

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт аридных зон ЮНЦ

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Institute of Arid Zones SSC



Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 10. Вып. 2

Vol. 10. No. 2



Ростов-на-Дону
2014

Находка *Georissus costatus* Laporte de Castenlau, 1840 (Coleoptera: Georissidae) в Западной Сибири

New data on *Georissus costatus* Laporte de Castenlau, 1840 (Coleoptera: Georissidae) from West Siberia

В.К. Зинченко
V.K. Zinchenko

Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе, 11, Новосибирск 630091 Россия
Institute of Animal Systematics and Ecology, Russian Academy of Sciences, Frunze str., 11, Novosibirsk 630091 Russia. E-mail: vscar@ngs.ru

Ключевые слова: Coleoptera, Georissidae, *Georissus costatus*, Алтайский край, Западная Сибирь.

Key words: Coleoptera, Georissidae, *Georissus costatus*, Altai Province, West Siberia.

Резюме. *Georissus* (*Neogeorissus*) *costatus* Laporte de Castenlau, 1840 впервые найден в Алтайском крае. Эта находка уточняет распространение вида в России.

Abstract. *Georissus* (*Neogeorissus*) *costatus* Laporte de Castenlau, 1840 is recorded from Altai Province for the first time. This record clarifies the distribution of the species in Russia.

Последние работы позволили значительно расширить сведения о распространении и экологии геориссид (Georissidae Laporte, 1840) в европейской части России [Litovkin, Fikáček, 2011; Литовкин, 2012; Литовкин, Сажнев, 2012; Сажнев, 2012].

Фауна геориссид России представлена шестью видами [Кирейчук, 2001; Litovkin, Fikáček, 2011; Литовкин, 2012], из которых один широко распространенный транспалеарктический *Georissus* (*Georissus*) *crenulatus* (Rossi, 1794), два других вида известны из европейской части России – *G. (G.) substriatus* Heer, 1841 и *G. (Neogeorissus) laesicollis* Germar, 1824, еще два с Дальнего Востока – *G. (G.) canalifer* Sharp, 1888 и *G. (N.) japonicus* Satô, 1972, и *G. (N.) costatus* Laporte de Castenlau, 1840 из Северной Африки, Южной Европы, Турции [Alfieri, 1976; Лафер, 1989; Hansen, 2004; Fikáček, Trávníček, 2009; Литовкин, 2012] и Южной и Центральной России – Воронежская, Самарская, Тамбовская и Оренбургская области [Litovkin, Fikáček, 2011; Литовкин, 2012; Литовкин, Сажнев, 2012].

Приводимый в работе материал хранится в коллекции Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск, Россия).

Идентификацию жука проводили с помощью определителей Стефана [Steffan, 1979] и сайта «Käfer Euroras» [Lompe, 2013]. Ребристые надкрылья и скульптура переднеспинки позволяют отнести данный экземпляр к подроду *Neogeorissus*, а приподнятые 1, 3 и 5 ребра и бронзовый блеск надкрылий отличают его от *G. (N.) laesicollis*.

Georissus (*Neogeorissus*) *costatus* Laporte de Castenlau, 1840
(Рис. 1)

Материал. 1♀, Алтайский кр., Курьинский р-н, С с. Новофирсово, р. Локтевка, 11.08.2013 (Р. и Е. Дудко).

Примечание. Широко распространенный в Западной Палеарктике вид. Неокрепший жук собран днем на песчано-галечном пляже берега реки Локтевка. Находка *G. costatus* на юге Западной Сибири говорит как о более широком его ареале, так и о слабой изученности данной территории.



Рис. 1. *Georissus costatus* Laporte de Castenlau, 1840, общий вид.
Fig. 1. *Georissus costatus* Laporte de Castenlau, 1840, common view.

Благодарности

Автор признателен Р. и Е. Дудко (Новосибирск) за собранный материал и за изготовление фотографии.

Работа поддержана программой ФНИ государственных академий наук на 2013–2020 годы, проект № VI.51.1.9.

