma davidis* Fairmaire, 1887

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, п. Хинганск, 21.07.2005, В.Ю. Назаров; 4 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО вид распространён sporadically в районах, где сохранились перестойные хвойно-широколиственные леса. Редок. Лимфо-антофаг. Имаго активны в июне-августе.

#### Подсемейство *Cetoniinae* Leach, 1815

##### Триба *Cetoniini* Fabricius, 1775

##### Род *Glycyphana* Burmeister, 1842

93. *Glycyphana fulvistemma* (Motschulsky, 1860)

**Материал:** 7 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 2 экз. – г. Облучье, 12-24.06.2000, А.Н. Шарапов, 1 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 6 экз. – п. Биракан, 16-21.07.2001, Р.Е. Кузин, 4 экз. – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 5 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов, 5 экз. – п. Жёлтый Яр, 22.07.2000, В.Р. Марковский, 3 экз. – п. Вальдгейм, 09-10.08.2005, Е.Н. Серов; 6 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 1 экз. – с. Николаевка, 20.08.2010, В.В. Костенко, 8 экз. – п. Смидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров, 2 экз. – с. Петровское, 06.07.2011, Л.С. Быстрыкин; 4 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров, 9 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров,



1 экз. – с. Новое, 16-23.07.2004, А.Н. Роговой, 5 экз. – с. Новотроицкое, 09-11.06.2006, К.Н. Корсун, 6 экз. – п. Биджан, 10-23.07.2008, Н.Д. Донцева, 9 экз. – с. Преображеновка, 18-19.08.2008, В.Н. Ростовцев; 4 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 2 экз. – с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 17 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Антофаг. Взрослые жуки собираются на соцветиях калины, спиреи и зонтичных. Имаго активны в июне-августе.

#### Род *Cetonia Fabricius, 1775*

##### 94. *Cetonia magnifica* Ballion, 1897

**Материал:** 12 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 5 экз. – г. Облучье, 12-24.06.2000, А.Н. Шарапов, 2 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 6 экз. – п. Биракан, 16-21.07.2001, Р.Е. Кузин, 3 экз. – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 2 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 03.07.2009, Н.Н. Никонов, 9 экз. – с. Радде, 13-19.06.2010, Т.А. Пухова, 24 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

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

##### 95. *Cetonia viridiopaca* (Motschulsky, 1860)

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 1 экз. – г. Облучье, 12-24.06.2000, А.Н. Шарапов, 1 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын; 2 экз. – Биробиджанский р-н, п. Вальдгейм, 09-10.08.2005, Е.Н. Серов; 1 экз. – Смидовичский р-н, 1 экз. – п. Смидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров; 2 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 7 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

**Примечание.** В ЕАО обитает по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Немногочислен. Анто-филлофаг. 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*

##### 96. *Protaetia brevitarsis* (Lewis, 1879)

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 17.07.1998, Н.Г. Стельмахов, 1 экз. – г. Облучье, 12-24.06.2000, А.Н. Шарапов, 5 экз. – п. Теплоозёрск, 11.06.1999, В.Н. Куницын, 4 экз. – п. Биракан, 16-21.07.2001, Р.Е. Кузин, 8 экз. – п. Хинганск, 14-18.07.2004, О.А. Воронцов; 2 экз. – Биробиджанский р-н, г. Биробиджан, 25-26.07.2003, В.Г. Безбородов, 6 экз. – п. Жёлтый Яр, 22.07.2000, В.Р. Марковский, 5 экз. – п. Вальдгейм, 09-10.08.2005, Е.Н. Серов; 3 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 13.08.2010, К.М. Таранцев, 5 экз. – с. Николаевка, 20.08.2010, В.В. Костенко, 6 экз. – п. Смидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров, 2 экз. – с. Петровское, 06.07.2011, Л.С. Быстрыкин; 2 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров, 3 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров, 2 экз. – с. Новое, 16-23.07.2004, А.Н. Роговой, 1 экз. – с. Новотроицкое, 09-11.06.2006, К.Н. Корсун, 3 экз. – п. Биджан, 10-23.07.2008, Н.Д. Донцева, 3 экз. – с. Преображеновка, 18-19.08.2008, В.Н. Ростовцев; 7 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 1 экз. – с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 28 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

