

Новые находки жесткокрылых (Coleoptera) в Кузнецко-Салаирской горной области

New beetle records (Coleoptera) from Kuznetzk-Salair mountain area, West Siberia, Russia

Д.А. Ефимов*, В.К. Зинченко**
D.A. Efimov*, V.K. Zinchenko**

* Кемеровский государственный университет, ул. Красная 6, Кемерово 650043 Россия. E-mail: efim_d@mail.ru.

* Kemerovo State University, Krasnaya str. 6, Kemerovo 650043 Russia.

** Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: vscar@ngs.ru.

** Institute of Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Frunze str. 11, Novosibirsk 630091 Russia.

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

Key words: Coleoptera, Kuznetzk-Salair mountain area, new records.

Резюме. В результате оригинальных полевых сборов и обработки коллекционных материалов Кемеровского государственного университета (КемГУ, Кемерово), Института систематики и экологии животных СО РАН (ИСиЭЖ, Новосибирск) и коллекций первого автора впервые для фауны Кузнецко-Салаирской горной области указаны 27 видов жуков из 9 семейств: Leiodidae, Agyrtidae, Silphidae, Elateridae, Dermestidae, Nitidulidae, Erotylidae, Endomychidae, Tenebrionidae. *Anisotoma castanea* (Herbst, 1792) и *Glischrochilus grandis* (Tournier, 1872) также впервые приводятся для фауны Сибири.

Abstract. 27 beetle species are firstly recorded for Kuznetzk-Salair mountain area of West Siberia, Russia of 9 families: Leiodidae, Agyrtidae, Silphidae, Elateridae, Dermestidae, Nitidulidae, Erotylidae, Endomychidae and Tenebrionidae. Two species, *Anisotoma castanea* (Herbst, 1792) and *Glischrochilus grandis* (Tournier, 1872), are found in Siberia for the first time.

За последнее время накопилось достаточно данных, позволяющих дополнить существующие фаунистические списки некоторых групп жесткокрылых Кузнецко-Салаирской горной области.

В ряде работ были опубликованы данные по семействам Tenebrionidae [Ефимов, 2008а], Leiodidae, Agyrtidae [Зинченко и др., 2010], Silphidae [Ефимов, 2007], Dermestidae [Hava, Legalov, 2010], Elateridae [Черепанов, 1957; Ефимов, 2008б], Nitidulidae [Зинченко, 2011] фауны Кузнецко-Салаирской горной области.

В работе приводятся новые для этой территории виды жесткокрылых, собранные, преимущественно, в пределах административных границ Кемеровской области. Кроме того, для двух видов даются новые локалитеты в Сибири. Материалом для статьи послужили как сборы авторов, так и

сборы полевых практик студентов биологического факультета Кемеровского госуниверситета, а также материал, предоставленный В.А. Полеводом и А.В. Коршуновым (Кемерово).

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

Сокращения, принятые в настоящей работе: выс. — высота, окр. — окрестности, с/х — совхоз. В списке знаком * отмечены виды, новые для фауны Кузнецко-Салаирской горной области, а знаком ** — новые для фауны Сибири. Ареалы видов даются по литературным источникам [Зинченко, 2010; Кирейчук, 1992; Криволюцкая, 1992; Лафер, 1992; Медведев, 1992; Николаев, Козьминых, 2002; Jeannel, 1936; Jelinek, Audisio, 2007; Růžička, Pergau, 2011] и по оригинальным данным.

Leiodidae

Catops coracinus Kellner, 1846*

Материал. Кемеровская обл.: Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция Ажендарово, 54°45' с.ш., 87°01' в.д., почвенные ловушки, 1–20.07.2010, А.В. Коршунов — 1♂ (АК); Хакасия: Кузнецкий Алатау, долина р. Теренсуг, 15 км СВ пос. Балыксу, почвенные ловушки, 18–24.05.1997, Р.Ю. Дудко — 1♀ (ИСиЭЖ).

Распространение. Европейско-сибирский вид, распространен на юге Новосибирской и Кемеровской областей с апреля до середины октября.

Catops nigricans (Spence, 1815)*

Материал. Кемеровская обл.: Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция Ажендарово, выс. 150 м н.у.м., 54°45' с.ш., 87°01' в.д., 21–22.08.2010, Д.А. Ефимов, А.В. Коршунов — 2♀♀ (АЕ, АК).

Распространение. Европа, Западная Сибирь, Алтай, Западный Саян и Китай.

