

## НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) КУЗНЕЦКО-САЛАИРСКОЙ ГОРНОЙ ОБЛАСТИ

Д.А. Ефимов

[Efimov D.A. New data on the fauna of the beetles (Coleoptera) from Kuznetsk-Salair Mountain area]

Юргинский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», ул. Ленинградская, 26, Юрга, 652055, Россия. E-mail: efim\_d@mail.ru  
Yurginsky Technological Institute (branch) of National Research Tomsk Polytechnic University, Leningradskaya str., 26, Yurga, 652055, Russia. E-mail: efim\_d@mail.ru

**Ключевые слова:** *Coleoptera*, Кузнецко-Салаирская горная область, новые находки

**Key words:** *Coleoptera*, Kuznetzk-Salair Mountain area, new records

**Резюме.** В результате собственных полевых сборов и обработки коллекционных материалов Кемеровского государственного университета и ряда других коллекций впервые для Кузнецко-Салаирской горной области указаны 23 вида жуков из семейств Lymexylidae, Trogossitidae, Cleridae, Silvanidae, Cucujidae, Laemophloeidae, Zopheridae, Stenotrachelidae, Pythidae, Anthicidae и Chrysomelidae (подсемейство Bruchinae). Для 2 видов приведены новые локалитеты. Вид *Psammoecus bipunctatus* F. (Silvanidae) впервые приводится для фауны Сибири, *Orthocerus clavicornis* L. (Zopheridae) – для Западной Сибири.

**Summary.** 23 beetle species from 11 families: Lymexylidae, Trogossitidae, Cleridae, Silvanidae, Cucujidae, Laemophloeidae, Zopheridae, Stenotrachelidae, Pythidae, Anthicidae, and Chrysomelidae (subfamily Bruchinae) were found for the first time in Kuznetsk-Salair Mountain area as a result of the author's field trips and of the study of collection materials of Kemerovo State University and others. New locations are indicated for two species of beetles. *Psammoecus bipunctatus* F. (Silvanidae) is recorded from Siberia for the first time, *Orthocerus clavicornis* L. (Zopheridae) is new for the fauna of Western Siberia.

Настоящая работа ставит целью дополнить фаунистический список жесткокрылых насекомых Кузнецко-Салаирской горной области. Сведения о находках представителей семейств Trogossitidae, Cleridae и Chrysomelidae были опубликованы ранее [Ефимов, 2008; Легалов, 2011].

Основой статьи послужили оригинальные сборы и сборы, сделанные за время полевых практик студентами биологического факультета Кемеровского государственного университета. Кроме того, обработаны материалы Института систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск и сборы, предоставленные В.А. Полеводом и А.В. Коршуновым (Кемерово). Большая часть материала была собрана в пределах административных границ Кемеровской области.

Весь цитируемый материал хранится в коллекциях кафедры зоологии и экологии Кемеровского государственного университета (КемГУ), коллекциях Института систематики и экологии животных СО РАН (ИСЭЖ), коллекциях Д.А. Ефимова (ДЕ), А.В. Коршунова (АК) и В.А. Полевода (ВП).

### Семейство Lymexylidae

*Elateroides dermestoides* (Linnaeus, 1761)

**Материал.** Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, с. Осиновка, на срубе из кедра, 15.06.2001, В.А. Полевод – 1 экз. (ВП).

**Распространение.** Палеарктика от Западной Европы до Дальнего Востока России и Японии.

**Примечание.** Новый вид для фауны исследуемого региона.

### Семейство Trogossitidae

*Peltis grossa* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Кемеровская обл.: Прокопьевск, 05.1993, В.А. Полевод – 2 экз. (ВП).

**Распространение.** Европа, Западная Сибирь.

**Примечание.** Этот вид приводился для Горной Шории [Ефимов, 2008]. Впервые отмечается для Кузнецкой котловины.

*Peltis ferruginea* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Кемеровская обл.: Кемерово, сады «Южный», под корой березы, 28.05.1998, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК); Кемерово, правый берег р. Томь, сосновый бор, 22.06.1999, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ); Беловский р-н, окр. с. Беково, под корой пихты, 30.05.2002, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК); Кемеровский р-н, 15 км СЗ Кемерово, с. Креково, 14-22.05.2011, 7.07.2013, Д.А. Ефимов – 2 экз. (ДЕ).

**Распространение.** Европа, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток России, Северная Корея, Япония, Северная Америка.

