

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/331547859>

# Новые находки водных и амфибиотических жесткокрылых (Coleoptera) для региональных фаун Европейской части России / New records of aquatic and amphibiotic beetles (Coleoptera) for th...

Article · March 2019

CITATIONS

0

READS

26

2 authors:



[Alexey Sazhnev](#)

Russian Academy of Sciences

151 PUBLICATIONS 50 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



[Dmitriy A. Philippov](#)

Papanin Institute for Biology of Inland Waters, Russian Academy of Sciences

81 PUBLICATIONS 240 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Aquatic invertebrates of Mordovian Nature Reserve [View project](#)



Diversity of aquatic organisms in highlands: evolution, speciation and systematics [View project](#)

## Экология и фаунистика

А.С. Сажнев, Д.А. Филиппов

Ярославская обл., п. Борок, Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН

### Новые находки водных и амфибиотических жесткокрылых (Coleoptera) для региональных фаун Европейской части России

A.S. Sazhnev, D.A. Philippov. New records of aquatic and amphibiotic beetles (Coleoptera) for the fauna of several regions in European part of Russia.

SUMMARY. In the article new records of aquatic and amphibiotic beetles (Coleoptera) for the fauna of several regions in European part of Russia are given. For the Bryansk Province 1 species, for Kostroma (2), Oryol (1), Tver (3), Yaroslavl (2) Provinces, and Udmurt Republic (1) are record for the first time.

urn:lsid:zoobank.org:pub:AC150214-4E42-438E-B52E-88ED04A4D130

Несмотря на богатую историю изучения фауны жесткокрылых Европейской части России, некоторые её регионы (в том числе и ряд территорий, расположенных в средней полосе) продолжают оставаться изученными крайне неравномерно. Основой для публикации послужили сборы авторов и коллег, проведенные в Брянской, Костромской, Орловской, Тверской и Ярославской областях, а также в Удмуртской Республике. Фауны водных жесткокрылых для большинства обсуждаемых в статье регионов изучены недостаточно, исследования носят фрагментарный характер. Современных работ по Брянской и Орловской областям практически нет, из них имеются отрывочные данные начала 20 в. [Беляев, 1913]. Для Тверской области имеется лишь виртуальная работа по фауне оз. Молдино [Петров и др., 2016: <http://www.bioclass.ru/files/konf17/chupin.pdf>], где в аннотированный список включено 75 видов водных жесткокрылых. В списке жуков окрестностей Костромы [Гуссаковский, 1926] приведены сведения о 84 видах водных жесткокрылых. Наиболее исследованными в фаунистическом плане остаются Ярославская область и Удмуртская Республика, для них известно 180 видов [Яковлев, 1902; Геммельман, 1927; Жгарёва, 2007; Прокин и др., 2013; Русинов и др., 2018] и 182 вида [Дедюхин и др., 2005; Холмогорова и др., 2014; Каргапольцева и др., 2015; Литовкин, Сажнев, 2016] водных жесткокрылых соответственно.

Сбор материала осуществляли стандартными методами: кошение по водной и прибрежной растительности, ручной сбор. При исследовании болот и болотных водоёмов руководствовались описанной ранее методикой [Филиппов и др., 2017]. Материал хранится в коллекции Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН (IBIW, Ярославская область, Борок). Все перечисленные ниже виды впервые отмечены для приведенных регионов.

В аннотациях приводятся подробные сведения о находках жуков, включая характеристики водоемов. В списке принята номенклатура из нового издания многотомного каталога жесткокрылых Палеарктики [«Catalogue...», 2015, 2016, 2017].

### Список видов

#### Halipidae

*Halipus confinis* Stephens, 1828 – Костромская обл., Чухломский р-н, правый берег р. Воча, болото Сольцы, 58°59'07" N 42°43'01" E, облесённое ключевое болото, мелководные озёрки, сильно заросшие харовыми водорослями, pH=8.3, 13.08.2017 (2 ♂♂) Д.А. Филиппов leg.

