

**ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (INSECTA, COLEOPTERA) ПЕРМСКОГО КРАЯ.
СООБЩЕНИЕ 13. РЕГИОНАЛЬНЫЕ НАХОДКИ БОЛЬШОГО
ЧЁРНОГО ВОДОЛЮБА HYDROPHILUS ATERRIMUS ESCHSCHOLTZ,
1822 (HYDROPHILIDAE)**

Козьминых Владислав Олегович

*д-р хим. наук, профессор, зав. кафедрой химии Пермского государственного
гуманитарно-педагогического университета, РФ, г. Пермь
E-mail: c_kvoncstu@yahoo.com*

Окулов Геннадий Александрович

*студент естественнонаучного факультета Пермского государственного
гуманитарно-педагогического университета, РФ, г. Пермь
E-mail: buboviper@gmail.com*

Галиулин Данила Минуллович

*студент естественнонаучного факультета Пермского государственного
гуманитарно-педагогического университета, РФ, г. Пермь
E-mail: jamayka94@gmail.com*

**BEETLES (INSECTA, COLEOPTERA) OF THE PERM AREA. PART 13.
REGIONAL DISCOVERIES OF THE BIG BLACK HYDROPHILID BEETLE
HYDROPHILUS ATERRIMUS ESCHSCHOLTZ, 1822 (HYDROPHILIDAE)**

Vladislav Kozminykh

*doctor of Chemical Sciences, Professor, Head of the Chemical Section of the Perm
State Humanitarian Pedagogical University, Russia, Perm*

Okulov Gennadyi

*student of Natural Faculty of the Perm State Humanitarian Pedagogical University,
Russia, Perm*

Galiulin Danila

*student of Natural Faculty of the Perm State Humanitarian Pedagogical University,
Russia, Perm*

АННОТАЦИЯ

Представлены краткие сведения о распространении охраняемого вида жесткокрылых — большого чёрного водолюба *Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz, 1822 (Coleoptera, Hydrophilidae) и приведены данные о его находках в Пермском крае.

ABSTRACT

Brief distribution data for the endangered big black hydrophilid beetle species *Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz, 1822 (Coleoptera, Hydrophilidae) and notes on its discoveries at the Perm Area are presented.

Ключевые слова: жесткокрылые насекомые; Insecta; Coleoptera; большой чёрный водолюб; *Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz, 1822; Hydrophilidae; распространение; Пермский край.

Keywords: beetles; Insecta; Coleoptera; big black hydrophilid beetle; *Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz, 1822; Hydrophilidae; distribution; Perm Area.

По итогам целенаправленных эколого-фаунистических, кадастровых и мониторинговых исследований жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) города Перми и Пермского края в настоящем частном сообщении приводятся краткие сведения о распространении и указываются данные региональных находок охраняемого вида жесткокрылых — большого чёрного водолюба *Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz, 1822 (семейство Hydrophilidae). Работа представлена очередным сообщением серии статей «Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Пермского края» (предыдущая двенадцатая часть была опубликована в прошлом году — см. статью [4]).

Один из двух хорошо известных европейских представителей самых крупных по размерам водяных жуков — довольно редкий, спорадично встречающийся водолюб *Hydrophilus aterrimus* Esch. — широко, но локально распространён в Европейской части России и Западной Сибири. Этот вид включён в региональные издания Красной книги Татарстана [7] и Республики Коми [5], а также является охраняемым в некоторых северных и центральных районах европейской части России — Карелии, Калужской и Тверской областях, Мордовии [7].

На Среднем Урале известны единичные находки этого водолюба, хотя «иногда он встречается в значительном количестве» [2]. Ранее данный вид приводился Г.Г. Якобсоном без указаний точного местонахождения для территории бывшей Пермской губернии (в границах современных Пермского края и Свердловской области) [13]. В начале прошлого века были опубликованы данные В.В. Редикорцева о находках этого вида в Свердловской

области (в Екатеринбурге и окрестностях города), в том числе приводились сведения о массовом лёте водолюбов на свет уличных ламп [9].

Данный вид также указан для граничащих с Пермским краем территорий республики Коми [5], Кировской области [11] и Удмуртии [3].

Информация о местах находок *Hydrophilus aterrimus* Esch. в Пермском крае приводится нами впервые.

