

## Новые находки *Spercheus emarginatus* (Schaller, 1783) (Coleoptera, Spercheidae) в Западной Сибири

## New records of *Spercheus emarginatus* (Schaller, 1783) (Coleoptera, Spercheidae) from the West Siberia, Russia

Е.В. Сергеева\*, В.К. Зинченко\*\*  
E.V. Sergeeva\*, V.K. Zinchenko\*\*

\* Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, ул. Акад. Ю. Осипова 15, Тобольск 626152 Россия. E-mail: elenatbs@rambler.ru.

\* Tobolsk complex scientific station of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Akademika Yu. Osipova Str. 15, Tobolsk 626152 Russia.

\*\* Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: vszar@ngs.ru.

\*\* Institute of Systematics and Ecology of Animals, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, Frunze Str. 11, Novosibirsk 630091 Russia.

**Ключевые слова:** Coleoptera, Spercheidae, *Spercheus emarginatus*, новые находки, Западная Сибирь.

**Key words:** Coleoptera, Spercheidae, *Spercheus emarginatus*, new records, West Siberia.

**Резюме.** В работе приводятся данные о новых находках *Spercheus emarginatus* (Schaller, 1783) в Западной Сибири, из Тюменской и Новосибирской областей.

**Abstract.** The species *Spercheus emarginatus* (Schaller, 1783) is newly recorded from Tyumenskaya and Novosibirskaya Oblasts of in West Siberia, Russia.

### Введение

Spercheidae — семейство водных жесткокрылых, включающее 1 род и представленное в мировой фауне 18 видами [Hebauer, 1997, 1999; Archangelsky, 2001]; пять из них распространены в Палеарктике [Fikáček, 2015], в России — один вид, *Spercheus emarginatus* (Schaller, 1783).

Несмотря на большое количество публикаций [в частности, Rogovtsova, 1998; Isaev, Sysoenkov, 2000; Brekhov, 2004; Egorov, 2004; Dedyukhin et al., 2005; Petrov, 2005; Levkovich, Levkovich, 2006; Ryndevich, 2007; Alekseev, 2010; Litovkin, 2012; Kozminykh, 2015; Prokin et al., 2015; Rusinov et al., 2018; Shapovalov et al., 2018; Sazhnev et al., 2019], содержащих сведения о находках *S. emarginatus* на территории России, данные об его распространении в Сибири крайне немногочисленны. Так, в определителе насекомых Дальнего Востока [Shatrovskij, 1989] вид приводится, в том числе и для Южной Сибири, без указания административных регионов. Впоследствии, по-видимому, на основании этой работы, он приведён в каталоге палеарктических жесткокрылых со ссылкой «South Siberia» [Fikáček, 2015]. Однако данное указание необходимо относить лишь к югу Западной Сибири, так как, до настоящего времени, *S. emarginatus*

был достоверно известен только для г. Томск [Yakobson, 1905–1915; личное сообщение А.Г. Шатровского].

В результате наших исследований и изучения коллекционных материалов, *S. emarginatus* впервые приводится для Тюменской и Новосибирской областей, что значительно расширяет сведения о его распространении в Западной Сибири.

Изученный материал хранится в личной коллекции Е.В. Сергеевой, коллекционных фондах ТКНС УрО РАН (г. Тобольск) и коллекции Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск).

Данные по общему распространению вида приведены, преимущественно, по: [Shatrovskij, 1989; Ryndevich, 2007, 2011; Fikáček, 2015].

Ниже приводятся подробные сведения о находках.

### Новые находки *Spercheus emarginatus*

#### Spercheidae Erichson, 1837

#### *Spercheus emarginatus* (Schaller, 1783)

Yakobson, 1905–1915: 849 (Томск)

**Материал.** Тюменская область, Вагайский р-н, окр. д. Юрмы, оз. Юрминское, 57°21'53" с.ш., 68°05'53" в.д., 19.06.2019, Е.В. Сергеева — 3 экз.; Новосибирская область: Здвинский р-н: с. Верх-Урюм, лужа в пойме р. Чулым у моста, 54°30'44" с.ш., 78°36' в.д., 25.05.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♀; 6,2 км СВ дер. Широкая Курья, стационар ИСиЭЖ СО РАН, выс. 108 м н.у.м., 54,61° с.ш., 78,21° в.д., на свет, 12–13.06.2020, В.К. Зинченко — 1♂, 1♀; Карасукский р-н, окр. с. Троицкое, оз. Кротовая Ляга, выс. 109 м н.у.м., 53,73° с.ш., 77,87° в.д., 9.05.2012, В.К. Зинченко — 1♂.