#### Dytiscidae

*Bidessus unistriatus* (Goeze, 1777) – Костромская обл., Чухломский р-н, правый берег р. Воча, болото Сольцы, 58°59'07" N 42°43'01" E, облесённое ключевое болото, мелководные озёрки, сильно заросшие харовыми водорослями, pH=8.3, 13.08.2017 (2 экз.) Д.А. Филиппов leg.

*Hydroporus figuratus* (Gyllenhal, 1826) – Удмуртская Респ., Ижевск, пойма р. Позимь, старица, 28.04.2014 (1 экз.) Н.В. Волкова leg.

#### Hydraenidae

*Limnebius crinifer* Rey, 1885 – Ярославская обл., Некоузский р-н, окрестности с. Большое Дубино, левый берег р. Ильдь, 57°58'58" N 38°05'21" E, сероводородный родник, 10.09.2017 (1 ♂) А.А. Прокин, А.А. Пржиборо leg.

*Limnebius truncatellus* (Thunberg, 1794) – Ярославская обл., Некоузский р-н, с. Шестихино, 57°55'53" N 38°13'30" E, карьер, 3.09.2018 (1 ♂) Д.А. Филиппов leg.

#### Scirtidae

*Contacyphon pubescens* (Fabricius, 1792) – Брянская обл., Суземский р-н, заповедник «Брянский лес», кордон Старое Ямное, лесная тропа, кошение, 16.08.2015 (4 экз.) Е.В. Аксёненко leg. Тверская обл., Бежецкий р-н, д. Стенышево (109 км от Твери), пруд, кошение по прибрежной растительности, 1.09.2004 (2 ♀♀) И.М. Вышинский leg.; там же, с. Скорынево, берег р. Молога, кошение по траве, 1.09.2004 (1 ♂, 1 ♀) И.М. Вышинский leg.; там же, Удомельский р-н, д. Полукарпово и окрестности, 23–27.06.2014 (1 ♂) М. Комиссарова leg.

*Contacyphon punctipennis* (Sharp, 1872) – Тверская обл., Удомельский р-н, д. Полукарпово, на свет обыкновенной лампы 150 Вт, 3–4.07.2010 (1 ♂) Л. Коткин, Н. Петри, П.Н. Петров leg. Ярославская обл., Некоузский р-н, 1,6 км

СЗ д. Обухово, болото Обуховское, 58°08'41" N 38°11'34" E, верховое сфагновое болото, 30.07.2017 (1 ♂) Д.А. Филиппов leg.

*Scirtes hemisphaericus* (Linnaeus, 1758) – Орловская обл., Хотынецкий р-н, НП «Орловское полесье», окр. п. Жудерский, луг, кошение, 27.07.2014 (1 экз.) Е.В. Аксёненко leg.; там же, Тургеневское лесничество, кошение, 28.07.2014 (1 экз.) Е.В. Аксёненко leg.

*Scirtes orbicularis* (Panzer, 1793) – Тверская обл., Удомельский р-н, д. Полукарпово, на свет, 5–6.07.2013 (1 ♀) Д. Волков, Т. Пименов, В. Шипунов leg.

**Благодарности.** Авторы выражают признательность за предоставленный материал А.А. Прокину (Институт биологии внутренних вод РАН, Борок), А.А. Пржиборо (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), Е.В. Аксёненко (Воронежский государственный университет), П.Н. Петрову (Московский государственный университет), И.А. Каргапольцевой и Н.В. Холмогоровой (Удмуртский государственный университет, Ижевск). Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 18-04-00988А).