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

##### 97. *Protaetia famelica* (Janson, 1875-1882)

**Материал:** 3 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров, 2 экз. – п. Унгун, 05-10.06.2003, В.В. Гуров, 1 экз. – с. Новое, 16-23.07.2004, А.Н. Роговой, 2 экз. – с. Новотроицкое, 09-11.06.2006, К.Н. Корсун, 4 экз. – п. Биджан, 10-23.07.2008, Н.Д. Донцева; 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 1 экз. – с. Радде, 01-05.07.2010, Т.А. Пухова, 9 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

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

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

##### 98. *Protaetia marmorata* (Fabricius, 1792) [=lugubris

Herbst, 1786] ssp. *orientalis* S.I. Medvedev, 1964

**Материал:** 1 экз. – Облученский р-н, г. Облучье, 15.07.2009, А.Д. Маслов; 1 экз. – Биробиджанский р-н, п. Жёлтый Яр, 02.07.2010, М.М. Гусев; 2 экз. – Смидовичский р-н, с. Волочаевка-2, 27.07.2012, К.М. Таранцев.

**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.

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

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

**Материал:** 3 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 23-28.07.2003, Д.К. Тиньков, 5 экз. – г. Облучье, 19.07.2008, А.М. Донцов; 3 экз. – Смидовичский р-н, 1 экз. – п. Смидович, 12-19.06.2011, К.Н. Петров; 4 экз. – Октябрьский р-н, с. Помпеевка, 04-07.08.2009, Н.Н. Никонов, 4 экз. – с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**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.

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

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

**Материал:** 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северо-Восточный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония: Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю. Россия: Приморский край, Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Редок. Лимфо-антофаг. Имаго активны в июне-августе.

#### Род *Gametis* Burmeister, 1842

101. *Gametis jucunda* (Faldermann, 1835)

**Материал:** 2 экз. – Облученский р-н, п. Кульдур, 24.07.2009, П.Ю. Александров, 1 экз. – п. Хинганск, 10.07.2010, А.В. Рожнов.

**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.

**Примечание.** В ЕАО распространён по всему ареалу хвойно-широколиственных лесов. Немногочислен. Антофаг. Жуки собираются на цветущих кустарниках и зонтичных. Имаго активны в июне-августе.

#### Триба *Diplognathini* Burmeister, 1842

##### Род *Anthracophora* Burmeister, 1842

102. \**Anthracophora rusticola* (Burmeister, 1842)

**Материал:** 1 экз. – Ленинский р-н, с. Ленинское, 21.07.2006, С.В. Башаров; 1 экз. – Октябрьский р-н, с. Союзное, 05-08.07.2012, В.Г. Безбородов.

**Распространение.** Северный, Восточный и Южный Китай, о. Тайвань, Корейский п-ов, Япония: Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Рюкю. Россия: Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО.

**Примечание.** Для ЕАО приводится впервые. Редок. В настоящее время на территории области проходит северо-западный рубеж распространения этого вида в Восточной Азии. Анто-лимфофаг. Жуки отмечены на соцветиях дудника. Имаго активны в июне-августе.

Таким образом, в настоящее время на территории ЕАО достоверно зарегистрированы 102 вида Scarabaeoidea из 35 родов, 18 триб, 12 подсемейств и 5 семейств. Впервые для района исследований приводятся 24 вида из 7 родов: *Hemisodorcus rubrofemoratus* (Snellen van Vollenhoven, 1865), *Onthophagus* (*Gibbonthophagus*) *atripennis* Waterhouse, 1875, *O.* (*Palaeonthophagus*) *clitellifer* Reitter, 1894, *O.* (*P.*) *laticornis* Gebler, 1823, *Aegialia* (*Psammoporus*) *kamtschatica* Balthasar, 1935, *Aphodius* (*Acanthobodilus*) *languidulus* A. Schmidt, 1916, *A.* (*Acrossus*) *depressus* Kugelann, 1792, *A.* (*A.*) *superatratrus* Nomura et Nakane, *A.* (*Agoliinus*) *lapponum* Gyllenhal, 1808, *A.* (*Aphodaulacus*) *koltzei* Reitter, 1892, *A.* (*Agrilinus*) *bardus* Balthasar, 1946, 1951, *A.* (*Alocoderus*) *sordidus* (Fabricius, 1775), *A.* (*Carinaulus*) *inexpectatus* Balthasar, 1935, *A.* (*Otophorus*) *haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758), *A.* (*Planolinus*) *vittatus* Say, 1825, *A.* (*Sinodiapterna*) *troitzkyi* Jacobson, 1897, *A.* (*Stenothorax*) *hibernalis* Nakane et Tsukamoto, 1956, *A.* (*Teuchestes*) *brachysomus* Solsky, 1874, *A.* (*T.*) *fossor* (Linnaeus, 1758), *A.* (*Trichonotulus*) *scrofa* (Fabricius, 1787), *Lasiopsis amurensis* (Brenske, 1892), *Hoplia cincticollis* (Faldermann, 1833), *Protaetia orientalis* (Gory et Percheron, 1833) ssp. *submarmorea* (Burmeister, 1842), *Anthracophora rusticola* (Burmeister, 1842). Два рода – *Hemisodorcus* Thomson, 1862 и *Anthracophora* Burmeister, 1842 – являются новыми для ЕАО.

