

НОВЫЕ ВИДЫ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) В ФАУНЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Д.А. Ефимов¹, В.К. Зинченко²

[Efimov D.A., Zinchenko V.K. New records of beetles (Coleoptera) in the fauna of Kemerovo Oblast']

¹ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет», ул. Красная 6, Кемерово, 650043, Россия. E-mail: efim_d@mail.ru²Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск, 630091, Россия. E-mail: mu@eco.nsc.ru¹Kemerovo State University, Krasnaya str. 6, Kemerovo, 650043, Russia. E-mail: efim_d@mail.ru²Institute of Systematics and Ecology of Animals, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, Frunze str. 11, Novosibirsk, 630091, Russia. E-mail: mu@eco.nsc.ru**Ключевые слова:** Coleoptera, новые находки, новые локалитеты, Кемеровская область**Key words:** Coleoptera, new records, new localities, Kemerovo Oblast'**Резюме.** В результате оригинальных полевых сборов и обработки коллекционных материалов впервые для Кемеровской области указаны 24 вида жесткокрылых из 11 семейств. Семейства Hydrochidae, Dryopidae и Pyrochroidae впервые отмечены в исследуемом регионе.**Summary.** 24 species of beetles from 11 families are listed for the first time for the fauna of Kemerovo Oblast'. Families Hydrochidae, Dryopidae and Pyrochroidae are newly reported from this territory.

Последние десятилетия фаунистическое разнообразие жесткокрылых Кемеровской области изучается достаточно интенсивно [Ефимов, 2007, 2008, 2010, 2013, 2014; Ефимов, Зинченко, 2012; Ефимов, Легалов, 2012; Ефимов, Теплова, 2010; Зинченко, 2011; Зинченко и др., 2010; Efimov, Litovkin, 2015]. В предлагаемой работе даны новые сведения о жесткокрылых, собранных в Кемеровской области.

Весь приводимый в работе материал хранится в коллекциях Института систематики и экологии животных СО РАН (ИСЭЖ), Кемеровского государственного университета (КемГУ), коллекциях Д.А. Ефимова (ДЕ), А.В. Коршунова (АК) и В.А. Полевое (ВП). Виды, новые для Кемеровской области, отмечены звездочкой (*). Распространение видов дается по следующим работам: Крыжановский, Рейхардт, 1976; Лафер, 1989; Криволицкая, 1992; Кирейчук, Шатровский, 2001; Ружечка, 2009; Mazur, 2011; Peregau, 2004.

Hydrochidae**Hydrochus elongatus* (Schaller, 1783)**Материал.** Кемеровская обл.: Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ Салтымаково, биостанция КемГУ "Ажандарово", 54°45'N 87°01'E, 24.07.2009, 20-28.05.2012, А. Коршунов – 4 экз. (АК); там же, 28.05.-3.06.2014, Ф. Будаев – 8 экз. (ДЕ).**Распространение.** Европа, Кавказ, Западная и Восточная Сибирь, Средняя Азия.**Hydrochus brevis* (Herbst, 1793)**Материал.** Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, дер. Мозжуха, небольшой стоячий водоем, 9.06.2013, Д. Ефимов – 1 ♀ (ДЕ).**Распространение.** Европа, Сибирь.**Hydrophilidae****Cercyon unipunctatus* (Linnaeus, 1758)**Материал.** Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, дер. Осиновка, на свет, 16.08.2002, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК).**Распространение.** Широко распространенный в Палеарктике вид.**Berosus spinosus* (Steven, 1878)**Материал.** Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, дер. Осиновка, на свет, 16.08.2002, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК).**Распространение.** Центральная Европа, Передняя Азия, степи Восточной Европы, Казахстана и Сибири, Средняя Азия.**Sphaeridium marginatum* Fabricius, 1787**Материал.** Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, 15 км СЗ Кемерово, д. Креково, гниющие растительные остатки, 7.07.2013, Д. Ефимов – 1 экз. (ДЕ).**Распространение.** Европа, Северная Африка, Западная Сибирь.**Helochaeres obscurus* (O.F. Müller, 1776)**Материал.** Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, Осиновка, на свет, 16.08.2002, А. Коршунов – 2 экз. (АК); Кемерово, стоячий водоем, 16.08.2009, Д. Ефимов – 2 экз. (ДЕ); Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ Салтымаково, биостанция КемГУ «Ажандарово», озеро, 54°45'N 87°01'E, 20.05.2012, Д. Ефимов – 1 экз. (ДЕ).**Распространение.** Европа, Кавказ, Малая Азия, Средняя Азия, юг Западной Сибири.