## Литература

- Беляев В.А. 1913. Предварительные сообщения о жуках, собранных в Орловской губернии // Изв. Общ-ва для иссл. природы Орловской губ. №3. Орел – Киев. С. 23–32.
- Геммельман С.С. 1927. Список жуков (Coleoptera) Переславского уезда Влад. губ. // Тр. Переславль-Залесского историко-художественного и краеведного музея. Переславль. Т. 4. С. 43–80.
- Гуссаковский В.В. 1926. Список жуков (Coleoptera) окрестностей г. Костромы // Биол. сборник. Тр. Костром. науч. общ-ва по изучению местного края. Вып. 37. Кострома. С. 21–75.
- Дедюхин С.В., Никитский Н.Б., Семёнов В.Б. 2005. Систематический список жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртии // Евразият. энтомол. журнал. Т. 4 (4). С. 293–315.
- Жгарёва Н.Н. 2007. Фауна зарослей // Экосистема малой реки в изменяющихся условиях среды. М.: КМК. С. 249–268.
- Каргапольцева И.А., Сажнев А.С., Холмогорова Н.В., Прокин А.А. 2015. *Enochrus (Lumetus) ochropterus* (Marsham, 1802) (Coleoptera, Hydrophilidae) – новый вид жуков в фауне Удмуртии // Вестник Удмурт. ун-та. Сер. Биол. Науки о земле. Вып. 4. С. 157–158.
- Литовкин С.В., Сажнев А.С. 2016. Новые данные по распространению и биологии водных жуков (Coleoptera: Haliplidae, Dytiscidae, Helophoridae, Georissidae, Hydrophilidae, Limnichidae, Curculionidae) в России // Евразият. энтомол. журнал. Т. 15 (1). С. 17–24.
- Прокин А.А., Петров П.Н., Жгарёва Н.Н. 2013. Фауна водных жесткокрылых (Coleoptera) окрестностей Борка (Ярославская область) // Гидроэнтомология в России и сопредельных странах. Мат. V Всерос. симпоз. по амфибиотическим и водным насекомым. Ярославль. С. 140–145.
- Русинов А.А., Сажнев А.С., Прокин А.А., Власов Д.В. 2018. Жесткокрылые семейств Haliplidae, Gyridae, Noteridae, Dytiscidae, Georissidae, Helophoridae, Hydrochidae, Spercheidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Scirtidae, Dryopidae и Heteroceridae Национального парка «Плещеево озеро» // Тр. Ин-та биол. внутр. вод им. И.Д. Папанина РАН. Т. 83 (86). С. 91–101.
- Филиппов Д.А., Прокин А.А., Пржиборо А.А. 2017. Методы и методики гидробиологического исследования болот. Уч. пособие. Тюмень: Изд-во Тюмен. гос. ун-та. 207 с.
- Холмогорова Н.В., Каргапольцева И.А., Прокин А.А. 2014. Новые указания водных жесткокрылых (Coleoptera: Haliplidae, Dytiscidae, Hydraenidae, Helophoridae, Hydrochidae, Hydrophilidae, Elmidae, Chrysomelidae) с территории Удмуртии // Вестник Удмурт. ун-та. Сер. Биол. Науки о земле. Вып. 2. С. 73–82.
- Яковлев А.И. 1902. Список жуков (Coleoptera) Ярославской губернии // Тр. Ярослав. Ест.-ист. об-ва. Т. 1. Ярославль. С. 88–186.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2015. Vol. 2. Hydrophiloidea – Staphylinoidea. Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Brill. 1702 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2016. Vol. 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Eds. I. Löbl, A. Smetana. Stenstrup: Brill. 984 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2017. Vol. 1. Archostemata – Mxophaga – Adephaga. Revised and Updated Edition. Eds. I. Löbl, D. Löbl. Stenstrup: Brill. 1443 p.

Поступила в редакцию 14.11.2018.

**РЕЗЮМЕ.** В статье рассматриваются новые находки водных и амфибиотических жесткокрылых (Coleoptera) для регионов Европейской части России. Для Брянской области впервые приводится 1 вид, для Костромской – 2, Орловской – 1, Тверской – 3, Ярославской – 2 и Удмуртской Республики – 1 вид. Библ. 15.