

ОРЕНБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
ПРИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ТРУДЫ ОРЕНБУРГСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РЭО

ВЫПУСК 2

ОРЕНБУРГ 2012

К РАСПРОСТРАНЕНИЮ *CYBISTER LATERMARGINALIS* (DE GEER, 1774) (COLEOPTERA: DYTISCIDAE) В РОССИИ

Litovkin S.V. Toward distribution of *Cybister lateralimarginalis* (De Geer, 1774) (Coleoptera: Dytiscidae) in Russia. The area of *Cybister lateralimarginalis* (De Geer, 1774) in the European and Asian parts of Russia at the base on the literature and original data is specified.

Ареал крупного и хорошо узнаваемого плавунца *Cybister lateralimarginalis* (De Geer, 1774) в литературе характеризуется как широкопалеарктический. Вид известен в Европе (на запад до Португалии и Великобритании, на север до юга Швеции и Эстонии), Северной Африке, части Ближнего Востока (без Аравийского полуострова), Средней Азии (не везде), на востоке до Монголии, Северо-Западного Китая и Северо-Западной Индии включительно [Зайцев, 1953; Кирейчук, 2001; Nilsson, Holmen, 1995; Nilsson, 2012; Ghosh, Nilsson, 2012 и др.].

МАТЕРИАЛ: Тамбовская обл., Тамбовский р-он, окрест. пос. Троицкая Дубрава, лужа в 5 м от р. Цна, 30.08.2009, 1♀, Ишин Р.Н. leg., колл. Ишина Р.Н.; Московская обл., Сергиево-Пасадский р-он, около 1 км W пос. Золотилово, 09.08.2010, 1♀, на свет, Болдырев А.В. leg., колл. Болдырева А.В.; Челябинская обл., Чесменский р-он, 5 км SW пос. Черноборский, 08.05.-19.05.2011, 1♂, Чибилёв Е.А. leg., колл. Литовкина С.В.; Республика Татарстан, Высокогорский р-он, пос. Большой Битаман, 24-26.04.2012, 2 экз., на свет, Исмагилов Н.Н. leg. Высокогорский р-он, окрест. пос. Большой Битаман в озерах Мочалиное, Карасиное, Кара-Куль и старица р. Ашит, 20-25.08.2012, более 100 экз., вороночные ловушки, Исмагилов Н.Н. leg., колл. Исмагилова Н.Н.

Из европейской России в различных литературных источниках *C. lateralimarginalis* указывается для: Астраханской, Белгородской, Волгоградской, Воронежской, Калининградской, Липецкой, Нижегородской, Оренбургской, Пензенской, Ростовской, Самарской, Саратовской, Ульяновской областей, Краснодарского края, Республики Адыгея, Кабардино-Балкарской Республики, Чувашской Республики и Республики Татарстан. Также плавунец регулярно отмечается в Тамбовской области (Р.Н. Ишин, лич. сообщ.; одна из северных находок показана в материале). Нахождение вида в Республике Мордовия требует подтверждения (А.Б. Ручин, лич. сообщ.).

На севере, по известным нам литературным данным, вид обнаружен на юго-востоке и в приволжских районах Чувашии и в одном из приволжских районов Нижегородской области [Ануфриев и др., 1981; Егоров, 2004, 2007, 2010]. Жук отмечен также в г. Казань (А.Г. Кадиров, лич. сообщ.) Приведенный выше материал из Татарстана и Московской области продолжает линию северных находок на восток и на запад. Массовые сборы в Татарстане в 40 км к северу от р. Волга, несомненно, указывают на наличие местной популяции. Таким образом, подходящие для успешного

существования вида природные условия сохраняются, по меньшей мере, до 56°СШ. Не исключено, как отмечалось ранее [Егоров, 2007], что подобные популяции могли быть образованы жуками, мигрировавшими из нижнего течения р. Волга. В России *C. lateralimarginalis* традиционно считается «южным» видом. Однако в сопредельных с западными границами России странах по современным данным этот плавунец распространен повсеместно вплоть до севера Белоруссии и Латвии [Шелег, 2009; Kalniņš, 1999; Telnov, Kalniņš, 2003; Ryndevich, 2005]. Это дает основание полагать, что в настоящее время ареал вида может непрерывно достигать указанной широты по всей европейской части России. Подкрепляющие эту теорию находки единичны, что, впрочем, может быть обусловлено низкой степенью изученности водных жесткокрылых во многих регионах страны.