Histeridae

**Saprinus immundus* (Gyllenhal, 1808)

Материал. Кемеровская обл.: Кузнецкая котловина, Беловский р-н, 10 км 3 г. Белово, разъезд 14 км, степь, 29.06.2012, Д.А. Ефимов – 3 экз. (ДЕ).

Распространение. Европа, Сибирь на восток до Забайкалья, Монголия, Казахстан, горы Средней Азии, западный Китай.

**Teretrius fabricii* Mazur, 1972

Материал. Кемеровская обл.: 15 км СЗ г. Кемерово, дер. Креково, на бревне, 1.07.2012, Д.А. Ефимов – 1 ♂ (ДЕ).

Распространение. Европа, Грузия, Марокко, Израиль, Сирия, Узбекистан, Монголия.

**Saprinus planiusculus* Motschulsky, 1849

Материал. Кемеровская обл.: Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ Салтымаково, биостанция КемГУ "Ажандарово", 54°45'N 87°01'E, 1-20.07.2010, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК).

Распространение. Широко распространенный палеарктический вид.

**Acritus minutus* (Herbst, 1791)

Материал. Кемеровская обл.: Кемеровский р-н, дер. Мозжуха, под корой ствола березы, 28.04.2013, А.Коршунов – 1 ♂ (АК).

Распространение. Европа, Северная Африка, Кипр, Турция, Казахстан, Сибирь.

Leiodidae

**Ptomaphagus varicornis* (Rosenhauer, 1847)

Материал. Кемеровская обл.: Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ Салтымаково, биостанция КемГУ "Ажандарово", 54°45'N 87°01'E, почвенные ловушки, 10-20.07.2012, Б. Зайков – 1 ♀ (ДЕ).

Распространение. Европа, на восток до Западно-Сибирской равнины и Алтая.

**Sciodrepoides alpestris* Jeannel, 1934

Материал. Кемеровская обл., Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ Салтымаково, биостанция КемГУ "Ажандарово", 54°45'N 87°01'E, падальные ловушки, 22.05.2012, В.К. Зинченко – 1 ♀ (ИСЭЖ).

Распространение. Европа, Западная Сибирь, Дальний Восток.

**Sciodrepoides fumatus* (Spence, 1815)

Материал. Кемеровская обл., Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ Салтымаково, биостанция КемГУ "Ажандарово", 54°45'N 87°01'E, почвенные ловушки, 21-23.05.2011, А.В. Коршунов, А.Е. Костюнин – 1 ♂; там же, 22-23, 26-28.05.2013, падальные ловушки, В.К. Зинченко – 7 ♂♂, 10 ♀♀ (ИСЭЖ).

Распространение. Европа, Средняя Азия, Сибирь, Казахстан, Монголия, Дальний Восток до Северо-Восточного Китая и Японии.

Dryopidae

**Dryops auriculatus* (Geoffroy, 1785)

Материал. Кемеровская обл.: г. Кемерово, близ совхоза «Суховский», луг, 9.06.2002, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК).

Распространение. Трансевразиатский вид, распространенный от Европы до Дальнего Востока.

Anobiidae

**Stegobium paniceum* Linnaeus, 1758

Материал. Кемеровская обл.: г. Прокопьевск, на окне, 1.04.1980, В.А. Полевод – 1 экз. (ВП).

Распространение. Космополитный синантропный вид, обитает в отапливаемых помещениях, многоядный вредитель [Плешанова, Плешанов, 2006].

Hadrobregmus pertinax (Linnaeus, 1758)

Материал. Кемеровская обл.: Кузнецкий Алатау, Тисульский р-н, близ пос. Берикольский, 23-27.07.1978, В.И. Ерышов – 1 экз. (ДЕ); 15 км СЗ г. Кемерово, дер. Креково, 29.05.2011, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ).

