

Находка плавунчика пёстрого *Haliplus varius* Nicolai, 1822 (Coleoptera, Haliplidae) в долине реки Кия в Кемеровской области

Haliplus varius Nicolai, 1822 (Coleoptera, Haliplidae) from the Kiya river valley, Kemerovskaya Oblast, Russia

Ф.А. Будаев
F.A. Budaev

Кемеровский государственный университет, ул. Красная 6, Кемерово 650043 Россия. E-mail: buday1995@mail.ru.
Kemerovo State University, Krasnaya Str. 6, Kemerovo 650043 Russia.

Ключевые слова: Coleoptera, Haliplidae, Кемеровская область.

Key words: Coleoptera, Haliplidae, Kemerovskaya Oblast'.

Резюме. Плавунчик пёстрый *Haliplus varius* Nicolai, 1822 впервые приводится для фауны Кемеровской области.

Abstract. *Haliplus varius* Nicolai, 1822 is newly recorded for the fauna of Kemerovskaya Oblast' of Russia.

Семейство жуков-плавунчиков Haliplidae достаточно обширное, включает 5 родов и около 200 видов, на территории России отмечено 33 вида [Kireichuk, Gramma, 2001; Vondel, 2005]. Фауна жуков плавунчиков на территории Сибири изучена очень слабо. По имеющимся данным, на территории Западной Сибири насчитывается 19–20 видов жуков семейства Haliplidae [Vondel, 1991, 2003; Kireichuk, Gramma, 2001; Petrov, 2004; Zinchenko et al., 2014]. Распространены жуки-плавунчики всесветно. Населяют стоячие и текущие водоёмы [Gornostaev, 1970].

По сей день фауна водных жесткокрылых Кемеровской области остается слабо изученной [Pyushchenkov, 2006], а по плавунчикам (Haliplidae) публикации отсутствуют, и о составе их фауны можно делать предположения только на основе фауны соседних регионов — Новосибирской и Иркутской областей. Поэтому изучение данной группы на территории Кемеровской области актуально, в первую очередь с позиций познания биологического разнообразия и его охраны.

Материал и методы

В основу работы положены сборы автора. Отлов жуков осуществлялся с помощью водного сачка в открытой воде и среди водной растительности, методом вытаптывания. Определение проводили по определителю В.Д. Иванова с соавторами [Ivanov et al., 2001].

Приведённый в статье материал, хранится в коллекции Кемеровского государственного универси-

тета (КемГУ) и Института систематики и экологии животных СО РАН (ИСиЭЖ, Новосибирск). Весь материал собран автором.

СПИСОК ВИДОВ

Haliplus (Haliplidius) varius Nicolai, 1822

Материал. Кемеровская обл.: Чебулинский р-н, д. Шестаково, 15.VII.2014 — 2♂♂, 4♀♀; 12.07.2015 — 3♂♂, 2♀♀.

Распространение. Известен из Северной и Средней Европы, с севера и из средней полосы Восточной Европы, Новосибирской области.

Замечания. Согласно литературным данным плавунчик пёстрый *Haliplus varius* Nicolai, 1822 распространён в средней полосе и на севере Европы. Обитает в медленно текущих водоёмах [Ivanov et al., 2001]. В Западной Сибири плавунчик пёстрый был известен только из озера на р. Зырянка на территории Ботанического сада СО РАН в Академгородке г. Новосибирска [Zinchenko et al., 2014]. Для фауны Восточной Сибири и Российского Дальнего Востока этот вид не указан [Lafér, 1989].

Сборы жуков плавунчиков проводились во многих водоёмах северной половины Кузнецкой котловины, включая среднее течение р. Томь, а так же в среднем течении р. Кия.

