

3. Зенина, И. М. Видовое разнообразие и численность мелких млекопитающих Припятского заповедника и его охранной зоны / И. М. Зенина // Проблемы изучения, сохранения и использования биологического разнообразия животного мира : тез. докл. 7 зоол. конф., Минск. – Минск : Наука и техника, 1994. – С. 248–250.
4. Структура ассоциаций мелких млекопитающих (Rodentia, Insectivora) как жертв позвоночных хищников в разнотипных экосистемах северной Беларуси / В. Е. Сидорович [и др.] // Весці НАН Беларусі. Сер. біял. навук. – 2001. – № 1. – С. 99–110.
5. Структура фауны микромаммалий Воложинского района / Л. Д. Бурко [и др.] // Вестник БГУ. Сер. 2. – 2007. – № 3. – С. 56–60.
6. Велигуров, П. А. Видовой состав мелких млекопитающих пойменных ландшафтов бассейна реки Неман / П. А. Велигуров // Териофауна России и сопредельных территорий : материалы Междунар. совещания. – М., 2007. – С. 78.
7. Домбровский, В. Ч. Видовой состав и численность мелких млекопитающих в естественных и трансформированных местообитаниях Припятского Полесья / В. Ч. Домбровский, Н. Н. Яковец // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов : материалы X Зоол. междунар. науч.-практ. конф. Ч. 1. – Минск : ООО «Мэджик», ИП Вараксин, 2009. – С. 102–105.
8. Журавлев, Д. В. Структура ассоциаций мелких млекопитающих (Rodentia, Insectivora) на территории Национального парка «Беловежская пуща» / Д. В. Журавлев, М. Н. Колосков, В. Ч. Домбровский, И. А. Соловей // Беловежская пуща. Исследования. – Вып. 16. – Брест : Альтернатива, 2018. – С. 154–168.

I. A. Solovej,

*State Research and Production Association «Scientific and Practical Center
of the National Academy of Sciences of Belarus for Bioresources», Minsk, Belarus*

NEW DATA ON THE DISTRIBUTION OF THE WATER VOLE *ARVICOLA AMPHIBIUS* IN THE CENTRAL PART OF BELARUS

Census work was carried out to clarify the current distribution of the water vole in the central part of Belarus in 2020. Species specific habitats of this rodent were examined (21 territories of records). The water vole was found only at 6 survey sites: Buzyanka, Serguch, Ponya, Berezina and Ulla rivers and Palik lake.

Keywords: water vole, *Arvicola amphibius*, distribution, abundance, central Belarus.

УДК 595.76(476.5)

И. А. Солодовников¹, Е. А. Куликова¹, В. А. Кузнецов²,

¹*Витебский государственный университет имени П. М. Машерова, Витебск,*

²*ООО Альпиндустрия, Минск*

РЕДКИЕ И НОВЫЕ ВИДЫ ЖУКОВ-СТАФИЛИНИД (COLEOPTERA, STARPHYLINIDAE: PSELAPHINAE) ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Приведена информация о находках 19 редких видов жуков-ощупников (Pselaphinae) для геоботанических округов Республики Беларусь, из которых 4 вида впервые обнаружены для фауны Республики Беларусь.

Ключевые слова: новые находки, Pselaphinae, Республика Беларусь.

Данная работа продолжает цикл статей и содержит аннотированный список впервые выявленных как для геоботанических округов, так и для территории Республики Беларусь видов жесткокрылых стафилиноидного комплекса [1–3]. Цель настоящего исследования – уточнение видового состава жуков-ощупников (Staphylinidae: Pselaphinae) геоботанических округов Республики Беларусь.

Материал и методы исследования. В результате полевых исследований по стандартным методам энтомологических исследований и обработки более 2 тыс. экз. собранных жесткокрылых в 2018–2020 гг., был выявлен ряд впервые выявленных видов жуков-ощупников (Pselaphinae) как для геоботанических округов, так и для территории Республики Беларусь. Знаком * – отмечены виды, впервые обнаруженные на территории

определенного геоботанического округа, ** – для Республики Беларусь. Цифра перед знаком * обозначает: 1 – Западно-Двинский; 2 – Ошмяно-Минский; 3 – Оршанско-Могилевский; 6 – Бугско-Предполесский; 7 – Полесско-Приднепровский геоботанический округ. При приведении данных этикеток в целях сокращения места фамилии ряда наиболее активных коллекторов материала перечислены здесь: Держинский Е. А. – (Д), Коцур В. М. – (К), Кузнецов В. А. – (Куз), Куликова Е. А. – (Кул), Солодовников И. А. – (С), во всех остальных случаях приведена полная фамилия сборщика или лица давшего информацию.

