

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ЯНКИ КУПАЛЫ»

## **ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ**

Сборник научных статей,  
посвящённый 130-летию  
доктора биологических наук,  
профессора Анатолия Владимировича Федюшина

Гродно  
ГрГУ им. Янки Купалы  
2021

УДК 574  
ББК 28.6  
3-85

Рекомендовано Редакционно-издательским советом ГрГУ им. Янки Купалы

Редакционная коллегия:

*О. В. Янчуревич (гл. ред.), А. В. Рыжая, А. Е. Каревский*

Рецензенты:

*Созинов О. В.*, доктор биологических наук, доцент (ГрГУ им. Янки Купалы);  
*Макарчиков А. Ф.*, доктор биологических наук (ГГАУ)

Для обложки издания авторские фотографии предоставили  
Олег Созинов, Дмитрий Морозик, Артём Турлай, Дмитрий Якубович

**Зоологические чтения** : сб. науч. ст., посвящ. 130-лет. д-ра биол. наук,  
3-85 проф. Анатолия Владимировича Федюшина / ГрГУ им. Янки Купалы ;  
редкол.: О. В. Янчуревич (гл. ред.), А. В. Рыжая, А. Е. Каревский. –  
Гродно : ГрГУ, 2021. – 247 с.

ISBN 978-985-582-409-2

Содержатся результаты исследований, представленных на VI международной научно-практической конференции «Зоологические чтения – 2021», посвящённой изучению и развитию научного наследия выдающегося зоолога – профессора Анатолия Владимировича Федюшина; проведённой 24–25 марта 2021 года в ГрГУ им. Янки Купалы. Статьи учёных из Беларуси, России, Польши, Украины раскрывают современные аспекты фаунистических исследований, мониторинга и кадастра животного мира, сохранения биоразнообразия, рационального использования и охраны ресурсов животного мира; отражают актуальные проблемы аутоэкологии животных в условиях роста антропогенного влияния и глобальных изменений среды обитания. Авторы предлагают пути совершенствования научно-методических подходов к оценке популяций и качества среды обитания животных, представляют инновации и достижения в преподавании зоологических дисциплин в средней и высшей школе. Адресуется всем интересующимся перечисленными проблемами.

УДК 574  
ББК 28.6

© Учреждение образования  
«Гродненский государственный университет  
имени Янки Купалы», 2021

ISBN 978-985-582-409-2

УДК 595.76

С. К. Рындевич<sup>1</sup>, О. Р. Александрович<sup>2</sup>,

<sup>1</sup>Барановичский государственный университет, Барановичи,

<sup>2</sup>Институт биологии и наук о Земле, Поморская Академия в Слупске, Слупск

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО РЕДКИМ ВИДАМ ВЕРТЯЧЕК, ПЛАВУНЦОВ,  
МОРЩИННИКОВ И ВОДОЛЮБОВ (COLEOPTERA: GYRINIDAE, DYTISCIDAE,  
HELOPHORIDAE, HYDROPHILIDAE) БЕЛАРУСИ И ПОЛЬШИ<sup>16</sup>**

В работе представлена информация по девяти редким видам Gyrinidae, Dytiscidae, Helophoridae и Hydrophilidae на территории Беларуси и Польши (*Gyrinus (Gyrinus) suffriani* Scriba, *Agabus (Gaurodytes) affinis*

<sup>16</sup> Работа была выполнена при поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (проекты Б20В-004 и Б20МС-018).

(Paykull), *A. (G.) paludosus* (Fabricius), *Hydaticus aruspex* Clark, *Hydroporus glabriusculus* Aubé, *Ilybius quadriguttatus* (Lacordaire), *I. erichsoni* (Gemminger & Harold), *Helophorus (Rhopalhelophorus) arvernicus* Mulsant, *Cercyon (Cercyon) castaneipennis* Vorst).

**Ключевые слова:** Coleoptera: Gyrinidae, Dytiscidae, Helophoridae, Hydrophilidae, фауна, Беларусь, Польша.

В ходе изучения коллекционных материалов и проведения собственных исследований были получены новые данные по распространению в Беларуси и Польше девяти редких видов Gyrinidae, Dytiscidae, Helophoridae и Hydrophilidae. Ниже приводится аннотированный список 6 видов плавунцов, 1 вида вертячек, 1 вида морщинников и 1 вида водолюбов.

