

УДК 595.763.1

А.А. ПРОКИН,

Воронежский государственный университет, г. Воронеж

**НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ
HYDROCHIDAE И HYDROPHILIDAE (COLEOPTERA)
В РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАНАХ**

В публикации приводятся новые данные о распространении 1 вида *Hydrochidae* и 11 видов *Hydrophilidae*. Три вида впервые указываются для Абхазии (и Грузии в старых границах), 4 – Азербайджана, 2 – Казахстана (причем 1 из них – для Азии!), 1 – Киргизии, 1 – Алтая, 2 – Центрального Черноземья России, 1 – Воронежской области, 1 – Лазовского заповедника.

Распространение *Hydrophiloidea*, в том числе семейств *Hydrochidae* и *Hydrophilidae*, в Палеарктике было обобщено М. Хансеном (Hansen, 2004). В последующий период вышел ряд работ с новыми указаниями видов рассматриваемых семейств для различных регионов Палеарктики (Ryndevich, 2001, 2003, 2007; Nebauer, Ryndevich, 2005; Prokin et al., 2009), а также работы, посвященные рассмотрению локальных фаун России, в которых достоверно указаны виды *Hydrochidae* и *Hydrophilidae*. К таким сводкам можно отнести монографии – М.Н. Цурикова (2009) о фауне жуков Липецкой области, В.Б. Семенова (2009) – Центральной Мещеры, а также работы К.В. Макарова, А.В. Маталина, Е.В. Комарова (2009) о фауне жесткокрылых окрестностей озера Эльгон, А.А. Прокина (2009) – Лазовского заповедника, В.Г. Дядичко, М.А. Грандовой, А.А. Прокина (2009) – Полистовского заповедника.

Кроме того, автором в течение ряда лет изучается фауна водных жесткокрылых Центрального Черноземья России, в публикациях о которой встречаются указания некоторых редких видов данных семейств (Прокин и др., 2002, Прокин, 2008, Prokin, 2006).

Автор искренне благодарен коллегам, на материалах сборов которых основана данная публикация. Также автор благодарит за консультации в процессе подготовки статьи к.б.н. С.К. Рындевича (г. Барановичи, Беларусь).

Материал хранится в следующих коллекциях: PIN – коллекция Лаборатории артропод Палеонтологического ин-та РАН, г. Москва; CAP – коллекция А. Прокина, г. Воронеж; СМТ – коллекция М.Н. Цурикова, заповедник «Галичья гора»; CSN – коллекция С.О. Негрובה, г. Воронеж.

Семейство *Hydrochidae* Thomson, 1859

Hydrochus brevis (Herbst, 1793)

Впервые для Абхазии (и Грузии в старых границах)!

Сухуми, Чернышев, 29.7. [19]60, 1 экз. (PIN).

Семейство *Hydrophilidae* Latreille, 1802

Berosus spinosus (Steven, 1878)

Впервые для Воронежской области!

Воронежская обл., Петропавловский р-н., 3 км Ю с. Березняги, 8.VI. 2009, С. Негрובה, 2 экз., на свет (CSN).

Laccobius minutus (Linnaeus, 1758)

Впервые для Казахстана!

г. Зайсан, 20.VI. 1965, А. Пономаренко, 1 экз. (PIN); г. Зайсан, 20.VI. 1965, И. Сукачева, 1 экз. (PIN).

Paracutus aeneus (Germar, 1824)

Впервые для Центрального Черноземья России!

Воронежская обл., Кантемировский р-н., 3 км СЗ с. Волоконовка, 26.VI. 2009, С. Негрובה, 1 экз., меловой склон, на свет (CSN).

Enochrus quadripunctatus (Herbst, 1797)

Впервые для Азербайджана!

Азербайджан. ССР. Кызылагачский зап. 4.2. [19]64, В. Жерихин, 1 экз. (PIN).

Hydrochara dichroma Fairmaire, 1892

Впервые для Киргизии!

Аркит, 28.VII. [19]57, Ю. Попов, 1 экз. (PIN).

