

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И ОБОБЩАЮЩИЕ ДАННЫЕ  
ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ И ЭКОЛОГИИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ  
СЕМЕЙСТВА GEORISSIDAE (INSECTA, COLEOPTERA)  
В РОССИИ И КАЗАХСТАНЕ**

С. В. Литовкин\*, А. С. Сажнев\*\*

\*Самарское отделение Русского энтомологического общества,

\*\*Саратовский государственный университет

Семейство Georissidae до сих пор остается малоизученным на территории России. Наиболее современные и развернутые сведения о составе фауны, распространении и экологии некоторых его представителей содержатся лишь в трех работах (Литовкин, 2012; Сажнев, 2012; Litovkin, Fikáček, 2011). Цель предлагаемой работы – дополнить и обобщить уже имеющиеся оригинальные данные по двум видам семейства.

*Georissus (Neogeorissus) costatus* Laporte de Castelnau, 1840.

Материал: Оренбургская обл. (рис.), Соль-Илецкий р-он, г. Соль-Илецк, руч. Песчанка в окрест. солевых озер (51°09'09.5"N 55°00'22.6"E), 18.05.2012, 25 экз. (С. В. Литовкин, А. М. Шаповалов); Соль-Илецкий р-он, 5 км SE пос. Новоилецк (50°57'06.1"N 54°16'22.1"E и окрест.), берег р. Илек, 22-23.05.2012, 20 экз. (С. В. Литовкин, А. М. Шаповалов); Саратовская обл.,



Рис. Точки сбора видов рода *Georissus* на территории Европейской части России и Северо-Западного Казахстана. Обозначения: ▲ – *G. costatus*; ■ – *G. crenulatus*; ● – встречены оба вида.

Лысогорский р-он, окрест. с. Симоновка, песчаный берег р. Медведица, 04–08.07.2012, 5 экз. (А. С. Сажнев); Тамбовская обл., Уваровский р-он, окрест. с. Верхнее Чуево, берег р. Ворона (51°53'35" N 42°21'20"E), 11.07.2011, 5 экз. (Р. Н. Ишин).

*G. costatus* впервые указывается для Саратовской области, а также впервые приводится фактический материал из Тамбовской области. Таким образом, распространение вида охватывает, вероятно, всю южную часть, а также юг центральной части европейской России до Южного Урала включительно. В виду того, что в точке сбора в окрестностях поселка Новоилецк по р. Илек проходит граница Россия-Казахстан, правомерно будет впервые указать *G. costatus* для северо-запада Казахстана.

Обобщая новые и уже опубликованные данные, можно описать некоторые особенности экологии *G. costatus*. Находки вида приурочены к берегам проточных водоемов, преимущественно к рекам. Большая часть находок сделана вблизи лесных биотопов. Жуки выбирают увлажненные песчаные станции близкие к урезу воды и лишенные густой растительности, часто открытые для прямого солнечного света. На незаиленном и без наносов песке нами наблюдалась наибольшая плотность заселения. Большую часть времени жуки скрываются в кавернах грунта и проявляют, вероятно, ночную активность. По поверхности же они передвигаются относительно быстрым бегом с частыми остановками. При этом жуки никогда не маскируются комочками грязи на покровах.

На берегу р. Илек две ночи подряд нами наблюдался массовый выход жуков на поверхность песка, когда их плотность достигала 10 экз./дм<sup>2</sup> (измерения велись по фотографиям). В то же время, очень высокой численности достигали и *Omphron limbatus* (Fabricius, 1776) (подобное поведение жужелиц было замечено и на р. Медведица). Днем на поверхности отмечались лишь единичные экземпляры *G. costatus*. Однако говорить о ночной активности вида преждевременно, а явление требует последующих наблюдений.

Находка *G. costatus* в г. Соль-Илецк – первая известная нам находка вида в черте крупного населенного пункта. Там же вид впервые отмечен нами синтопно с *G. crenulatus*.

*Georissus (s.str.) crenulatus* (Rossi, 1794).