**Примечание.** Впервые приводится для Кузнецко-Салаирской горной области.

*Kolibacia squamulata* (Gebler, 1830)

**Материал.** Кемеровская обл.: Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция КемГУ «Ажандарово», 54°45'N 87°01'E, 19-30.06.2010, А.В. Коршунов, А.С. Костюнин – 2 экз. (АК); Горная Шория, Таштагольский р-н, 4 км З с. Усть-Кабырза, тайга, 2-10.07.2011, А. Москаленко – 1 экз. (КемГУ); Хакасия: Кузнецкий Алатау, 8 км

от пос. Балыкса, р. Теренсуг, черневая тайга, 3-4.07.2004, Е. Бурлова – 1 экз. (ДЕ).

**Распространение.** Восточная Сибирь, Монголия, Дальний Восток России, Северная Корея, Северо-Восточный Китай, Япония.

**Примечание.** Впервые указывается для Кузнецко-Салаирской горной области

#### Семейство Cleridae

*Thanasimus formicarius* (Linnaeus, 1758)

**Материал. Кемеровская обл.:** Кемеровский р-н, окр. с. Подъяково, 2.07.1997, сб. неизв. – 1 экз. (ДЕ); Кузнецкий Алатау, кордон «Верхняя Терсь», берег р. Верхняя Терсь, кошение, 11.07.2009, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК).

**Распространение.** Палеарктика от Западной Европы до Кореи.

**Примечание.** Впервые приводится для Кузнецко-Салаирской горной области.

*Thanasimus femoralis* (Zetterstedt, 1828)

**Материал. Кемеровская обл.:** Тяжинский р-н, Даниловский лесхоз, кв. 102, 10.06.1958, О. Криволицкая – 1 экз. (ИСЭЖ); Горная Шория, Шерегеш, пихта № 11, 2.06.1965, А. Кононенко – 1 экз. (ИСЭЖ).

**Распространение.** Европа, Кавказ, Алжир, Казахстан, западная и Восточная Сибирь, Монголия.

**Примечание.** Впервые указывается для Кузнецко-Салаирской горной области.

*Trichodes apiarius* (Linnaeus, 1758)

**Материал. Кемеровская обл.:** Салаирский кряж, Гурьевский р-н, 3 км З с. Горскино, каменистый склон, 8.07.2009, С. Волхонский – 1 экз. (ДЕ); Ленинск-Кузнецкий, огород, 20.07.2009, А. Щукина – 2 экз. (ДЕ).

**Распространение.** Европа, Турция, Западная Сибирь, Казахстан.

**Примечание.** Впервые приводится для Кузнецко-Салаирской горной области. Это самая восточная находка вида в Западной Сибири.

*Trichodes ircutensis* (Lachmann, 1770)

**Материал. Кемеровская обл.:** Кузнецкий Алатау, Тисульский р-н, Гавриловка, 23-27.07.1978, В.И. Ерышов – 2 экз. (ДЕ); Прокопьевск, Тьрган, 07.1991, В.А. Полевод – 1 экз. (ВП); Кузнецкий Алатау, 9 км СВ Лужбы, р. Алгуй, 14.07.1997, Т. Глушкова – 1 экз. (ДЕ); Кузнецкая котловина, среднее течение р. Касьма в 4 км от с. Шабаново Ленинск-Кузнецкого р-на, 1.07.1998, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ); Кузнецкий Алатау, р. Верхняя Терсь, 8 км ССВ г. Соловей, на зонтичных, 26-29.07.1998, Н.И. Еремеева – 1 экз. (КемГУ); Горная Шория, Таштагольский р-н, 4 км В г. Мустаг, ручей «Третий ключ», черневая тайга, 21-22.07.1999, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ); Кемеровский р-н, окр. д. Мозжуха, опушка березняка, 10-20.06.2000, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК); Горная Шория, Таштагольский р-н, 4 км С Шерегеша, 10.07.2000, Д.А. Ефимов – 2 экз. (ДЕ); там же, вырубка на склоне горы, 8.07.2000, М. Компаиди – 1 экз. (КемГУ); там же, березово-пихтовый лес, 4-9.07.2000, А. Илькина – 1 экз. (КемГУ); Гор-