Choleva spinipennis Reitter, 1890

Материал. Кемеровская обл.: Кузнецкий Алатау, кордон Безымянка, р. Кия, выс. 524 м н.ум., 54°55' с.ш., 88°21,7' в.д., 7.07–12.08.2010, Е.А. Булатова — 1♀ (АК).

Примечание. Европа, юг Западной Сибири.

Ранее был известен из Тисульского р-на [Зинченко и др., 2010], приводится новый локалитет для этого вида.

Anisotoma castanea (Herbst, 1792)**

Материал. Кемеровская обл.: Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция Ажендарово, 54°45' с.ш., 87°01' в.д., почвенные ловушки, 1–20.07.2010, А.В. Коршунов — 1♀ (АК).

Распространение. Был известен из Европы, Кореи и Японии.

Agyrtidae

Pteroloma sibiricum Székessy, 1935*

Материал. Кемеровская обл.: Кузнецкий Алатау, Тисульский р-н, 10 км С пос. Подурторник, 7.07.2009, А. Цепочкина — 1♂ (ДЕ).

Распространение. От Западной Сибири до Дальнего Востока России и Хоккайдо в Японии.

Примечание. Был найден в Кузнецком Алатау на территории Хакасии [Николаев, Козьминых, 2002]. В Кемеровской области обнаружен впервые.

Silphidae

Nicrophorus dauricus (Motschulsky, 1861)*

Материал. Кемеровская обл.: Кузнецкая котловина, Прокопьевский р-н, 1,5 км ЮВ пос. Майский, луг, 24.06.2010, Д.А. Ефимов — 1♀ (ДЕ).

Распространение. Восточнопалеарктический вид, обитает в Сибири, Монголии, на Дальнем Востоке России, Кореи, Японии, на западе доходит до юга Зауралья. Ранее указывался для юга Западной Сибири без точного локалитета [Николаев, Козьминых, 2002].

Elateridae

Negastrius pulchellus (Linnaeus, 1761)*

Материал. Кемеровская обл.: Кузнецкий Алатау, кордон Верхняя Терсь, р. Верхняя Терсь, под камнями, 54°10' с.ш., 88°07' в.д., выс. 409 м н.ум., 4.07.2009, А.В. Коршунов — 1♀ (ДЕ).

Распространение. Голарктический вид.

Dermestidae

Dermestes lardarius Linnaeus, 1758*

Материал. Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, окр. с. Подьяково, 2.07.1993, Е. Титов — 1♂ (ДЕ); Кемерово, правый берег р. Искитим, 20–22.06.2000, О. Колобова — 1♀ (КемГУ); Кузнецкий Алатау, Тисульский р-н, окр. пос. Макарацкий, луг, 5.07.2007, Т. Беяева — 1♀ (ДЕ).

Распространение. Трансголарктический вид, синантроп.

Dermestes lanarius Illiger, 1801*

Материал. Кемеровская обл.: Кузнецкая котловина, Ленинск-Кузнецкий р-н, левый берег р. Касья, степь, 3.07.1995, Н.С. Теплова — 1♂ (КемГУ); Кемеровский р-н, с. Мозжуха, кошением, 30.05.2004, Д.А. Ефимов — 2♀♀ (ДЕ); Кемеровский р-н, с. Мозжуха, на трупке лисицы, 13.06.2009, Д.А. Ефимов — 2♀♀ (ДЕ); Кемеровский р-н, с. Осиновка, в помещении, 18–22.07.2002, А.В. Коршунов — 1♂ (АК).

Распространение. Европа, Кавказ, Казахстан, Южная Сибирь, Амурская область.

Dermestes murinus Linnaeus, 1758*

Материал. Кемеровская обл.: Горная Шория, Таштагольский р-н, 2 км Ю с. Усть-Кабырза, 2–11.07.2008, Д. Торопова — 1♀ (КемГУ); Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция КемГУ Ажендарово, почвенные ловушки, 54°45' с.ш., 87°01' в.д., 7–30.07.2008, А.В. Коршунов — 1♀ (АК); Кемеровский р-н, с. Мозжуха, на трупке лисицы, 30.05.2009, Д.А. Ефимов — 3♀♀, 3♂♂ (ДЕ); Кемерово, на лугу в куске шкуры коровы, 7.06.2009, Д.А. Ефимов — 1♀ (ДЕ).

Распространение. Транспалеарктический лесной вид.

Dermestes sibiricus Erichson, 1846*

Материал. Кемеровская обл.: Кузнецкая котловина, Ленинск-Кузнецкий р-н, окр. с/х Чкаловский, на трупке коровы, 2.07.1995, Н.И. Кардаш — 2♀♀, 1♂ (ДЕ); Кемеровский р-н, с. Мозжуха, на трупке лисицы, 30.05.2009, Д.А. Ефимов, А.В. Коршунов — 2♀♀ (ДЕ, АК).