Материал. Пермская область, Кунгурский район, в 2 км сев.-зап. пос. Плеханово, памятник природы «Спасская Гора», заболоченная низина с кустарником, 1.VI.1986, 1 экз., 24.VI.1986, 1 экз., Козьминых; окрестности Перми, левый берег р. Камы, урочище Красава, около оз. Долгое (Источное), сырой пойменный разнотравно-вейниковый луг, ловушки, 8-14.IX.1992, 1 экз., Козьминых; Пермский край, г. Оса, жилой квартал (в зубах у кошки), 5.VII.2014, 1 экз., Окулов. Всего обнаружено 4 экз. *Hydrophilus aterrimus* Esch.

Близкий южный вид рода — *Hydrophilus piceus* (Linnaeus, 1758), который достоверно отмечен на Урале только в Оренбургской области [8], ранее был ошибочно указан для Среднего Урала в целом [6; 12] и, в частности, для территории Пермского края без указания локалитета [10].

В связи с находками этого не часто встречающегося и украшающего природу вида в ближайших окрестностях Перми (урочище Красава) рекомендую поддержать мнение заслуженного эколога Пермского государственного национального исследовательского университета профессора А.Г. Воронова о необходимости организации новой охраняемой территории в системе озёр на Красаве [1].

Таким образом, нами приведена краткая информация о распространении охраняемого вида жесткокрылых — большого чёрного водолюба *Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz, 1822 (Coleoptera, Hydrophilidae) и впервые представлены данные о его находках в Пермском крае.

Список литературы:

1. Воронов Г.А. Позвоночные животные, обитающие на особо охраняемых природных территориях г.Перми // Географический Вестник. Научный периодический журнал Пермского университета. Пермь: Пермский гос. ун-т, — 2013. — Вып. 3 (26). — С. 88—94.
2. Горбунов П.Ю., Олышванг В.Н. Жуки Среднего Урала. Справочник-определитель. Екатеринбург: изд-во «Сократ», 2008. — 384 с.
3. Дедюхин С.В., Никитский Н.Б., Семёнов В.Б. Систематический список жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртии // Евразийский энтомологический журнал. — 2005. — Т. 4. — Вып. 4. — С. 293—315.
4. Козьминых В.О. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Пермского края. Сообщение 12. Структура группировок жесткокрылых природного комплекса «Ергач» // Инновации в науке. Сборник статей по материалам XXVIII международной науч.-практ. конф., Новосибирск, 27 декабря 2013 г. Новосибирск: изд-во "СибАК", — 2013. — № 12 (25). — С. 50—66.
5. Колесникова А.А., Долгин М.М. Редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) в Красных книгах Республики Коми и Ненецкого Автономного Округа // Методы оценки угрозы исчезновения видов и определение статуса уязвимости, основанные на IUCN-критериях, для Красных книг Баренцева региона. Международное рабочее совещание, посвящённое 50-летию создания Красного списка IUCN. Тезисы докладов. Сыктывкар, 29 сентября—4 октября 2014 г. Сыктывкар: Ин-т биологии Коми НЦ УрО РАН, 2014. — С. 10.
6. Колосов Ю.М. О коллекции насекомых, обработанных А.А. Эгон-Бессером // Известия Уральского гос. ун-та. Свердловск, — 1922—1923. — Вып. 3. — С. 207—209.
7. Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. Второй выпуск. Часть 2 (Беспозвоночные животные). Бюллетень Красной книги 2/2004 (2008). Под ред. В.Е. Присяжнюк. М. Лаборатория Красной книги Всероссийского

науч.-исслед. ин-та охраны природы Министерства природных ресурсов РФ, 2004 (2008). — 512 с.

8. Немков В.А. Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изучения, состав, изменения, охрана). М.: Изд. дом «Университетская книга», 2011. — 316 с.
9. Редикорцев В.В. Материалы к энтомофауне Урала // Записки Уральского общества любителей естествознания. Екатеринбург, — 1908. — Т. 27. — С. 95—122.
10. Храмушин А.Е. Краткие сведения к изучению жуков Пермской области (по материалам фондовых сборов Пермского краеведческого музея). Пермь, 1969. — 40 с. Рукопись № 17200/4-6, место хранения Пермский областной краеведческий музей.
11. Шернин А.И. Отряд Coleoptera — Жесткокрылые // Животный мир Кировской области. Вып. 2. Киров: изд-во Кировского гос. педагогического ин-та, 1974. — С. 111—227.
12. Эгон-Бессер А.А. Энтомологическая фауна Среднего Урала. 2. Коллекция жесткокрылых — Coleoptera // Записки Уральского общества любителей естествознания. Екатеринбург, — 1898. — Т. 20. — Вып. 1. — С. 459—478.
13. Якобсон Г.Г. Жуки России, Западной Европы и сопредельных стран. Санкт-Петербург: изд-во А.Ф. Девриена, 1905—1916. — 1024 с.