Hydrophilus piceus (Linnaeus, 1758)

Впервые для Абхазии (и Грузии в старых границах) и Азербайджана!

Сухуми, Чернышев, 30.7. [19]60, 1 экз. (PIN).

г. Баку (без даты и сборщика!), 2 экз. (PIN).

Cercyon olibrus Sharp, 1874

Впервые для Лазовского заповедника!

Лазовский заповедник: б. Проселочная, 3-5.VII. 2007, Ю. Сундуков, В. Шохрин, 1 экз. (САР); ур. Америка, 19-22.VII. 2005, Ю. Сундуков, В. Шохрин, 1 экз. (САР); оз. Чехуненко, 12-13.VIII. 2005, Ю. Сундуков, В. Шохрин, 1 экз. (САР).

Cercyon castaneipennis Vorst, 2009

Впервые для Центрального Черноземья России!

Липецкая обл., 30 км. В г. Ельца, ур. Морозова гора, 18.05. 2009, М.Н. Цуриков, 1 экз., вырубка пней березы (на соке) (СМТ).

Ранее вид смешивался с *C. obsoletus* (Gyllenhal, 1808). Впервые приведен для России из Московской области, в которой отмечается с 2006 г. В Европе самая старая находка датируется 1983 г., так что вид возможно является иммигрантом (Vorst, 2009). В то же время известно описание формы *Cercyon obsoletus* ab. *rubridorsis* Reitter, 1909 полностью соответствующее данному виду, однако материал не сохранился и его происхождение неизвестно, а название как инфраподвидовое не может использоваться согласно Международному кодексу зоологической номенклатуры.

Cryptopleurum crenatum (Kugelann, 1794)

Впервые для Азии (Казахстан)!

40 км от Алма-Ата, 12.6. [19]59, А. Расницын, 1 экз. (PIN).

Cryptopleurum subtile Sharp, 1884

Впервые для Абхазии (и Грузии в старых границах)!

Сухуми, Чернышев, 30.7. [19]60, 1 экз. (PIN).

Sphaeridium substriatum Faldermann, 1838

Впервые для Алтая и Азербайджана!

Алтай, окр. Телецкого оз., Яйлю, 8.VII. 1999, П. Петров, 1 экз. (САР).

Азербайджан. ССР. Кызылагачский зап. 4.2. [19]64, В. Жерихин, 1 экз. (PIN).

Литература

1. Дядичко В.Г., Грандова М.А., Прокин А.А. Предварительные итоги изучения водной энтомофауны (Insecta: Heteroptera, Coleoptera) Государственного Природного заповедника «Полистовский» и смежных территорий Псковской области (Россия) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2009. Т. 18. №2. С. 168–176.
2. Макаров К.В., Маталин А.В., Комаров Е.В. Фауна жесткокрылых (Coleoptera) окрестностей оз. Эльтон // Животные глинистой полупустыни Заволжья (конспект фауны и экологические характеристики). М.: Т-во. научн. изд. КМК, 2009. С. 95–134.
3. Прокин А.А. Новые находки водных насекомых (Insecta: Heteroptera; Coleoptera) в Центральном Черноземье // Состояние и проблемы экосистем Среднерусской лесостепи. Воронеж, 2008. С. 116–120. (Тр. биол. учеб.- науч. центра Воронеж. гос. ун-та «Веневитиново»; вып. XXI).
4. Прокин А.А. Семейство Hydrophilidae – Водолюбы // Насекомые Лазовского заповедника. Владивосток: Дальнаука, 2009. С. 110–112.
5. Прокин А.А., Цуриков М.Н., Негроров В.В., Гречаниченко Т.Э. Новые данные по фауне водных жесткокрылых (Coleoptera) Центрального Черноземья // Гидробиологические исследования водоёмов Среднерусской лесостепи. Воронеж, 2002. С. 19–54. (Тр. лаб. мониторинга водных и наземных экосистем Среднерусской лесостепи: сектор гидробиологического мониторинга / биоцентр ВГУ «Веневитиново»; Т. 1).
6. Семенов В.Б. Аннотированный список жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) Центральной Мещеры. М.: Т-во. научн. изд. КМК, 2009. 168 с.
7. Цуриков М.Н. Жуки Липецкой области. Воронеж: ИПФ Воронеж. гос. ун-та, 2009. 332 с.
8. Hansen M. Family Hydrophilidae. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.): Catalogue Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea–Histeroidea–Staphilinoidea. Stenstrup: Apollo Books, 2004. P. 44–68.
9. Hebauer F., Ryndevich S.K. New data on the distribution of Old World Hydrophilidae (Coleoptera) // Acta Coleopterologica. 2005. Vol. 21. P. 43–51.