Распространение. Юго-восток европейской части России, Казахстан, Южная Сибирь, Монголия, Дальний Восток России, Северный Китай.

Dermestes depressus Gebler, 1830

Материал. Кемеровская обл.: окр. г. Прокопьевск, 06.1980, В.А. Полевод — 1♂ (ВП); Кузнецкая котловина, среднее течение р. Касья в 4 км З с. Шабаново, степь, 26.06.1998, Д.А. Ефимов — 1♀ (ДЕ); 15 км СВ г. Кемерово, берёзово-сосновый лес, 20.07–20.08.2000, Н.А. Головачёва, М.А. Беянкина — 1♀ (ДЕ); Кузнецкая котловина, Беловский р-н, окр. с. Беково, 29.05.2002, А.В. Коршунов — 1♀ (АК); Промышленновский р-н, Плотниково, 17–25.07.2004, Д. Лучинина — 1♂ (ДЕ); Горная Шория, Таштагольский р-н, 2 км Ю с. Усть-Кабырза, 2–11.07.2008, Д. Торопова — 1♀ (КемГУ).

Распространение. Казахстан, Южная Сибирь, Дальний Восток.

Примечание. Вид ранее приводился для фауны Кемеровской области [Hava, Legalov, 2010]. Указаны дополнительные локалитеты, в которых он отмечен.

Anthrenus scrophulariae (Linnaeus, 1758)*

Материал. Кемеровская обл.: Кемерово, пос. Кедровка, 6.05.2005, А.В. Коршунов — 1♂ (АК).

Распространение. Европа, Кавказ, Малая Азия, Северная Америка.

Trogoderma glabrum (Herbst, 1783)*

Материал. Кемеровская обл.: Кемерово, в помещении, 10–25.02.2005, А.В. Коршунов — 2♀♀ (АК).

Распространение. Палеарктика от Европы до Дальнего Востока, завезён в Северную Америку.

Nitidulidae

Ipidia binotata Reitter, 1875*

Материал. Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, окр. с. Мозжуха, березняк, в трутовике, 19.08.2006, А.В. Коршунов — 1♂ (АК).

Распространение. Европа, Сибирь.

Glischrochilus quadripunctatus (Linnaeus, 1758)*

Материал. Кемеровская обл.: Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция КемГУ Ажендарово, 20.06–20.07.2010, А.В. Коршунов — 1♀ (АК).

Распространение. Транспалеарктический лесной вид.

Glischrochilus grandis (Tournier, 1872)**

Материал. Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, 13 км СЗ г. Кемерово, с. Креково, 14–22.05.2011, Д.А. Ефимов — 2♀♀ (ДЕ); Новосибирская обл.: Новосибирск, 16.07.2006, 7.05.2009, компост, Д.В. Лопатин — 1♂, 1♀ (ИСиЭЖ); Новосибирск, между Академгородком и пос. Ключи, с/о «Генетик», 11.07.2006, компост, 10.05.2007, на берёзовом соке, 5.07.2009, на трутовике, В.К. Зинченко — 1♂, 3♀♀ (ИСиЭЖ).

Распространение. Восточная Европа, Кавказ.

Cyathrus variegatus (Herbst, 1792)*

Материал. Кемеровская обл.: Мариинский р-н, окр. с. Большой Антибес, в грибах, 22.08.2003, А.В. Коршунов — 1♀ (АК).

Распространение. Лесная зона Палеарктики, включая Северо-Восточный Китай, Корею и Японию.

Cyathrus luteus (Fabricius, 1787)*

Материал. Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, окр. с. Подьяково, 1–8.07.2000, О. Сергеева — 2♀♀ (КемГУ); Кузнецкий Алатау, Кемеровский р-н, 17 км от с. Осиновка, тайга, 27.08.2004, А. Лобченко — 2♀♀ (ДЕ); Горная Шория, Таштагольский р-н, 2 км Ю Усть-Кабырзы, 2–11.07.2008, Д. Торопова — 1♂ (ДЕ); Крапивинский р-н, 6 км от биостанции КемГУ Ажандарово, р. Бугас, 54°44' с.ш., 87°01' в.д., 25–28.07.2008, А.В. Коршунов — 2♀♀ (АК).

Распространение. Европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России, Китай, Монголия, Япония.