Материал: Астраханская обл., Богдинско-Баскунчакский заповедник, 7 км NW горы Б. Богдо, 08.05.2007, 2 экз. (А. В. Ковалёв); Волгоградская обл., Алексеевский р-он, устье р. Бузулук, 07.06.1997; Суровикинский р-он, окрест. г. Суровикино, р. Чир, 05.06.1998 (по личному сообщению О. Г. Брехова); Оренбургская обл., Соль-Илецкий р-он, г. Соль-Илецк, руч.

Песчанка в окрест. солевых озер (51°09'09.5"N 55°00'22.6"E), 18.05.2012, 10 экз. (С. В. Литовкин, А. М. Шаповалов); Соль-Илецкий р-он, 12 км SW с. Троицк (близ 50°37'38,8"N 54°28'55,4"E), степной ручей, 19-20.05.2012, 7 экз. (С. В. Литовкин); Самарская обл., Волжский р-он, 1,5 км SE ст. Алексеевская, пересыхающее озеро, 25.08.2004, 1 экз.; Волжский р-он, 3 км SE ст. Алексеевская, возле лужи, 26.07.2007, 2 экз.; Кинельский р-он, Тургеневские дачи, озеро (53°17'05"N 50°52'23"E), возле берега, 08.05.2011, 4 экз. (С. В. Литовкин); Саратовская обл., Красноармейский р-он, ~6 км NE с. Паницкая, окр. о.п. 55 км, 08.05.2012, 2 экз. (И. А. Забалуев); Краснокутский р-он, с. Дьяковка, берег р. Еруслан, 16–18.06.2012, 3 экз. (А. С. Сажнев); Республика Татарстан, г. Казань, парк Победы, торфяное болото, на поверхности почвы, 14.05.2010, 3 экз. (Д. А. Клёмин).

Вид впервые указывается для Астраханской, Оренбургской областей и Республики Татарстан. Также впервые приводится фактический материал из Волгоградской и Самарской областей.

Находки *G. crenulatus* связаны с различными типами водных объектов: проточными, стоячими, временными водоемами и болотами. Занимаемые станции также крайне разнообразны, от песка, до ила и торфяников. Жуки держатся близ воды на увлажненном грунте. Надкрылья и отдельно от них переднеспинка жуков обычно покрыты комочками грязи, что делает их практически незаметными на фоне грунта в неподвижном состоянии. По поверхности жуки передвигаются не быстро, причем у «грязных» экземпляров движения неустойчивые, с рывками.

Авторы выражают благодарность В. Г. Брехову (Волгоград), И. А. Забалуеву (Саратов), Р. Н. Ишину (Тамбов), Д. А. Клёмину (Казань), А. В. Ковалёву (Ульяновск), А. М. Шаповалову (Оренбург) за предоставление необходимых данных.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Сажнев А. С. Georissidae (Coleoptera: Hydrophiloidea) – новое семейство околководных жесткокрылых в фауне Саратовской области // Поволж. экол. Журнал. 2012. № 4. с 470–473.

Литовкин С. В. Список видов семейства Georissidae (Илоносцы) для России // сайт «Жуки и колеоптерологи», версия 8 декабря 2012 года. Веб-адрес: [http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/geori\\_ru.htm](http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/geori_ru.htm)

Litovkin S. V., Fikáček M. New records of *Georissus costatus* Laporte de Castelnau, 1840 (Coleoptera: Georissidae) from Russia // Rus. Ent. J. 2011. Vol. 20, № 4. P. 383–385.

#### **ADDITIONAL AND GENERAL DATA OF DISTRIBUTION AND ECOLOGY OF SOME GEORISSIDAE (INSECTA, COLEOPTERA) SPECIES IN RUSSIA AND KAZAKHSTAN**

S. V. Litovkin\*, A. S. Sazhnev\*\*

*\*Russian Entomological Society (Samara Division), \*\*Saratov State University*

Additional data on distribution of Georissidae in some parts of Russia and Kazakhstan are given. *Georissus costatus* Laporte de Castelnau, 1840 for the first time in the Saratov and Tambov Provinces of Russia, as well as northwestern Kazakhstan is recorded. *Georissus crenulatus* (Rossi, 1794) for the first time in the Astrakhan, Volgograd, Orenburg and Samara Provinces and the Republic of Tatarstan is recorded. The biology features of both species are described.