Для территории площадью в 36 тыс. кв. км это значительное таксономическое разнообразие. Например, в ходе многолетних исследований в Амурской области (далее АО) с площадью в 361,9 тыс. кв. км выявлены 104 вида *Scarabaeoidea* из 37 родов, 19 триб, 15 подсемейств и 5 семейств [Безбородов, 2012], а для всего ДВР (включая островные территории) в настоящее время зарегистрировано 195 видов из 56 родов, 30 триб, 16 подсемейств, 6 семейств [Безбородов и др., 2011]. Такое сходство таксономического разнообразия *Scarabaeoidea* фауны ЕАО в сравнении со значительно превосходящей по площади пограничной АО объясняется локализацией основного ядра фауны АО (95%) в южных неморальных районах, формирующих единый с ЕАО фаунистический комплекс. Преобладающий же по площади бореальный север АО отличается исключительной бедностью *Scarabaeoidea*. Более того, ЕАО расположена южнее АО и на её территории проходят северо-западные рубежи распространения ряда видов, не проникающих в АО: *Hemisodorcus rubrofemoratus* (Snellen van Vollenhoven), *Onthophagus atripennis* Waterhous, *Apogonia cupreoviridis* Kolbe, *Protaetia orientalis* (Gory et Percheron), *Anthrachophora rusticola* (Burmeister).

В данный список мы не включаем *Melolontha hippocastani* Fabricius, 1775 subsp. *mongolica* Menetries, 1845 из *Melolonthinae* MacLeay, 1819, приводимый для фауны Хабаровского края [Берлов и др., 1989], без указания для ЕАО. По данным С.И. Медведева [1951], ареал этого вида на ДВР охватывает большую часть Приамурья и заходит в северное Приморье, но до побережья не доходит. В ходе наших исследований не отмечалось даже устных сообщений о находках данного вида на территории всего Приамурья. Вероятно, этот вид для данного региона приводится ошибочно. Такая же ситуация и с *Valgus hemipterus* (Linnaeus, 1758) из *Valginae* Scriba, 1790. По тем же литературным источникам, что и *M. hippocastani* Fabricius, вид приводится для Приамурья и Приморья, но достоверно известен только 1 ♂ из АО [Медведев, 1964]. При изучении коллекционных фондов Биолого-почвенного института ДВО РАН (БПИ г. Владивосток) и Института систематики и экологии животных СО РАН (ИСиЭЖ, г. Новосибирск), а также (при содействии коллег) в поиске материалов в фондах Зоологического института РАН (ЗИН, г. Санкт-Петербург) не было обнаружено ни одного экземпляра двух вышеуказанных видов с территории ЕАО.

### БЛАГОДАРНОСТИ

Автор глубоко признателен коллекторам, передавшим научный материал для изучения: Н.Г. Стельмахову, Н.Н. Никонову, К.М. Таранцеву,

А.Н. Роговому, В.В. Гурову и А.Н. Мониной, а также кураторам коллекций учреждений РАН: Г.Ш. Лаферу, С.А. Шабалину (БПИ), А.А. Легалову, В.К. Зинченко (ИСиЭЖ), А.В. Фролову (ЗИН) за оказанное содействие в изучении материалов коллекций и предоставленную необходимую информацию для данного сообщения. Особую благодарность я выражаю Е.С. Кошкину (ИВЭП ДВО РАН) за организацию экспедиции в Октябрьский р-н ЕАО в июле 2012 года, а также Н.А. Рябинину и Д.К. Куренщикову (ИВЭП) за помощь в сборе материала и хорошую компанию.

