

Новые указания водных жесткокрылых (Coleoptera: Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae) в Туве

New records of water beetles (Coleoptera: Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae) from Tuva Republic, Russia

Ч.Н. Кужугет
Ch.N. Kuzhuget

Лаборатория биоразнообразия и геоэкологии, Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, ул. Интернациональная 117а, Кызыл 667007 Россия. E-mail: kuzhuget.chingis@yandex.ru.
Laboratory of biodiversity and geocology, Tuvian Institute for Exploration of Natural Resources of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Internationalnaya Str. 117a, Kyzyl 667007 Russia.

Ключевые слова: Coleoptera, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae, водные жуки, новые указания, Тува.

Key words: Coleoptera, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae, water beetles, new records, Tuva.

Резюме. Впервые для фауны Тувы приводятся три вида водных жуков из семейств Dytiscidae, Gyrinidae и Hydrophilidae: *Hygrotus urgensis* (Jakovlev, 1899), *Gyrinus substriatus* Stephens, 1827, *Cercyon convexiusculus* Stephens, 1829.

Abstract. Three water beetle species, *Hygrotus urgensis* (Jakovlev, 1899), *Gyrinus substriatus* Stephens, 1827 and *Cercyon convexiusculus* Stephens, 1829, of the families Dytiscidae, Gyrinidae and Hydrophilidae, are recorded for Tuva Republic for the first time.

Введение

Тува, расположенная в центре Азии, отражает черты влияния соседних с ней территорий: с севера и северо-востока — таёжной Восточной Сибири, с юга и юго-востока — пустынно-степных районов Монголии, с запада — горно-таёжного Алтая [Shaktarzhik, 1993]. Климат Тувы резко континентальный.

По водным жукам Тувы известно несколько работ [Kuzhuget et al., 2013; Kuzhuget, 2016, 2017, 2018].

В настоящее время список водных жесткокрылых Тувы пополнился еще тремя видами и составляет всего 131 вид из 5 семейств: Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Gyrinidae и Hydrophilidae.

Изученный материал хранится в коллекции лаборатории биоразнообразия и геоэкологии Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН (г. Кызыл).

Dytiscidae

Hygrotus urgensis (Jakovlev, 1899)

Материал. Тува. Пересыхающий участок реки Бегреда, $t_{\text{воздух}}=17,8^{\circ}\text{C}$, высота 663 м н.у.м., $52^{\circ}00'44''$ с.ш., $94^{\circ}22'14''$ в.д., 02.08.2018 — (1♂).

Распространение. Восточная Сибирь. Казахстан, Узбекистан, Монголия, Китай (провинция GAN).

Gyrinidae

Gyrinus substriatus Stephens, 1827

Материал. Тува. р. Межерей, $t_{\text{воздух}}=5^{\circ}\text{C}$, высота 685 м н.у.м., $51^{\circ}22'55''$ с.ш., $94^{\circ}06'40''$ в.д., 21.09.2018 — 1♂.

Распространение. Средняя полоса и юг Восточной Европы, Кавказ, юг Сибири. Средняя и Южная Европа, Северная Африка (Алжир, Марокко, Тунис), Турция, Израиль, Сирия, Ирак, Иран, Казахстан.

Hydrophilidae

Cercyon convexiusculus Stephens, 1829.

Материал. Тува. оз. Тоажа (Азас), северо-западный берег, $t_{\text{воздух}}=17,5^{\circ}\text{C}$, высота 945 м н.у.м., $52^{\circ}24'21''$ с.ш., $96^{\circ}28'10''$ в.д., 30.06.2011 — 1♀.

Распространение. Восточная Европа, Кавказ, юг Западной Сибири, Восточная Сибирь. Почти повсеместно в Европе.

Литература

- Kuzhuget Ch.N., Prokin A.A., Zaika V.V. 2013. Water beetles (Insecta, Coleoptera) of Tuva. I. Families Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae and Hydrophilidae // Evraziatskii entomologicheskii zhurnal. Vol.12. No.3. P.278–290. [In Russian].
- Kuzhuget Ch.N. 2016. Water beetles (Insecta, Coleoptera) of the Ubsu-Nur lake basin, South Tuva, Russia. Families Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Gyrinidae and Hydrophilidae // Evraziatskii entomologicheskii zhurnal. Vol.15. No.6. P.538–544. [In Russian].
- Kuzhuget Ch.N. 2018. New records of water beetles (Coleoptera, Dytiscidae) from Tuva, Russia // Evraziatskii entomologicheskii zhurnal. Vol.17. No.5. P.386–387. [In Russian].
- Shaktarzhik K.O. 1993. [Geography of the Republic of Tuva]. Kyzyl: Tuvinskoe knizhnoe isdatelstvo. 128 p. [In Russian].