Прямых литературных указаний на нахождение плавунца в азиатской части России нами обнаружено не было. Мы также не располагаем информацией о виде с территории Северного Казахстана. Ряд авторов [Берлов, Берлов, 1996; Козьминых, 1997] расценивают его как ожидаемый на Южном Урале и на юге Западной Сибири. Вид приводится для крайнего востока Оренбургской области [Немков, 2011], но без этикеточных данных и каких-либо пояснений. Таким образом, приведенная выше находка *C. lateralimarginalis* из Челябинской области, вероятно, является первым фактическим материалом из Зауралья.

Благодарности

Автор выражает благодарность А.В. Болдыреву (Москва), Л.В. Егорову (Чебоксары), Н.Н. Исмагилову (Казань), Р.Н. Ишину (Тамбов), А.Г. Кадирову (Казань), А.Б. Ручину (Саранск), А.М. Шаповалову (Оренбург) за предоставление необходимой информации, а также В.Г. Дядичко (Одесса) за критический просмотр рукописи.

Литература

- Ануфриев Г.А., Воловик М.Г., Шарыгин Г.А. 1981. Водные плотоядные жесткокрылые Горьковской области // Наземные и водные экосистемы. Горький. С. 83-94.
- Берлов Э.Я., Берлов О.Э. 1996. Каталог жуков-плавунцов (Coleoptera, Dytiscidae) азиатской части России // Вестник Иркутской гос. сельхоз. академии. Иркутск. С. 68-75.
- Егоров Л.В. 2004. Новые и редкие для фауны Чувашии виды жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera). 2 // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. Чебоксары. No. 4 (42). С. 162-175.
- Егоров Л.В. 2007. О некоторых интересных находках жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) на территории Чувашской Республики // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. No. 2(54). С. 49-53.
- Егоров Л.В. 2010. Новые данные по жесткокрылым насекомым (Insecta, Coleoptera), включенным в Красную книгу Чувашской Республики. Сообщение 1 // Устойчивость экосистем: теория и практика: матер. докладов Всеросс. научн. конф. с междунар. участием. Чебоксары. Т. 1. С. 10-12.

- Зайцев Ф.А. 1953. Плавунцовые и вертячки // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 4. М.;Л.: Изд-во АН СССР. 378 с.
- Кирейчук А.Г. 2001. Семейство Dytiscidae (Плавунцы) // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т.5. Высшие насекомые (ручейники, чешуекрылые, жесткокрылые, сетчатокрылые, большекрылые, перепончато-крылые) / под общ. ред. С.Я. Цалолихина. СПб.: Наука. С. 130-227, 268-270, 516-585, 592-595.
- Козьминых В.О. 1997. Современные данные о составе фауны Hydradephaga Уральского региона // Жесткокрылые Урала (Insecta, Coleoptera). Вып. 1. Сборник научных работ. Пермь; издательство Пермского технического университета. С. 106-116.
- Немков В.А. 2011. Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изучения, состав, изменения, охрана). М.: Издательский дом «Университетская книга». 316 с.
- Шелег А.В. 2009. *Cybister lateralimarginalis* (De Geer, 1774) — миниочерк-набросок // http://dytiscience.narod.ru/Cybister_lateralimarginalis_miniesse.html
- Ghosh S.Kr., Nilsson A.N. 2012. Catalogue of the diving beetles of India and adjacent countries (Coleoptera: Dytiscidae) // Skörvnöpparn, Umeå Supplement 3. P. 1-77.
- Kalniņš M. 1999. Distribution of the water beetle *Cybister lateralimarginalis* De Geer, 1774 (Coleoptera, Dytiscidae) in Latvia // Latvijas entomologs. 37. P. 38-39.
- Nilsson A.N., Holmen M. 1995. The aquatic Adephaga (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. 2. Dytiscidae // Fauna Entomologica Scandinavica. Vol. 32. 188 pp.
- Nilsson A.N. 2012. Catalogue of Palearctic Dytiscidae (Coleoptera). Internet version 2012-01-01 // http://www2.emg.umu.se/projects/biginst/andersn/Cat_main.htm. 50 pp.
- Ryndevich S.K. 2005. A Checklist of Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydraenidae, Helophoridae, Georissidae, Hydrochidae, Spercheidae, Hydrophilidae, Spercheidae, Hydrophilidae, Elmidae, Dryopidae & Limmichidae (Coleoptera) of Belorussian Fauna // Contributions to Systematics and Biology of Beetles: Papers celebrating the 80th Birthday of Igor Konstantinovich Lopatin. Sofia-Moscow: Pensoft publishers. P. 315-326.
- Telnov D., Kalniņš M. 2003. To the knowledge of Latvian Coleoptera. 3 // Latvijas entomologs. 40. P. 21-33.