Pocadius ferrugineus Fabricius, 1775*

Материал. Кемеровская обл.: Крапивинский р-н, биостанция КемГУ Ажандарово, р. Томь, остров, 10–30.07.2008, А.В. Коршунов — 2♂♂ (АК).

Распространение. Европа, Малая Азия, Кавказ, Сибирь, Камчатка.

Soronia grisea (Linnaeus, 1758)*

Материал. Кемеровская обл.: Горная Шория, Новокузнецкий р-н, окр. пос. Кузнецкое, луг, 5.07.1996, О.Н. Степаненкова — 1♀ (ДЕ); Крапивинский р-н, биостанция КемГУ Ажандарово, р. Томь, остров, 10–30.07.2008, А.В. Коршунов — 2♀♀ (АК).

Распространение. Лесная зона Палеарктики, завезён в Северную Америку.

Cyllodes ater Herbst, 1792*

Материал. Кемеровская обл.: Крапивинский р-н, биостанция КемГУ Ажандарово, р. Томь, остров, 10–30.07.2008, А.В. Коршунов — 1♂ (АК).

Распространение. Палеарктический лесной вид, на восток доходит до Кореи и Японии.

Erotylidae*Tritoma subbasalis* (Reitter, 1896)*

Материал. Кемеровская обл.: Прокопьевск, 5.08.1980, В.А. Полевод — 1♀ (ВП); Кемеровский р-н, окр. с. Мозжуха, под корой пня берёзы, 11.07.2002, А.В. Коршунов — 1♂ (АК); Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция КемГУ Ажандарово, остров, 10–30.07.2008, А.В. Коршунов — 1♀ (АК); Кузнецкий Алатау, 11,5 км СВ кордона Верхняя Терсь, левый берег р. Верхняя Терсь, выс. 505 м н.у.м., 54°14' с.ш., 88°12' в.д., 5.07.2009, А.В. Коршунов — 1♀ (АК).

Распространение. Восточная Европа, Сибирь, Монголия, Дальний Восток России, Северный Китай.

Triplax scutellaris Charpentier, 1825*

Материал. Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, окр. с. Мозжуха, 21.08.2008, А.В. Коршунов — 1♂, 1♀ (АК);

Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция КемГУ Ажандарово, 27.07.2008, Д.А. Ефимов — 1♀ (ДЕ).

Распространение. Европа, Кавказ, Западная и Восточная Сибирь.

Dacne bipustulata (Thunberg, 1781)*

Материал. Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, окр. с. Мозжуха, берёзовый лес, в трутовике, 19.08.2006, А.В. Коршунов — 2♀♀, 1♂ (АК); там же, в трутовике, 7.08.2008, Д.А. Ефимов — 1♀ (ДЕ); Чебулинский р-н, окр. с. Дмитриевка, р. Кия, под корой ствола берёзы, 8.08.2005, Д.А. Ефимов — 1♀ (ДЕ).

Распространение. Европа, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток.

Endomychidae*Lycoperdina succincta* (Linnaeus, 1767)*

Материал. Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, окр. с. Мозжуха, на плодовом теле дождевика, 11.08.2002, А.В. Коршунов — 1♀ (АК).

Распространение. Европа, Западная и Восточная Сибирь.

Mycetina marginalis (Gebler, 1830)*

Материал. Кемеровская обл.: Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ с. Салтымаково, биостанция КемГУ Ажандарово, под бревном, 11–19.07.2008, А.В. Коршунов — 1♂, 3♀♀ (АК); Кемеровский р-н, окр. с. Старая Балахонка, 8.08.2009, В.А. Полевод — 1♀ (ВП); 13 км СЗ г. Кемерово, с. Креково, 26.06.2011, 23.07.2011, Д.А. Ефимов — 2♂♂ (ДЕ).

Распространение. Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток.

Tenebrionidae*Scaphidema metallicum* (Fabricius, 1792)*

Материал. Кемеровская обл.: Кемерово, Центральный р-н, на свет, 07.2000, А.В. Коршунов — 1♀ (АК); Кемеровский р-н, с. Подьяково, луговая степь, кошением, 6.07.2007, Д.А. Ефимов — 1♂ (ДЕ).

Распространение. Вся Европа, Западная Сибирь.

Corticeus bicolor (Olivier, 1790)*

Материал. Кемеровская обл.: Кемерово, Центральный р-н, на свет, 29.05.2003, А.В. Коршунов — 1♂ (АК).

Распространение. Распространён от Европы до Дальнего Востока России (Амурская область и Приморье).