Распространение. Палеарктический вид, широко распространенный от Западной Европы до Кореи и Японии.

Примечание. Вид был отмечен В. Внуковским в Кузнецкой лесостепи (дер. Тараданово) [Wnukowski, 1927]. Приводятся новые локалитеты для этого вида.

Nitidulidae

**Carpophilus marginellus* Motschulsky, 1858

Материал. Кемеровская обл.: 15 км СЗ Кемерово, дер. Креково, кошение, 17.07.2009, Д. Ефимов – 1 экз. (ДЕ).

Распространение. Космополитный вид.

**Meligethes aeneus* (Fabricius, 1775)

Материал. Кемеровская обл.: 15 км СЗ Кемерово, дер. Креково, кошение, 17.07.2009, Д. Ефимов – 7 экз. (ДЕ).

Распространение. Голарктический вид.

Cryptophagidae

**Antherophagus pallens* (Linnaeus, 1758)

Материал. Кемеровская обл.: Ленинск-Кузнецкий р-н, правый берег р.Касьма, заливной луг, 10.07.1995, Н. Кардаш – 1 экз. (ДЕ); г. Кемерово, р-н Кузбасского ботанического сада, кошение, 1.07.2009, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК); Кемеровский р-н, 24 км СЗ г. Кемерово, пос. Известковский, 29.06.2009, Н.С. Теплова – 1 экз. (КемГУ).

Распространение. Европа, Восточная Сибирь, Дальний Восток России.

Erotylidae

**Triplax elongata* Lacordaire, 1842

Материал. Кемеровская обл.: Крапивинский р-н,

8 км ЮЮЗ Салтымаково, биостанция КемГУ "Ажандарово", 54°45'N 87°01'E, 10-30.07.2008, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК).

Распространение. Центральная и Восточная Европа, Сибирь, Дальний Восток.

**Triplax aenea* (Schaller, 1783)

Материал. Кемеровская обл.: Крапивинский р-н, 8 км ЮЮЗ Салтымаково, биостанция КемГУ "Ажандарово", 54°45'N 87°01'E, 10-30.07.2008, 20-28.05.2012, А.В. Коршунов – 2 экз. (АК).

Распространение. Европа, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток до Сахалина.

Tenebrionidae

**Alphitophagus bifasciatus* Say, 1824

Материал. Кемеровская обл.: г. Кемерово, Центральный р-н, ночью на свет, 24.06.2002, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК); Чебулинский р-н, 7 км ЮЗ с. Кураково, луг, 29-30.06.2008, С.А. Лысенко – 1 экз. (ДЕ).

Распространение. Европа, Малая Азия, Западная Сибирь.

**Crypticus rufipes* Gebler, 1829

Материал. Кемеровская обл.: г. Кемерово, правый берег р. Томь, сосновый бор, степные участки, 11.08.2015, Д. Ефимов – 1 экз. (ДЕ).

Распространение. Юг европейской России, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток России, Монголия, Китай.

Pyrochroidae

**Pedilus laevicollis* Reitter, 1901

Материал. Кемеровская обл.: Кузнецкая котловина, Беловский р-н, Караканский хр., склон ЮЗ экспозиции, кошение, 19.06.2009, Н.С. Теплова – 7 экз.; Кемеровский р-н, 24 км СЗ г. Кемерово, пос. Известковый, остепнённый склон, 29.06.2009, А.В. Коршунов – 4 экз. (АК).

Распространение. Южный Урал, Западная Сибирь (Алтайский край). Самая восточная находка этого вида.

**Schizotus pectinicornis* (Linnaeus, 1758)

Материал. Кемеровская обл.: окр. г. Прокопьевск, 31.05.1980, В.А. Полевод – 2 ♂♂ (ВП); Чебулинский р-н, дер. Шестаково, березовый лес, 18.06.1998, Д.А. Ефимов – 1 ♀ (ДЕ); окр. г. Кемерово, осиновый лес, 28.05.1999, Д.А. Ефимов – 1 ♀ (ДЕ); Кемеровский р-н, окр. дер. Мозжуха, на зонтичных, 15.07.2000, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК); там же, 30.05.2004, Д.А. Ефимов – 1 экз. (ДЕ); Кемеровский р-н, окр. дер. Осиновка, на зонтичных, 20.06.2001, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК); Кузнецкий Алатау, 11,5 км СВ кордона "Верхняя Терсь", левый берег р. Верхняя Терсь, h=505 m, N 54°14' E 88°12', 5.07.2009, А.В. Коршунов – 1 экз. (АК).