ная Шория, Таштагольский р-н, 4 км С Шерегеша, березово-пихтовый лес, 4.07.2001, Д.А. Ефимов – 2 экз. (ДЕ); Салаирский кряж, Гурьевский р-н, пос. Урск, 5.08.2003, О. Кырсакова – 1 экз. (ДЕ); Кузнецкий Алатау, Кемеровский р-н, окр. с. Дмитриевка, лесной луг, 25.06.2006, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ); Горная Шория, Таштагольский р-н, 2 км Ю с. Усть-Кабырза, 2-11.07.2008, М.С. Нечаева – 9 экз. (ДЕ); Тисульский р-н, 10 км С Полуторника, дорога в лесу, 7.07.2009, А. Цепочкина – 1 экз. (ДЕ); Кемеровский р-н, 15 км СЗ Кемерова, с. Креково, 5.06.2004, 29.05.2011, 13.06.2011, Д.А. Ефимов – 3 экз. (ДЕ); **Хакасия:** Кузнецкий Алатау, 8 км от пос. Балыкса, р. Теренсуг, черневая тайга, 3-10.07.2004, Е.С. Кудряшова, А.Н. Харитоновна – 2 экз. (ДЕ).

**Распространение.** Восточная Европа, Сибирь, Монголия, Дальний Восток России.

**Примечание.** Указывался для Кузнецкой лесостепи [Wnukowski, 1927] и Горной Шории [Ефимов, 2008]. Приведены новые локалитеты для этого вида.

*Necrobia violacea* (Linnaeus, 1758)

**Материал. Кемеровская обл.:** Кемерово, район аэропорта, 8.07.1997, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК); Кемеровский р-н, д. Мозжуха, труп лисы, 30.05.2009, А.В. Коршунов, Д.А. Ефимов – 8 экз. (АК, ДЕ); Кемерово, на лугу в куске коровьей шкуры, 7.06.2009, Д.А. Ефимов – 2 экз. (ДЕ); Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция КемГУ «Ажандарово», 54°45'N 87°01'E, 19-30.06.2010, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК).

**Распространение.** Космополитный вид.

**Примечание.** Впервые приводится для Кузнецко-Салаирской горной области.

*Necrobia rufipes* (DeGeer, 1775)

**Материал. Кемеровская обл.:** Кемерово, в квартире, 5.04.2009, В.А. Полевод – 1 экз. (ВП); Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция КемГУ «Ажандарово», 54°45'N 87°01'E, 19-30.06.2010, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК).

**Распространение.** Широко распространенный по всей Палеарктике вид.

**Примечание.** Впервые приводится для Кузнецко-Салаирской горной области.

#### Семейство Silvanidae

*Psammoeclus bipunctatus* (Fabricius, 1792)

**Материал. Кемеровская обл.:** Кемеровский р-н, 15 км СЗ Кемерова, с. Креково, 10.09.2009, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ).

**Распространение.** Был известен из Европы, Закавказья, Дальнего Востока России (Приморье). В Каталоге жесткокрылых Палеарктики [Halstead et al., 2007] указание на обитание вида в Сибири отсутствует.

**Примечание.** Впервые приводится для Сибири и для фауны Кузнецко-Салаирской области.

*Oryzaephilus surinamensis* (Linnaeus, 1758)

**Материал. Кемеровская обл.:** Кемерово, в квартире, пакет с крупой, 1.10.2008, Д.А. Ефимов – 8 экз. (ДЕ); Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция КемГУ «Ажандарово», остров,

10-30.07.2008, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК).

**Распространение.** Космополитный вид, вредит запасам круп и сухофруктов.

**Примечание.** Впервые приводится для фауны Кузнецко-Салаирской области.

*Silvanoprus fagi* (Guerin-Meneville, 1844)

**Материал. Кемеровская обл.:** Кемерово, ночью на свет, 24.06.2002, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК); Кемеровский р-н, 15 км СЗ Кемерово, с. Креково, 29.05.2011, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ).

**Распространение.** Транспалеарктический вид,

**Примечание.** Впервые приводится для Кузнецко-Салаирской горной области.

*Silvanus bidentatus* (Fabricius, 1792)

**Материал. Кемеровская обл.:** Кемеровский р-н, окр. д. Мозжуха, под корой дерева, 11.07.2002, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК).

**Распространение.** Распространен в Европе, на Кавказе, на восток до Приморья и Хоккайдо, в Индии и Северной Америке.

**Примечание.** Впервые указывается для фауны Кузнецко-Салаирской области.

*Silvanus unidentatus* (A.G.Olivier, 1790)

**Материал. Кемеровская обл.:** Кемеровский р-н, окр. д. Мозжуха, под корой поваленной березы, 6.08.2006, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ); Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция КемГУ «Ажандарово», возле озера, 10-30.07.2008, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК); Кемеровский р-н, окр. с. Тебеньковка, березовый колок, под корой пня березы, 29.04.2012, А.В. Коршунов – 7 экз. (АК).