27 видов и два семейства жесткокрылых указываются для изучаемого региона впервые, для двух видов приводятся новые локалитеты. Кроме того, два вида — *Anisotoma castanea* Herbst (Leiodidae) и *Glischrochilus grandis* (Tourn.) (Nitidulidae) — также впервые приводятся для фауны Сибири. Большинство из приведённых видов являются широко распространёнными, что говорит о слабой изученности некоторых семейств жесткокрылых на территории Кузнецко-Салаирской горной области. Дальнейшие исследования этого региона позволяют значительно расширить знания о составе фауны жесткокрылых.

С учётом этих данных в настоящее время в фауне Кузнецко-Салаирской горной области зарегистрировано 19 видов из семейства Tenebrionidae, 14 видов Leiodidae, 2 вида Agryrtidae, 21 вид Silphidae, 12 видов Dermestidae, 52 вида Elateridae,

14 видов Nitidulidae, 3 вида Erotylidae и 2 вида из семейства Endomychidae.

Благодарности

Авторы благодарят за помощь в работе Р.Ю. Дудко, А.А. Легалова (ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск), А.Г. Кирейчука (ЗИН РАН, Санкт-Петербург), А.В. Коршунова и В.А. Полевода (Кемерово).

Литература

- Ефимов Д.А. 2007. Жуки-мертвоеды (Coleoptera, Silphidae) Кузнецко-Салаирской горной области // Труды Русского энтомологического общества. Т.78. Вып.2. С.-Петербург. С.57–59.
- Ефимов Д.А. 2008а. Новые данные по фауне жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) Кемеровской области // Труды Кемеровского отделения Русского энтомологического общества. Вып.6. Энтомологические исследования в Западной Сибири. Кемерово: Компания Юнити. С.40–43.
- Ефимов Д.А. 2008б. К фауне жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) Кемеровской области // Вестник Кемеровского государственного университета. No.1. С.5–7.
- Зинченко В.К. 2010. К познанию фауны жуков-холевин (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae) Алтая // Энтомологические исследования в Северной Азии. Материалы VIII Межрегионального совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных учёных. Новосибирск, 4–7 октября 2010. С.89–90.
- Зинченко В.К. 2011. Материалы по некрофильным жукам-блестянкам (Coleoptera, Nitidulidae) Сибири, Дальнего Востока и Казахстана // Евразийский энтомологический журнал. Т.10. Вып.1. С.96–98.
- Зинченко В.К., Ефимов Д.А., Коршунов А.В. 2010. Новые для фауны Кемеровской области виды жесткокрылых (Coleoptera: Histeroidea, Staphylinoidea) // Евразийский энтомологический журнал. Т.9. Вып.3. С.454–456.
- Кирейчук А.Г. 1992. Семейство Nitidulidae — Блестянки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т.3. Жесткокрылые, или жуки. Ч.2. СПб.: Наука. С.114–209.
- Криволицкая Г.О. 1992. Семейство Erotylidae — Грибовики // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т.3. Жесткокрылые, или жуки. Ч.2. СПб.: Наука. С.285–303.
- Лафер Г.Ш. 1992. Семейство Dermestidae — Кожееды // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т.3. Жесткокрылые, или жуки. Ч.2. СПб.: Наука. С.46–60.
- Медведев Г.С. 1992. Семейство Tenebrionidae — Чернотелки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т.3. Жесткокрылые, или жуки. Ч.2. СПб.: Наука. С.621–659.
- Николаев Г.В., Козьминых В.О. 2002. Жуки-мертвоеды (Coleoptera: Agyrtidae, Silphidae) Казахстана, России и ряда сопредельных стран. Определитель. Алматы: Казак университеті. 159 с.
- Черепанов А.И. 1957. Жуки-щелкуны Западной Сибири. Новосибирск. 383 с.
- Hava J., Legalov A.A. 2010. Contribution to the knowledge to the Dermestidae (Coleoptera) of Siberia and adjacent territories // Amurian Zoological Journal. Vol.2. No.4. P.294–297.
- Jeannel R. 1936. Monographie des Catopidae. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle. Nouva serie. No.1. P.1–438.
- Jelinek J., Audisio P. 2007. Family Nitidulidae Latreille, 1802 // Löbl I., Smetana A. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.4. Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. Stenstrup: Apollo Books. P.459–491.
- Růžička J., Perreau M. 2011. A revision of the Chinese *Catops* Paykull 1798 of the *Catops fuscus* species group (Coleoptera: Leiodidae: Cholevinae) // Annales de la Société Entomologique de France (n.s.). T.47. Nos 3–4. P.280–292.

Поступила в редакцию 17.03.2012