К ФЕНОЛОГИИ РЕОФИЛЬНЫХ НАСЕКОМЫХ ГОРНОГО КРЫМА

В статье рассматриваются особенности вылета имаго амфибионтных реофильных насекомых Крымского полуострова, связанные с характером климатических и гидрологических условий.

Изучение фенологии амфибионтных насекомых является чрезвычайно важной задачей. Знание жизненных циклов помогает изучить особенности динамики функционирования водных экосистем, понять смысл сезонного изменения значений биотических индексов – показателей качества водной среды, увидеть специфические приспособления к условиям обитания в пределах того, или иного экорегиона.

Первая работа, посвященная фенологии крымских животных, в которой упоминались амфибионтные насекомые, вышла в конце XIX в. (Мокржецкий, 1899). В 1929 г. Г.В. Артоболевский с перечнем видов стрекоз приводит сроки их лета. В.Н. Григоренко (1987), наряду со списком ручейников дает краткую характеристику биологии и приводит сроки лета некоторых видов. Таким образом, фенология амфибионтных насекомых Крыма на сегодняшний день изучена крайне слабо. Это не удивительно, поскольку в настоящее время некоторые группы насекомых даже в систематическом плане либо изучены недостаточно (Coleoptera), либо совершенно не изучены (Chironomidae) (Прокопов, 2008). Поэтому в качестве анализа мы остановились на следующих группах: поденки (Ephemeroptera), стрекозы (Odonata), ручейники (Trichoptera), веснянки (Plecoptera).

Целью данной работы является обобщение накопленных за 10-летний период фенологических наблюдений, а так же постановка задач для последующих специальных исследований, поскольку приводимые результаты являются лишь предварительными, направленными на то, чтобы очертить контур проблемы.

10. Prokin A.A. New records of water beetles (Coleoptera: Haliplidae, Gyrinidae, Dytiscidae, Hydrochidae, Hydrophilidae) from the Middle Russian forest-steppe // Latvijas Entomologs. 2006. Vol. 43. P. 138–142.
11. Prokin A.A., Ryndevich S.K., Petrov P.N., Andrejeva T.R. New data on the distribution of Helophoridae, Hydrochidae and Hydrophilidae (Coleoptera) in Russia and adjacent lands // Russian Entomol. Journal. 2008. Vol. 17(2). P. 145–148.
12. Ryndevich S.K. New data on distribution of Palaearctic Helophoridae and Hydrophilidae // Latissimus. 2001. №13. P. 13.
13. Ryndevich S.K. Some records of Dytiscidae, Helophoridae, Hydrochidae, Hydrophilidae and Hydraenidae in Russia and other regions. // Latissimus. 2003. №16. P. 17–20.
14. Ryndevich S.K. New records of Palaearctic water beetles (Coleoptera: Dytiscidae, Helophoridae and Hydrophilidae) // Проблемы водной энтомологии России и сопредельных стран: Матер. III Всеросс. симпоз. по амфибиотическим и водным насекомым. Воронеж, 2007. С. 284–287.
15. Vorst O. *Cercyon castaneipennis* sp. n., an overlooked species from Europe (Coleoptera: Hydrophilidae) // Zootaxa. 2009. 2054. P. 59–68.