Распространение. Европа, Западная Сибирь.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы глубоко благодарны А.А. Легалову (ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск) А.Г. Кирейчуку (ЗИН РАН, Санкт-Петербург) и Д. Тельнову (Рига, Латвия) за помощь в определении, В.А. Полеводу, А.В. Коршунову, Н.С. Тепловой (Кемерово) за любезно предоставленные коллекционные материалы.

ЛИТЕРАТУРА

- Ефимов Д.А., 2007. Жуки-мертвоеды (Coleoptera, Silphidae) Кузнецко-Салаирской горной области // Труды Русского энтомологического общества. С.-Петербург. Т. 78 (2). С. 57-59. [Efimov D.A., 2007. Carrion beetles (Coleoptera, Silphidae) from Kuznetzk-Salair mountain area. Proc. of Russian entomological society. St.-Petersburg. Vol. 78. №2. P. 57-59. In Russian]
- Ефимов Д.А., 2008. Фауна жуков-карапузиков (Coleoptera, Histeridae) Кемеровской области // Евразийский энтомологический журнал. Т. 7, вып. 4. С. 341-343. [Efimov D.A., 2008. The histerid beetle (Coleoptera, Histeridae) fauna of Kemerovo Oblast'. Euroasian entomological journal. Vol. 7. №4. P. 341-343. In Russian]
- Ефимов Д.А., 2010. К фауне жуков-водолюбов (Coleoptera: Hydrophilidae) Кемеровской области // Кавказский энтомологический бюллетень. Т. 6, вып. 1. С. 23-24. [Efimov D.A., 2010. To the knowledge of the fauna of hydrophilid beetles (Coleoptera: Hydrophilidae) of Kemerovo Region. Caucasian entomological bull. Vol. 6. №1. P. 23-24. In Russian]
- Ефимов Д.А., 2013. Новые данные по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Кузнецко-Салаирской горной области // Евразийский энтомологический журнал. Т. 12, вып. 4. С. 349-351. [Efimov D.A., 2013. To our knowledge of ground-beetle fauna (Coleoptera, Carabidae) of Kuznetzk-Salair Mountain Area, Russia// Euroasian entomological journal. Vol. 12. №4. P. 349-351. In Russian]
- Ефимов Д.А., 2014. Новые данные по фауне жесткокрылых (Coleoptera) Кузнецко-Салаирской горной области // Амурский зоологический журнал. Т. 6, вып. 1. С. 18-21. [Efimov D.A., 2014. New data on the fauna of beetles (Coleoptera) from Kuznetsk-Salair Mountain area. Amurian zoological journal. Vol. IV. №1. P. 18-21. In Russian]
- Ефимов Д.А., Зинченко В.К., 2012. Новые находки жесткокрылых (Coleoptera) в Кузнецко-Салаирской горной области // Евразийский энтомологический журнал. Т. 11, вып. 6. С. 533-536. [Efimov D.A., Zinchenko V.K., 2012. New beetle records (Coleoptera) from Kuznetzk-Salair mountain area, West Siberia, Russia. Euroasian entomological journal. Vol. 11. №6. P. 533-536. In Russian]
- Ефимов Д.А., Легалов А.А., 2012. Новые находки долгоносикообразных жесткокрылых (Coleoptera: Curculionoidea) в Кузнецко-Салаирской горной области // Амурский зоологический журнал. Т. 4, №3. С. 247-249. [Efimov D.A., Legalov A.A., 2012. New records of the curculionoid beetles (Coleoptera) from Kuznetsk-Salair Mountain Area. Amurian zoological journal. Vol. IV. №3. P. 247-249. In Russian]