### ЛИТЕРАТУРА

- Аверенский А.И., 2003. Навозник землерой – *Geotrupes atoenus* Jacobson, 1893 // Красная книга Республики Саха (Якутия). Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных (насекомые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие). Т. 2 / Под ред. В.Г. Алексеева. Якутск: ГУП НИПК Сахаполиграфиздат. С. 17.
- Безбородов В.Г., 2004. Фауна троксов (Coleoptera, Scarabaeidae, Troginae) Амурской области // Проблемы экологии и рационального использования природных ресурсов в дальневосточном регионе. Материалы региональной научно-практической конференции (Благовещенск, 21-23 декабря 2004 г.). Благовещенск: БГПУ. С. 193-195.
- Безбородов В.Г., 2005а. Новая находка *Lucanus maculifemoratus* Motschulsky, 1861 subsp. *dybowskyi* Parry, 1862 (Coleoptera, Lucanidae) в Амурской области // Животный мир Дальнего Востока: Сборник научных трудов / Под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 5. С. 53-56.
- Безбородов В.Г., 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., 2005в. Первые сборы пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) с территории заповедника «Бастак» // Природа заповедника «Бастак»: Тез. докл. / Под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 2. С. 15-18.
- Безбородов В.Г., 2006а. Обзор хрущей (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., 2006б. Новые данные по пластинчатоусым жукам (Coleoptera, Scarabaeoidea) заповедника «Бастак» // Природа заповедника «Бастак»: Тез. докл. / Под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 3. С. 36-48.
- Безбородов В.Г., 2007а. О фауне пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) заповедника «Бастак» // Материалы научно-практической конференции, посвящённой 10-летию заповедника «Бастак» (Биробиджан, 4-6 апреля 2007 г.). Биробиджан: заповедник «Бастак». С. 15-16.
- Безбородов В.Г., 2007б. 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 г.). С. 25-26.
- Безбородов В.Г., 2009а. Новые находки жуков копрофагов рода *Aphodius* Illiger, 1798 (Coleoptera, Scarabaeidae, Aphodiinae) для Приморского края и Дальнего Востока России // Евразийский энтомологический журнал. Новосибирск-Москва. Т. 8. Вып. 3. С. 324-325.
- Безбородов В.Г., 2009б. 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., 2009в. О распространении *Holotrichia diomphalia* (Bates, 1888) (Coleoptera, Scarabaeidae: Rhizotroginae) в России // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сб. научн. тр. / Под общ. ред. проф. Л.К. Колесниковой и доц. Е.И. Маликовой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 11. С. 95-98.
- Безбородов В.Г., 2010а. Новые находки жуков копрофагов рода *Aphodius* Illiger, 1798 (Coleoptera: Scarabaeidae, Aphodiinae) для Хабаровского края // Записки 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., 2010б. О северных границах ареала *Arogonia cupreoviridis* Kolbe, 1886 (Coleoptera, Scarabaeidae: Rhizotroginae) // Труды Ставропольского отделения Русского энтомологического общества: материалы III Международной научно-практической интернет-конференции «Актуальные вопросы энтомологии» (Ставрополь, 15 мая 2010 г.). Вып. 6. С. 29-31.
- Безбородов В.Г., 2012а. Аннотированный список пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) фауны Амурской области // Амурский зоологический журнал. Благовещенск. Т. IV, вып. 2. С. 131-153.
- Безбородов В.Г., 2012б. Надсемейство Scarabaeoidea – Пластинчатоусые жуки // Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 46-54.
- Безбородов В.Г., Кузьмин А.А., 2003. Обзор жуков навозников (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны Амурской области. Подсемейство Scarabaeinae // Евразийский энтомологический журнал. Новосибирск-Москва. Т. 2. Вып. 4. С. 275-278.
- Безбородов В.Г., Берлов Э.Я., 2005. К фауне навозников рода *Aphodius* Illiger, 1798 (Coleoptera, Scarabaeidae, Aphodiinae) Амурской области // Евразийский энтомологический журнал. Новосибирск-Москва. Т. 4. Вып. 4. С. 323-327.
- Безбородов В.Г., Лафер Г.Ш., 2005. Жуки рогачи (Coleoptera, Lucanidae) Амурской области // Животный мир Дальнего Востока: Сборник научных трудов / Под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 5. С. 43-52.