#### Семейство Gyrinidae

*Gyrinus (Gyrinus) suffriani* Scriba, 1855. **Беларусь.** Belarus, Vitebsk reg., Verkhnedvinsky distr., near Sar'ya, r. Saryanka, 8.VIII.2018, leg. A. Machulski, 2 экз. **Польша.** Polska, DE 65 Olsztyn, Las Miejski, rz. Łyna, 15.VI.2002, O. Aleksandrowicz leg., 1 экз. Вид обитает в Европе (кроме северных регионов), на Кавказе и в Передней Азии (Рындевич, 2004).

#### Семейство Dytiscidae

*Agabus (Gaurodytes) affinis* (Paykull, 1798). **Беларусь.** Belarus, Vitebsk reg., Lepel distr., Berezinsky Res., near Domzheritsy, transitional bog Rozhnyanskoe, S1/1, 20.VII.2017, leg. Ryndevich S., Lukashuk A., Machulski A., Safonov V., 4 экз. Вид распространен в Центральной, Северной и Восточной Европе, Сибири и Восточной Азии. На территории Республики известны единичные находки (Ryndevich et al., 2014; Рындевич, 2004).

*Agabus (Gaurodytes) paludosus* (Fabricius, 1801). **Беларусь.** Brest reg., Baranovichy distr., near v. Sosnovaya, riv. Sosnovka, 17.V.201, leg. Ryndevich S.K., 1 экз.; Гродненская обл., Новогрудский р-н. окр. д. Скрышево, мелиорат. канал, 21.VI.1994, leg. Кавцевич И., 1 экз.; Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. п. Хвоенск, р. Припять, 20.VI.1991, 1 экз.; Гом., обл, Калинковичи, мелиоративн. Канал, 19.VI.2001, leg. Е. Рудько, 1 экз.; Belarus, Sporovskij rez., 13-17.VI.2007, leg. Maksimenkov M., 1 экз.; Минская обл., Минский р-н, г. Заславль, 14.VII.1986, 1 экз.; Belarus, near Nesvizh, Alba Memory Park, spring, 14.VII.2020, leg. Ryndevich S.K., 2 экз. Распространен в Европе, Сибири, на Кавказе и в Малой Азии (Рындевич, 2004).

*Hydaticus aruspex* Clark, 1864. **Беларусь.** Belarus, Витебская обл., Березинский зап-к, р. Ушача, кв 43, окр д. Путилковичи, Ушачского р-на, 21.VIII.2020, leg. А.О. Лукашук, 1 экз. Ареал простирается от Центральной и Северной Европы до Северо-Восточного Китая и Японии, охватывает бореальную зону Северной Америки. На территории Беларуси известен по единичным находкам (Ryndevich et al., 2014; Рындевич, 2004).

*Hydroporus glabriusculus* Aubé 1838. **Беларусь.** Belarus, Vitebsk reg., Belarus, Витебская обл., Березинский зап-к, р. Ушача, кв 43, окр д. Путилковичи, Ушачского р-на, 17.VI.2020, leg. А.О. Лукашук, 1 экз. Вид населяет Центральную, Северную и Восточную Европу, Сибирь. В Беларуси очень редок, известен только из Березинского биосферного заповедника и заказника «Стронга» (Рындевич, 2004, Ryndevich et al., 2014).

*Ilybius quadriguttatus* (Lacordaire, 1835). **Беларусь.** Belarus, Vitebsk reg., Lepel distr., Berezinsky Res., riv. Krasnogubka, S1/4, 20.VII.2017, leg. Ryndevich S., Lukashuk A., Mochulsky A., Safonov V., 1 экз.; Vitebsk reg., Lepel distr., Berezinsky Res., near Domzheritsy, transitional bog Rozhnyanskoe, S1/1, 20.VII.2017, leg. Ryndevich S., Lukashuk A., Machulski A., Safonov V., 1 экз.; **Польша.** Poland, XA33 Szczecin, N part, sea shore, A. Zawal leg., 1 экз. Распространен в Восточной Европе, Кавказе и Передней Азии (Рындевич, 2004).

*Ilybius erichsoni* (Gemminger & Harold, 1868). **Беларусь.** Belarus, Vitebsk reg., Lepel distr., Berezinsky Res., near Domzheritsy, transitional bog Rozhnyanskoe, S1/1, 20.VII.2017, leg.