Плавунчик пёстрый был найден только в одной точке — в ручье, вытекающем из старицы р. Кия у д. Шестаково Чебулинского района Кемеровской области, где 15.07.2014 было отловлено 6 экземпляров. При исследованиях 2015 г. этот вид так же был обнаружен только в этом ручье, где 12.07.2015 было отловлено 5 экземпляров. Отлов проводился методом подводного кошения. В других водоёмах обследованных в окрестностях д. Шестаково этот вид обнаружен не был.

Единственное до настоящего времени место обитания вида представляет собой протоку с медленным течением, дно галечно-песчаное, преобладают высшие растения. Ширина протоки 3 м, длина около 35 м, глубина у берегов 5–10 см самая глубокая точка 40 см. Протока берёт начало из старицы и впадает в реку Кия. Берега открытые галечные, жуки держатся в растениях около берегов ручья.

Находка пёстрого плавунчика в долине р. Кия существенно расширяет известный ареал вида на восток. При дальнейшем исследовании водоёмов Кемеровской области вполне возможны новые находки.

Благодарности

Автор признателен В.К. Зинченко (Новосибирск) за помощь с литературой, а также за помощь в определении вида и подготовке статьи, благодарит за возможность участвовать в экспедициях по Кузбассу Л.А. Горшкова и Е.П. Аверина (Кемерово), за ценные замечания Н.В. Скалона (Кемерово).

Литература

- Gornostaev G.N. 1970. [Insects of the USSR] // G.A. Mazhina-Porshnacova (Ed.). М. P.103–104. [In Russian].
- Ilyushchenkov N.Yu. 2006. [The extend of study of water beetles (Insecta, Coleoptera) in the southern part of West Siberia (short review)] // Entomological researches in Northern Asia. Proceedings of the VII Interregional meeting of entomologists of Siberia and Far East (within the framework of Siberian Zoological conference). Novosibirsk. P.74–75. [In Russian].
- Ivanov V.D., Grigorenko V.N., Arefina T.I., Lvovskiy A.L. 2001. [The key to freshwater invertebrates of Russia and adjacent territories] // Higher insects. S.Y. Tcalolihina (Ed.). SPB.: Nauka. Vol.5. 825p. [In Russian].
- Kireichuk A.G., Gramma V.N. 2001. [Family Haliplidae (Phalaropes)] // The key to freshwater invertebrates of Russia and adjacent territories. SPB: Nauka. Vol.5. P.103–106. [In Russian].
- Lafer G.Sh. 1989. [Fam. Haliplidae — crawling water beetles] // Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka SSSR. Vol.3. Zhestkokrylye, ili zhuki. Pt.1. L.: Nauka. P.222–227. [In Russian].
- Petrov P.N. 2004. [Water beetles of the suborder Adephaga (Coleoptera) of Urals and Western Siberia]. Avtoref. diss... kand. biol. nauk. M.: MGU. 21 p. [In Russian].
- Vondel B.J. van. 1991. Revision of the Palaearctic species of *Haliphys* subgenus *Liaphys* Guignot (Coleoptera: Haliplidae) // Tijdschrift voor Entomologie. Vol.134. P.75–144.
- Vondel B.J. van. 2003. Family Haliplidae Kirby, 1837 // Löbl I., Smetana A. (Eds): Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol.1. Achrostemata–Myxophaga–Adephaga. Stenstrup: Apollo Books. P.30–33.
- Vondel B.J. van. 2005. Haliplidae (Coleoptera, Adephaga) // World Catalogue of Insects. Vol.7. Amphizoidae, Aspidytidae, Haliplidae, Noteridae and Paelobiidae (Coleoptera, Adephaga). Stenstrup: Apollo Books. P.20–86.
- Zinchenko V.K., Ustjuzhanin P.Ya., Ilyushchenkov N.Yu. 2014. [A contribution to the fauna of the crawling water beetles (Coleoptera, Haliplidae) in the Novosibirsk Province] // Evrasiatskii entomologicheskii zhurnal (Eurasian Entomological Journal). Vol.13. No.3. P.263–265. [In Russian].

Поступила в редакцию 5.1.2016