**Распространение.** Северная и Центральная Европа, Казахстан, Туркменистан, Таджикистан, Иран, Северная Америка. Россия: европейская часть, Северный Кавказ, Крым, Дальний Восток (Приморский край), Западная Сибирь (г. Томск, Тюменская и Новосибирская области).

**Замечание.** Обитает на мелководье стоячих и медленно текущих водоёмов с богатой растительностью [Kirejtshuk, Shatrovskij, 2001]. Личинки — хищники и сапрофаги [Archangelsky, 1997], имаго — фильтраторы [Rothmeier, Jäch, 1986].

В Тюменской области вид отмечен на затопленном и сильно заросшем *Glyceria maxima* (Hartman) Holmberg, 1919 берегу озера. Жуки собраны в солнечную погоду, на побегах молодых растений (в 3–6 см от поверхности воды), в непосредственной близости друг от друга.

## Заключение

Таким образом, наши находки *S. emarginatus* в Тюменской и Новосибирской областях, подтверждают и уточняют сведения об обитании вида на юге Западной Сибири, а также свидетельствуют о его широком распространении на данной территории.

## Благодарности

Работа Е.В. Сергеевой выполнена в рамках государственной темы НИОКТР «Биоразнообразие ветланных экосистем юга Западной Сибири» (№ 0408-2019-0005). Исследование В.К. Зинченко частично поддержано РФФИ (грант № 20-04-00027-а и офи\_м № 15-29-02479.). Материал частично взят из коллекции «Сибирский зоологический музей, Новосибирск» Института систематики и экологии животных СО РАН. За информационную помощь авторы выражают искреннюю благодарность А.Г. Шатровскому (Украина, г. Харьков).

