

## Краткие экофаунистические заметки

Р.В. Романчук, С.В. Поушкова (г. Ростов-на-Дону)

### Новая находка *Carabus (Megodontus) exaratus* Quensel, 1806 (Coleoptera: Carabidae) в Ростовской области

R.V. Romanchuk, S.V. Poushkova. New record of *Carabus (Megodontus) exaratus* Quensel, 1806  
(Coleoptera: Carabidae) in the Rostov Province.  
urn:lsid:zoobank.org:pub:2B8FF28B-F27C-466C-885A-D5F9D40836EB

*Carabus (Megodontus) exaratus* Quensel, 1806 – эврибионтный вид жужелиц, широко распространённый на Кавказе от предгорных степей до субнивальной зоны, а также в агроценозах и рудеральных ландшафтах [Мирзоян и др., 1982; Замотайлов, 1992; Арзанов, Шохин, 2003, Замотайлов, Макаров, 2010; Хомицкий и др., 2018]. В Республике Дагестан часто встречается в лесных биотопах, лесополосах и садах [Ильина, 2013]. Отмечен в степных районах Таманского полуострова [Арзанов, Шохин, 2003]. Длительное время считался эндемиком Кавказа и Закавказья [Мирзоян и др., 1982; Замотайлов, Макаров, 2010; Sukhodolskaya et al., 2020], однако был также найден в северной части Ильменского заповедника Челябинской области [Тюмасева, Лагунов, 1988; Коробейников, 1990] и на юге Тюменской области [http://igz.ilmeny.ac.ru/RED\_BOOK/jiv\_nasekomie\_jestkokril\_jujelica\_rebristaia\_01.html] (со ссылкой на данные О.Л. Крыжановского).

В Ростовской области *C. exaratus* был известен по единичным находкам А.И. Фомичева (1967 г.), С. Усика (1978 г.), Ю.Г. Арзанова и И.В. Шохина (1996 г.). Материал хранится в коллекции жесткокрылых кафедры зоологии Академии биологии и биотехнологии Южного федерального университета. Экземпляры были собраны в вязово-ясеневой лесостепи, в окрестностях пос. Целина Целинского района и пос. Конезавод им. Буденного Сальского района [Арзанов, Шохин, 2003]. Авторы отмечают, что указанные находки могут являться закономерным результатом усиленной антропогенной нагрузки в XX в. Так, организация системы защитных лесополос в середине прошлого века обусловила миграцию мезофильных видов в более северные аридные регионы [Арзанов, Шохин, 2003].

Также сведения об этом виде имеются в научно-исследовательской работе юннатов объединения «Юный зоолог» станции юных натуралистов г. Сальск [https://pandia.ru/text/78/647/86715.php]. Исходя из представленного в исследовании фотоматериала, определение видовой принадлежности жуков считаем достоверным. Наблюдения проводились в течение 16 лет в период 1996 – 2012 гг. Согласно результатам, плотность *C. exaratus* в среднем составляла 1–4 особи в год, с резким увеличением численности в некоторые годы: в 2002 г. – 65 (максимум), в 2006 г. – 45 и в 2012 г. – 18 особей.

Новейшая находка сделана сотрудницей Ростовского филиала ВНИИ карантина растений в центре Ростова-на-Дону.

**Материал.** Россия, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, Кировский муниципальный район, переулок Кировский, овощная лавка, на листе салата *Lactuca sativa* L., 8.IV.2021 (1 ♀), Н.А. Вернигорова leg., Э.А. Хачиков det. Экземпляр хранится в коллекции насекомых Ростовского филиала ВНИИКР.

**Обсуждение.** Обнаружение имаго жука в торговой точке, реализующей овощную продукцию, выращенную в т. ч. и в Кавказском регионе, позволяет предположить инвазивный характер находки. В пользу этой гипотезы выступает тезис о том, что барьером для естественных расселительных миграций нелетающих жуков рода *Carabus* является русло р. Дон, и все данные об обнаружении севернее Дона предполагаются связанными с завозом или ошибочным этикетированием материала [Арзанов, Шохин, 2003]. На этом основании, находку *C. exaratus* в г. Усть-Донецк (Усик, 1978 г.) также следует относить к «завозным» или считать сомнительной. Нахождение же в пос. Целина, пос. Конезавод им. Буденного [Арзанов, Шохин, 2003] и окрестностях г. Сальск [https://pandia.ru/text/78/647/86715.php] – следствием расширения ареала этого вида за счёт миграции по лесозащитным полосам из соседних южных регионов.

Таким образом, имеющиеся на сегодняшний день данные позволяют сделать вывод о полной натурализации *C. exaratus* в южных районах Ростовской области. Вид стал полноценным элементом местной энтомофауны.

**Литература.** Арзанов Ю.Г., Шохин И.В. 2003. Новые для Ростовской области жужелицы рода *Carabus* L. // Природничий альманах. Сер. Биол. науки. Вып. 3. Херсон. С. 27–30. – Замотайлов А.С. 1992. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Северо-Западного Кавказа. Краснодар: КубГАУ. 76 с. – Замотайлов А.С., Макаров К.В. 2010. Семейство Carabidae – Жужелицы // Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея (аннотированный каталог видов) / Конспекты фауны Адыгеи. № 1. Майкоп. С. 19–58. – Ильина Е.В. 2013. Обзор фауны жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Самурского заказника // Тр. гос. природ. зап-ка «Дагестанский». Вып. 5. С. 37–42. – Коробейников Ю.И. 1990. Фауна жужелиц Южного Урала в связи с историей её развития // Животный мир Южного Урала. Оренбург. С. 19–21. – Мирзоян С.А., Батиашвили И.Д., Грамма В.Н., Вардилян С.А., Ключко З.Ф., Крицкая И.Г., Эфенди Р.Э., Халифман И.А., Васильева Е.Н., Самедов Н.Г., Новак И., Цапецкий З. 1982. Редкие насекомые. М. 165 с. – Тюмасева З.И., Лагунов А.В. 1988. Живые памятники природы Челябинской области. Челябинск. 73 с. – Хомицкий Е.Е., Замотайлов А.С., Белый А.И. 2018. О вертикальных перемещениях жужелицы *Carabus (Megodontus) exaratus* Quens. (Coleoptera, Carabidae) // Науч. тр. гос. природ. зап-ка «Присурский». Т. 33. С. 231–233. – Sukhodolskaya R.A., Avtaeva T.A., Gordienko T.A., Kushaliev Sh.A. 2020. Morphometric structure variation in ground beetle *Carabus exaratus* Quensel, 1806 (Coleoptera, Carabidae) in altitude gradient and in different biotopes // Биологическое разнообразие Кавказа и юга России. Мат. XXII Междунар. науч. конф. Махачкала. С. 45–47.