**Распространение.** Палеарктический вид,

**Примечание.** Впервые приводится для Кузнецко-Салаирской области.

#### Семейство Cucujidae

*Cucujus haematodes* (Erichson, 1845)

**Материал. Кемеровская обл.:** окр. Прокопьевска, 07.1992, В.А. Полевод – 1 экз. (ВП); Кемеровский р-н, окр. с. Осиновка, тайга, 16.11.1996, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК); Кузнецкая котловина, среднее течение р. Томь, 50 км ЮЮВ Кемерово, остров, в тополельнике под корой дерева, 7-9.08.1998, Д.А. Ефимов – 3 экз. (ДЕ); Салаирский кряж, 10 км З Гурьевска, осиново-березово-сосновый лес, под корой поваленной березы, 12.08.1999, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ).

**Распространение.** Транспалеарктический лесной вид.

**Примечание.** Для Кузнецко-Салаирской области приводится впервые.

#### Семейство Laetophloeidae

*Laetophloeus muticus* (Fabricius, 1781)

**Материал. Кемеровская обл.:** Кемерово, под корой сосны, 16.06.2001, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК).

**Распространение.** Европа, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток России, включая Сахалин.

**Примечание.** Новый вид для фауны Кузнецко-Салаирской области.

#### Семейство Zopheridae

*Bitoma crenata* (Fabricius, 1775)

**Материал. Кемеровская обл.:** окр. Кемерово, Петровка, луг, под корой ствола березы, 28.05.1999, Д.А. Ефимов – 4 экз. (ДЕ); Чебулинский р-н, окр. с. Дмитриевка, пойма р. Кия, под корой ствола березы, 8.08.2005, Д.А. Ефимов – 5 экз. (ДЕ); Кемеровский р-н, д. Мозжуха, под корой березового пня, 7.08.2008, Д.А. Ефимов – 2 экз. (ДЕ); Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция КемГУ «Ажандарово», 10-30.07.2008, А.В. Коршунов – 3 экз. (АК); Кемерово, 16.08.2009, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ); Кемеровский р-н, окр. с. Тебеньковка, березовый колок, под корой пня березы, 29.04.2012, А.В. Коршунов – 17 экз. (АК, ДЕ); Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция КемГУ «Ажандарово», под корой березового пня, 20.05.2012, Д.А. Ефимов – 4 экз. (ДЕ).

**Распространение.** Европа, Западная и Восточная Сибирь, Казахстан, Монголия, Дальний Восток России [Slipinski, Schuh, 2008].

**Примечание.** Впервые приводится для Кузнецко-Салаирской горной области.

*Orthocerus clavicornis* (Linnaeus, 1758)

**Материал. Кемеровская обл.:** окр. Прокопьевска, Тырган, степной склон, кошением, 15.06.2000, В.А. Полевод – 1 экз. (ВП).

**Распространение.** Европа, Восточная Сибирь, Монголия, Дальний Восток России [Slipinski, Schuh, 2008].

**Примечание.** Впервые указывается для Западной Сибири.

#### Семейство Stenotrachelidae

*Scotodes annulatus* Eschscholtz, 1818

**Материал. Кемеровская обл.:** Кузнецкая котловина, среднее течение р. Касьма, окр. с. Шабаново Ленинск-Кузнецкого р-на, агроценоз, 29.06-7.07.1998, А.Н. Евдокимова – 1 экз. (ДЕ); Кузнецкий Алатау, Тисульский р-н, окр. пос. Макаракский, правый берег р. Кия, луг, 30.06.-5.07.2007, С. Дронова – 1 экз. (ДЕ); Кузнецкий Алатау, Тисульский р-н, 10 км С пос. Полуторник, 1-8.07.2009, О. Артемова – 2 экз. (ДЕ).

**Распространение.** Северная Европа, средняя полоса европейской России, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток России (до Кунашира), Япония [Никитский, 1992].

**Примечание.** Впервые приводится для фауны рассматриваемого региона.

#### Семейство Pythidae

*Pytho depressus* (Linnaeus, 1767)

**Материал. Кемеровская обл.:** Кемерово, сады «Южный», под корой горелой сосны, 12.07.1997, А.В. Коршунов – 3 экз. (АК, ДЕ).

**Распространение.** Европа, Сибирь, Дальний Восток России.

**Примечание.** Впервые приводится для фауны Кузнецко-Салаирской горной области.

### Семейство Anthicidae

*Notoxus monoceros* (Linnaeus, 1760)

**Материал.** Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, окр. с. Мозжуха, 9.07.2006, А.В. Коршунов – 1 экз. (ДЕ); Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция КемГУ «Ажандарово», 10-30.07.2008, А.В. Коршунов – 2 экз. (АК).