## Литература

- Alekseev V.I. 2010. [Fauna and ecological characteristics of aquatic beetles (Coleoptera) of the Kaliningrad region]. Kaliningrad: FGOU VPO KGTU. 380 p. [In Russian].
- Archangelsky M. 1997. Studies on the biology, ecology, & systematics of the immature stages of new world Hydrophiloidea (Coleoptera: Staphyliniformia) // Bulletin of the Ohio Biological Survey, new series. Vol.12. No.1. P.1–207.
- Archangelsky M. 2001. A new Neotropical species of *Spercheus* Kugelann, and its Larval Stages (Coleoptera, Hydrophiloidea: Spercheidae) // Studies on Neotropical Fauna and Environment. Vol.36. No.3. P.199–204. Doi: 10.1076/snfe.36.3.199.2128.
- Brekhov O.G. 2004. [Ecological and faunistic review of water beetles of the Lower Khopersky Nature Park] // Izvestiya Penzenskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta. Seriya Estestvennye nauki, Vol.1. No.5. P.100–104. [In Russian].
- Dedyukhin S.V., Nikitsky N.B., Semenov V.B. 2005. Checklist of beetles (Insecta, Coleoptera) of Udmurtia // Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal (Euroasian Entomological Journal). Vol.4. No.4. P.293–315. [In Russian].
- Egorov L.V. 2004. [New and rare species of Coleoptera for fauna of Chuvashia (Insecta, Coleoptera). 2] // Vestnik Chuvashskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta im. I.Ya. Yakovleva. No.4. Iss.42. P.162–175. [In Russian].
- Fikáček M. 2015. Family Spercheidae Erichson, 1837 // Löbl I., Löbl D. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.2. Hydrophiloidea–Staphylinioidea. Brill, Leiden Boston. P.36–37.
- Hebauer F. 1997. Revision der Arten der Familie Spercheidae Erichson, 1837 (Coleoptera, Hydrophiloidea) // Entomologische Blätter. Vol.93. P.9–42.
- Hebauer F. 1999. *Spercheus watsi*, sp. n. — a second Australian species of the genus (Coleoptera, Hydrophiloidea) // Acta coleopterologica. Vol.15. No.2. P.5–6.
- Isaev A.Yu., Syssoenkov D.A. 2000. [To the knowledge of water-like beetles and water beetles (Coleoptera: Hydrophiloidea: Hydrophilidae, Georissidae; Staphylinioidea: Hydraenidae) of the Ulyanovsk region] // Nasekomye i paukoobraznye Ul'yanovskoj oblasti. Seriya «Priroda Ul'yanovskoj oblasti». Ul'yanovsk. Vol.9. P.17–32. [In Russian].
- Kirejtshuk A.G., Shatrovskij A.G. 2001. Coleoptera. The key to identify families (by imago) // Opredelitel presnovodnykh bespozvonochnykh Rossii i sopredel'nykh territorij. Vysshie nasekomye. P.5. SPb.: Nauka. P.80–96. [In Russian].
- Kozminykh V.O. 2015. Beetles (Insecta, Coleoptera) of the Orenburg region. Part 13. Species composition of several families investigated in details // Privolzhskij nauchnyj vestnik. No.1. Iss.41. P.5–12. [In Russian].
- Levkovich E.V., Levkovich V.G. 2006. [Beetles of the Penza Region] // Izvestiya Penzenskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta. Seriya Estestvennye nauki. No.1. Iss.5. P.100–104. [In Russian].
- Litovkin S.V. 2012. Review of the fauna of water beetles (Coleoptera) of Samara region // Trudy Orenburgskogo otdeleniya REO. Vol.2. P.34–46. [In Russian].
- Petrov K.A. 2005. Review of the hydrophiloid beetles of the Moscow Region // Russian Entomological Journal. Vol.14. No.1. P.69–73. [In Russian].
- Prokin A.A., Kovalenko Ya.N., Petrov P.N., Tsurikov M.N., Prisniy A.V. 2015. New records of Coleoptera for the Central Russia forest-steppe // Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal (Euroasian Entomological Journal). Vol.14. No.2. P.188–193. [In Russian].
- Rogovtsova E.K. 1998. [Water beetles (Coleoptera) of the Komi Republic] // Ekologo-faunisticheskie issledovaniya na evropejskom Severo-Vostoke Rossii. Trudy Komi NC UrO RAN. No.157. Syktyvkar. P.138–150. [In Russian].
- Rothmeier G., Jäch M.A. 1986. Spercheidae, the only filter-feeders among Coleoptera // Proceedings of the Third European Congress of Entomology. Amsterdam. P.133–137.
- Rusinov A.A., Sazhnev A.S., Prokin A.A., Vlasov D.V. 2018. The beetles of families Haliplidae, Gyrinidae, Noteridae, Dytiscidae, Georissidae, Helophoridae, Hydrochidae, Spercheidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Scirtidae, Dryopidae and Heteroceridae of national park «Lake Pleshcheyevo» // Trudy IBVV RAN. Vol. 83. No.86. P.91–101. Doi: 10.24411/0320-3557-2018-10032. [In Russian].
- Ryndevich S.K. 2007. Beetles of superfamily Hydrophiloidea (Coleoptera: Helophoridae, Hydrochidae, Spercheidae, Hydrophilidae) of the Crimean peninsula // Russian Entomological Journal. Vol.16. No.3. P.273–279.
- Ryndevich S.K. 2011. New data on Holarctic and Oriental Spercheidae and Hydrophilidae (Coleoptera, Hydrophiloidea)

- // Evroaziatskii Entomologicheskii Zhurnal (Eurasian Entomological Journal). Vol.10. No.3. P.377–340.
- Sazhnev A.S., Ivicheva K.N., Komarova A.S., Philippov D.A. 2019. A review of aquatic, semi-aquatic and amphibiotic beetles (Insecta: Coleoptera) of Vologodskaya Oblast, Russia // Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal (Euroasian Entomological Journal). Vol.18. No.1. P.60–74. Doi: 10.15298/euroasentj.18.1.08 [In Russian].
- Shapovalov M.I., Mamaev V.I., Cheresova S.K. 2018. The water beetles (Insecta, Coleoptera) of North Ossetia. I. Dytiscidae, Noteridae, Haliplidae, Gyrinidae, Hydrophilidae, Hydrochidae, Spercheidae // Russian Entomological Journal. Vol.27. No.3. P.249–254. Doi: 10.15298/rusentj.27.3.03
- Shatrovskij A.G. 1989. Family Hydrophilidae // Opredelitel nasekomykh Dal'nego Vostoka SSSR. T.3. Zhestkokrylye, ili zhuki. Chast'.1. L.: Nauka. P.264–293. [In Russian].
- Yakobson G.G. 1905–1915. Zhuki Rossii i Zapadnoi Evropy. S-Pt.: Izdatel'stvo A.F. Devriena. Vol.1–11. 1024 p. [In Russian].

*Поступила в редакцию 26.4.2020*