

**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 жестокрылых — 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) рекомендуем 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., Ольшванг 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 // Евразиатский 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.