Ryndevich S., Lukashuk A., Machulski A., Safonov V., 1 экз. Вид обитает в Центральной, Северной и Восточной Европе, на Кавказе, Иране, Сибири, Монголии, Дальнем Востоке России, Японии и Северной Америке (Рындевич, 2004).

#### Семейство Helophoridae

*Helophorus (Rhopalhelophorus) arvernica* Mulsant, 1846. **Польша.** Polska, XA32, PK, Dolina Słupi, brzeg Słupi, 17.IV.2007, O. Aleksandrowicz leg., 1 экз. Этот вид морщинников широко распространен в Европе, однако везде редок (Рындевич, 2004; Ryndevich et al., 2014; Fikáček et al., 2015).

#### Семейство Hydrophilidae Latreille, 1802

*Cercyon (Cercyon) castaneipennis* Vorst, 2009. **Беларусь.** Białoruś, Grodzieński obwód, Szczuczynski rejon, w. Sielec, prawy brzeg Niemna, odchody krowy, O. Aleksandrowicz leg., 2 экз.; **Польша.** Polska, Słowiński Park Narodowy, brzeg Bałtyku, 16.VII.2003, O. Aleksandrowicz leg., 1 экз. Вид с невыясненным ареалом, так как был недавно выделен в самостоятельный вид. Ранее смешивался с *Cercyon (Cercyon) obsoletus* (Gyllenhal, 1808). Известен из Испании (Канарские острова), Чехии, Словакии, Нидерландов, Польши, Беларуси, Швеции и России (европейская часть) (Fikáček et al., 2015). В России *Cercyon castaneipennis* считается чужеродным для европейской части России (Орлова-Беньковская и др., 2019)<sup>17</sup>.

#### Список использованных источников

1. Справочник по чужеродным жесткокрылым европейской части России / М. Я. Орлова-Беньковская [и др.]. – Ливны : Изд. Г. В. Мухаметов, 2019. – 550 с.
2. Рындевич, С. К. Фауна и экология водных жесткокрылых Беларуси (Halipidae, Noteridae, Dytiscidae, Gyrinidae, Helophoridae, Georissidae Hydrochidae, Spercheidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Limnichidae, Dryopidae, Elmidae) : моногр. : в 2 ч. / С. К. Рындевич. – Минск : УП «Технопринт», 2004. – Ч. 1. – 272 с.
3. Family Hydrophilidae / M. Fikáček [et al.] // In Löbl, I. & Löbl, D (eds.) Catalogue Palaearctic Coleoptera. Volume 2/1. Hydrophiloidea – Staphilinoidea. Revised and updated edition. Koninklijke Brill NV, Leiden. Boston, 2015. – P. 37–76.
4. Additions to Belarusian fauna of water beetles / S. K. Ryndevich [et al.] // Latissimus. – 2014. – № 33. – P. 32–42.

S. K. Ryndevich<sup>1</sup>, O. R. Aleksandrowicz<sup>2</sup>,

<sup>1</sup>Baranovichi State University, Baranovichi, Belarus,

<sup>2</sup>Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian Academy in Slupsk, Poland

#### ADDITIONAL DATA ON RARE SPECIES OF WHIRLIGIG BEETLES, PREDACEOUS DIVING BEETLES, GROOVED WATER SCAVENGER BEETLES AND WATER SCAVENGER BEETLES (COLEOPTERA: GYRINIDAE, DYTISCIDAE, HELOPHORIDAE, HYDROPHILIDAE) IN BELARUS AND POLAND

The paper contains information on nine rare species of Gyrinidae, Dytiscidae, Helophoridae and Hydrophilidae in Belarus and Poland (*Gyrinus (Gyrinus) suffriani* Scriba, *Agabus (Gaurodytes) affinis* (Paykull), *A. (G.) paludosus* (Fabricius), *Hydaticus aruspex* Clark, *Hydroporus glabriusculus Aubélybius quadriguttatus* (Lacordaire), *I. erichsoni* (Gemminge & Harold), *Helophorus (Rhopalhelophorus) arvernica* Mulsant, *Cercyon (Cercyon) castaneipennis* Vorst).

**Keywords:** Coleoptera: Gyrinidae, Dytiscidae, Helophoridae, Hydrophilidae, fauna, Belarus, Poland.

<sup>17</sup> Авторы выражают благодарность А. О. Лукашуку (д. Домжерицы, Березинский биосферный заповедник, Беларусь) и А. Ю. Мачульскому (г. Барановичи, Беларусь) за предоставление материала для обработки.