- Безбородов В.Г., Зинченко В.К., 2010. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) Большехецирского заповедника и сопредельных территорий (Хабаровский край) // Амурский зоологический журнал. Благовещенск: БГПУ. Т. 2. Вып. 1. С. 41-49.
- Безбородов В.Г., Аистова Е.В., Рогатных Д.Ю., 2011. Антофильные пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeidae) Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. Благовещенск. Т. III, Вып. 1. С. 20-34.
- Безбородов В.Г., Рогатных Д.Ю., 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., 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., 1996. Подсемейство: Aphodiinae (дополнение 1.) // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. Т. 3. Ч. 3. Жесткокрылые или жуки. С. 415.
- Берлов Э.Я., Калинина О.И., Николаев Г.В., 1989. Семейства Lucanidae, Scarabaeidae // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Жесткокрылые или жуки. Т. 3. Ч. 1. / гл. ред. П.А. Лер. Л.: Наука. С. 374-434.
- Галкин Г.И., 1958. Монгольский дневной хрущик (*Brahmina agnella* Fald.) в Тувинской автономной области. Красноярск. 44 с.
- Галкин Г.И., 1961. Биология и экология сибирского зелёного хрущика (*Rhombonyx holosericea* F.) в Туве // Зоол. ж. Т. 40. Вып. 7. С. 1039-1045.
- 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.
- 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, Trogidae, Scarabaeidae // Определитель насекомых европейской части СССР. Жесткокрылые и веерокрылые. М.; Л.: Наука. Т. 2. С. 163-208.
- Никитский Н.Б., 2001. Дальневосточный отшельник – *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845 // Красная книга Российской Федерации (Животные) / Под ред. В.Н. Данилова-Данильяна. М.: АСТ Астрель. С. 128-129.
- Николаев Г.В., 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. Алмата: 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., 1974. К фауне пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) Монголии // Насекомые Монголии. Л.: Наука. 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.
- Фролов А.В., 2002. Обзор пластинчатоусых жуков подрода *Chilothorax* Motschulsky рода *Aphodius* Illiger (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны России и сопредельных стран // Энтомологическое обозрение. СПб. Т. LXXXI, вып. 1. С. 42-63.
- Черепанов А.М., 1956. Насекомые Тувинской автономной области // Труды Биологического института. Новосибирск. Вып. 1, зоологический. С. 35-77.
- Шабалин С.А., Безбородов В.Г., 2012. Скарабеоидные жесткокрылые (Coleoptera, Scarabaeoidea) Сахалинской области // Растительный и животный мир островов северо-западной части Тихого океана (Материалы Международного курильского и Международного сахалинского проектов). Владивосток: Дальнаука, 2012. С. 247-287.
- Шабалин С.А., 2011а. Распределение пластинчатоусых жесткокрылых (Coleoptera, Scarabaeoidea) по регионам Дальнего Востока России // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Дополнительный том. Анализ фауны и общий указатель названий. Владивосток: Дальнаука. С. 65–80.
- Шабалин С.А. 2011б. Обзор жесткокрылых рода *Hoplia* (Coleoptera, Scarabaeidae) Дальнего Востока России // Зоологический журнал. М. Т. 90. №. 6. С. 712-716.
- 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., 2011. First record of the family Scarabaeidae (Coleoptera) for the fauna of Chukotka (Russia) // Far Eastern Entomologist. N 223. P. 7-8.
- Bezborodov V.G., Shabalin S.A., Koshkin E.S., 2008. Distribution of *Anthrachophora rusticola* Burmeister, 1842 (Coleoptera: Scarabaeidae, Cetoniinae) in the Russian Far East // Far Eastern Entomologist. № 180. P. 11-12.
- Bezdek A. Synonymical notes on *Apogonia cupreoviridis* and *A. nigroolivacea* (Coleoptera: Scarabaeoidea: Melolonthidae: Diplotaxini) / Annales zoologici. Warszawa, 2008. Vol. 58(1). P. 71-77.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera (Eds. I. Lobl & A. Smetana), 2006. Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books. 690 p.
- Check list of insects from Korea. 1994. Superfamilia Scarabaeoidea // Kon-Kuk University Press. Seoul. P. 145-154.
- Hua Li-zhong, 2002. Superfamilia Scarabaeoidea // List of Chinese insects Zhongshan (Sun Yat-sen) University Press. Guangzhou. Vol. 2. P. 152-188.
- Ueno S., Kurosawa Y., Masataka S., 1989. Superfamilia Scarabaeoidea // The Coleoptera of Japan in Color. Vol. 2. Tsurumi, Tsurumi-ku. Osaka. P. 329-419.