- Ефимов Д.А., Теплова Н.С., 2010. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) в основных биотопах среднего течения р. Томи (Крапивинский район Кемеровской области) // Энтомологические исследования в Северной Азии. Материалы VIII Межрегионального совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных ученых. 4-7 октября 2010 г. Новосибирск. С. 83-84. [Efimov D.A., Teplova N.S., 2010. Carabid beetles (Coleoptera, Carabidae) of the typical habitats of middle flow of the Tom' River (Krapivinskiy District, Kemerovo Region). Entomological Research in North Asia. Proceedings of the VIII Interregional Conference of Entomologists in Siberia and the Russian Far East, Novosibirsk, October 4-7, 2010. P. 83-84.]
- 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. [Zinchenko V.K., 2011. A new data on the fauna of necrophilous sap beetles (Coleoptera, Nitidulidae) of Siberia, Far East and Kazakhstan. Euroasian entomological journal. Vol. 10. №1. P. 96-98. In Russian]
- 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. [Zinchenko V.K., Efimov D.A., Korshunov A.V., 2010. New beetle species (Coleoptera: Histeroidea, Staphylinoidea) from Kemerovo Oblast'. Euroasian entomological journal. Vol. 9. №3. P. 454-456. In Russian]
- Кирейчук А.Г., Шатровский А.Г., 2001. Семейство Hydrochidae // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 5. Высшие насекомые. С-Пб.: Наука. С. 277-279. [Kirejchuk A.G., Shatrovskij A.G., 2001. Family Hydrochidae. In: S.J. Tsalolikhin (Ed.) Key to Freshwater Invertebrates of Russia and Adjacent Lands. Volume 5: Higher insects. St-Petersburg: Nauka. P. 277-279. In Russian]
- Криволицкая Г.О., 1992. Семейство Erotylidae – Грибовики // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. С-Пб.: Наука. С. 285-303. [Krivolitzkaya G.O., 1992. Family Erotylidae. In: Ler P.A (ed.). Keys to the insects of the Far East of Russia. Vol. 3. Part 2. St-Petersburg: Nauka. P. 71-79. In Russian]
- Крыжановский О.Л., Рейхардт А.Н., 1976. Жуки надсем. Histeroidea (семейства Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae) // Фауна СССР. Жесткокрылые. Л.: Наука. Т. 5. Вып. 4. 436 с. [Kryzhanovsky O.L., Reichardt A.N., 1976. Beetles of the superfamily Histeroidea (families Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae). Fauna of the USSR. Coleoptera. Leningrad: Nauka. 436 p. In Russian]
- Лафер Г.Ш., 1989. Семейство Dryopidae – Прицепыши // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 1. Л.: Наука. С. 446-448. [Lafer G. Sh., 1989. Family Dryopidae. In: Ler P.A (ed.). Keys to the insects of the Far East of Russia. Vol. 3. Part 2. P. 71-79. In Russian]
- Плешанова Г.И., Плешанов А.С., 2006. Практический определитель синантропных насекомых Восточной Сибири. Иркутск. 72 с. [Pleshanova G.I., Pleshanov A.S., 2006. Practical guide to synanthropic insects of Eastern Siberia. Irkutsk. 72 p. In Russian]
- Ружичка Я., 2009. Семейство Leioididae – Малые падальные жуки // Насекомые Лазовского заповедника. Владивосток: Дальнаука. С. 116-118. [(Růžička J., 2009. Family Leioididae. Insects of Lazovsky nature reserve. Vladivostok: Dalnauka. P. 116-118. In Russian)]
- Ефимов Д., Литовкин С., 2015. Новые данные о фауне Heteroceridae (Coleoptera) Западной Сибири // Baltic Journal of Coleopterology. Vol. 15. №1. P. 29-35.
- Mazur S., 2011. A concise catalogue of the Histeridae (Insecta: Coleoptera). Warsaw: Warsaw Univ. of Life Sciences – SGGW Press. 332 pp.
- Perreau M., 2004. Family Leioididae Fleming, 1821 // In: Löbl I., Smetana A. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2. Hydrophiloidea – Histeroidea – Staphylinoidea. Stenstrup. Apollo Books. P. 133-203.
- Wnukowskij W., 1927. Verzeichnis der Coleopteren des Bezirkes Kusnezsk (Südwestliches Sibirien, früheres Gouvernement Tomsk) // Zeitschrift des Osterr. Entomologen Vereines. S. 77-81.