**Распространение.** Европа, Сибирь, Средняя Азия (Киргизия, Туркменистан, Узбекистан), Дальний Восток России.

**Примечание.** Впервые приводится для Кузнецко-Салаирской горной области.

*Anthicus antherinus antherinus* (Linnaeus, 1760)

**Материал.** Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, окр. с. Подьяково, степной склон, на почве, 6-7.07.2007, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ); Кемеровский р-н, д. Мозжуха, степь, кошение, 30.05.2009, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ); Кемеровский р-н, 13 км СЗ Кемерова, с. Креково, кошение по травянистой растительности, 10-11.07.2009, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ); Кузнецкий Алатау, кордон «Верхняя Терсь», берег р. Верхняя Терсь, 11.07.2009, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК); Кемеровский р-н, окр. с. Подьяково, пойма р. Томь, 8.07.2011, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ).

**Распространение.** Палеарктический вид, распространен в Европе, на Ближнем Востоке, в Средней Азии, Сибири и Дальнем Востоке России.

**Примечание.** Впервые приводится для Кузнецко-Салаирской горной области.

*Otonadus floralis* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Кемерово, Центральный р-н, в квартире, 21.06.2008, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ)

**Распространение.** Вся Палеарктика.

**Примечание.** Для Кузнецко-Салаирской горной области указывается впервые.

### Семейство Chrysomelidae подсемейство Bruchinae

*Bruchus sibiricus* Germar, 1824

**Материал.** Кемеровская обл.: Кемерово, правый берег р. Томь, сосновый бор, степной склон, 8.06.2002 В.А. Полевод – 2 экз. (ВП); Кемерово, правый берег р. Томь, сосновый бор, степной склон, кошение, 15.05.2009, Д.А. Ефимов – 2 экз. (ДЕ).

**Распространение.** Сибирь на восток до Якутска, Монголия.

**Примечание.** В фауне Кемеровской области было отмечено три вида жуков-зерновок [Легалов,

2011]. Новый вид в фауне Кемеровской области.

Таким образом, впервые для фауны Кузнецко-Салаирской горной области отмечено 23 вида жесткокрылых из 11 семейств. Большинство видов имеют обширные транспалеарктические ареалы. Один вид впервые приводится для Западной Сибири и один вид – для Сибири в целом.

Представители 8 семейств также впервые указываются для фауны региона. С учетом приведенных данных в настоящее время в фауне Кузнецко-Салаирской горной области зарегистрированы 1 вид из семейства Lymexylidae, 3 вида Trogossitidae, 6 видов Cleridae, 5 видов Silvanidae, 1 вид Cucujidae, 1 вид Laemophloeidae, 2 вида Zopheridae, 1 вид Stenotrachelidae, 1 вид Pythidae, 3 вида Anthicidae и 4 вида из подсемейства Bruchinae семейства Chrysomelidae.

### БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарен А.А. Легалову, С.Э. Чернышеву (ИСиЭЖ, Новосибирск), Д.Тельнову (Рига, Латвия) за помощь в определении, А.В. Коршунову и В.А. Полеводу (Кемерово) за любезно предоставленный коллекционный материал.

### ЛИТЕРАТУРА

- Ефимов Д.А., 2008. Материалы по фауне жесткокрылых насекомых (Coleoptera) Горной Шории (Кемеровская область) // Эколого-экономическая эффективность природопользования на современном этапе развития Западно-Сибирского региона: Материалы II международной научно-практической конференции. Омск: Изд-во ОмГПУ. С. 236-239.
- Легалов А.А., 2011. Жуки-зерновки (Coleoptera, Chrysomelidae: Bruchinae) Сибири // Евразийский энтомологический журнал. Т. 10, вып. 4. С. 458-462.
- Никитский Н.Б., 1992. Семейство Cephaloidea – Головачи // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. СПб.: Наука. С. 476-480.
- Halstead D.G.H., Lobl I., Jelinek J., 2007. Family Silvanidae Kirby, 1837 // Lobl I. & Smetana A. (Eds.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. P. 496-501.
- Slipinski S.A., Schuh R., 2008. Family Zopheridae Solier, 1834 // Lobl I. & Smetana A. (Eds.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5. P. 78-87.
- Wnukowski W., 1927. Verzeichnis der Coleopteren des Bezirkes Kusnezsk (Sudwestliches Sibirien, fruheres Gouvernement Tomsk) // Zeitschrift des Osterr. Entomol. Ver. S. 77-81.