Литература

- Кирейчук А.Г. 2001. Семейство Georissidae. В кн.: Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Том 5. Санкт-Петербург: Наука: 91.
- Лафер Г.Ш. 1989. Семейство Georissidae. В кн.: Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 1. Л.: Наука: 293–294.
- Литовкин С.В. 2012. Список видов семейства Georissidae (Илоносцы) для России. URL: http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/geori_ru.htm (последнее обновление 08.12.2012).
- Литовкин С.В., Сажнев А.С. 2012. Дополнительные и обобщающие данные по распространению и экологии некоторых видов семейства Georissidae (Insecta, Coleoptera) в России и Казахстане. В кн.: Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Вып. 10. Саратов: Изд-во Саратовского университета: 66–69.
- Сажнев А.С. 2012. Georissidae (Coleoptera: Hedrophiloidea) – новое семейство околоводных жесткокрылых в фауне Саратовской области. *Поволжский экологический журнал*. 4: 469–473.
- Alfieri A. 1976. The Coleoptera of Egypt. *Mémoires de la Société Entomologique d'Égypte*. 5: i-xvi + 1–361.
- Fikáček M., Trávníček D. 2009. Order Coleoptera, family Georissidae. In: Arthropod fauna of the UAE. Vol. 2. Abu Dhabi: Dar Al Ummah Printing: 145–148.
- Hansen M. 2004. Family Georissidae Laporte, 1840. In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera (I. Löbl, A.Smetana eds.). Vol. 2. Hydrophiloidea – Histeroidea – Staphylinidea. Stenstrup: Apollo Books: 42.
- Lompe A. 2013. Georissus Bestimmungstable. Available at: <http://www.coleo-net.de/coleo/texte/georissus.htm> (last update 03.06.2013).
- Litovkin S.V., Fikáček M. 2011. New records of *Georissus costatus* Laporte de Castelnau, 1840 (Coleoptera: Georissidae) from Russia. *Russian entomological journal*. 20(4): 383–385.
- Steffan A.W. 1979. 43. Familie: Georissidae. In: Die Käfer Mitteleuropas. Bd 6. Diversicornia (H. Freude, K.W. Harde, G.A. Lohse eds.). Krefeld: Goecke & Evers: 294–296.

References

- Alfieri A. 1976. The Coleoptera of Egypt. *Mémoires de la Société Entomologique d'Égypte*. 5: i-xvi + 1–361.
- Fikaček M., Trávníček D. 2009. Order Coleoptera, family Georissidae. *In*: Arthropod fauna of the UAE. Vol. 2. Abu Dhabi: Dar Al Ummah Printing: 145–148.
- Hansen M. 2004. Family Georissidae Laporte, 1840. *In*: Catalogue of Palaearctic Coleoptera (I. Löbl, A. Smetana eds.). Vol. 2. Hydrophiloidea – Histeroidea – Staphylinoidea. Stenstrup: Apollo Books: 42.
- Kirejtshuk A.G. 2001. Family Georissidae. *In*: *Opredelitel' presnovodnykh bespozvonochnykh Rossii i sopredel'nykh territoriy*. Tom 5 [Key to freshwater invertebrates of Russia and adjacent territories. Vol. 5]. St. Petersburg: Nauka: 91 (in Russian).
- Lafer G.Sh. 1989. Family Georissidae. *In*: *Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka SSSR*. T. 3. Zhestkokrylye, ili zhuki. Ch. 1. [Key to the insects of Far East of the USSR. Vol. 3. Coleoptera. Part. 1]. Leningrad: Nauka: 293–294 (in Russian).
- Litovkin S.V. 2012. Spisok vidov semeystva Georissidae (Ilonostsy) dlya Rossii [List of species of the family Georissidae (Georissidae) for Russia]. Available at: http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/geori_ru.htm (last update 08.12.2012) (in Russian).
- Litovkin S.V., Fikaček M. 2011. New records of *Georissus costatus* Laporte de Castelnau, 1840 (Coleoptera: Georissidae) from Russia. *Russian Entomological Journal*. 20(4): 383–385.
- Litovkin S.V., Sazhnev A.S. 2012. Additional and general data of distribution and ecology of some Georissidae (Insecta, Coleoptera) species in Russia and Kazakhstan. *In*: *Entomologicheskie i parazitologicheskie issledovaniya v Povolzh'e*. Sbornik nauchnykh trudov. Vyp. 10 [Entomological and parasitological studies in Volga Region. Collection of Scientific Papers. Iss. 10]. Saratov: Saratov State University Publ.: 66–69 (in Russian).
- Lompe A. 2013. *Georissus* Bestimmungstable. Available at: <http://www.coleo-net.de/coleo/texte/georissus.htm> (last update 03.06.2013).
- Sazhnev A.S. 2012. Georissidae (Coleoptera: Hydrophiloidea) as a new riparian beetle family in the Saratov regional fauna. *Povolzhskiy ekologicheskii zhurnal*. 4: 469–473 (in Russian).
- Steffan A.W. 1979. 43. Familie: Georissidae. *In*: *Die Kafer Mitteleuropas*. Bd. 6. Diversicornia. (H. Freude, K.W. Harde, G.A. Lohse eds.). Krefeld: Goecke & Evers: 294–296.