Результаты исследования и их обсуждение.

1*Euplectus bescidicus*** Reitter, 1882. Крайне редок и локален. Вид распространен в основном в центральной Европе и в южной части северной Европы, также зарегистрирован в Румынии. В Польше найден под отстающей корой на старых еловых стволах (Burakowski et al., 1978). Витебский р-н, 3,5 км ЮВ г. Витебска, смешанный елово-кленово-дубовый лес, сифтование подстилки у трухлявого ствола осины, h = 218 м, 55.156734° N, 30.288564° E, 13.04.2020 (С, А. Д. Матвеевко), 1 самец (отпрепарирован). Лиозненский р-н, трасса Р21, 3 км З д. Великое Село, долина ручья, сероольшаник, сифтование муравейника *Formica* sp в сухом ольховом стволе, h = 241 м, 55.101482° N, 30.566707° E, 02.05.2020 (С), 1 самка.

7*Euplectus infirmus*** Raffray, 1910. Редок и локален. **Гомельская обл.**, Гомельский р-н, 3 км СЗ п. Новая Гута, окр. сан. «Золотые Пески», дубово-сосновый лес, просев трухи у дуба, 52° 7'38.23" N, 30°57'20.35" E, h = 122 м, 12.06.2020 (Куз), 1 самец (препарат).

7Eu. karstenii*** (Reichenbach, 1816). **Гомельская обл.**, Добрушский р-н, ЮЗ д. Дударево, смешан. лес, в гнезде *Formica polyctena*, 12.04.2020 (А. М. Островский), 2 самки.

7Eu. nanus*** (Reichenbach, 1816). **Гомельская обл.**, Гомельский р-н, 3 км СЗ п. Новая Гута, лев. бер. р. Сож, экотон лес/луг, в дупле дуба, 52° 7'38.23" N, 30°57'20.35" E, h = 122 м, 20.06.2020 (Куз), 1 самка, 1 самец (препарат); окр. сан. «Золотые Пески», дубово-сосновый лес, просев трухи у дуба, 52° 7'38.23" N, 30°57'20.35" E, h = 122 м, 12.06.2020 (Куз), 5 самок, 3 самца (препараты).

1Eu. sanguineus*** Denny, 1825. Довольно редок и локален. В Польше найден в гниющих растительных остатках, в подстилке, реже в компосте (Burakowski et al., 1978). Витебский р-н, 3,5 км ЮВ г. Витебска, смешанный елово-кленово-дубовый лес, сифтование подстилки у трухлявого ствола осины, h = 218 м, 55.156734° N, 30.288564° E, 13.04.2020 (С, А. Д. Матвеевко), 4 самки, 1 самец (отпрепарирован); 4 км В г. Витебска, окр. аг. Тулово, на подсыхающем перепревшем и зарастающим рудеральной растительностью компосте на обочине поля, h = 155 м, 55.198280° N, 30.323528° E, 22.09.2020 (С, Кул, Куз), 4 самки, 1 самец (препарат).

1, 2, 7*Eu. tholini*** Guillebeau F., 1888. Крайне редок и локален. **Витебская обл.**, Лиозненский р-н, трасса Р21, 3 км З д. Великое Село, долина ручья, сероольшаник с осинами, сифтование муравейников *Lasius niger* под корой в ольховых стволах, h = 233 м, 55.098230° N, 30.568642° E, 23.05.2020 (С), 2 самца (препараты). **Гомельская обл.**, Гомельский р-н, 3 км СЗ п. Новая Гута, окр. сан. «Золотые Пески», дубово-сосновый лес, просев трухи у дуба, 52° 7'38.23" N, 30°57'20.35" E, h = 122 м, 12.06.2020 (Куз), 2 самки. **Минская обл.**, Минский р-н, г. Минск, парк Дружбы, березовая аллея, под корой сосен, клена и березы, h = 211 м, 53.946480° N, 27.487059° E, 08.06.2020 (Куз), 6 самок, 1 самец (препарат).

7Bibloporus minutus*** Raffray, 1914. Нередок, но локален. **Гомельская обл.**, Гомельский р-н, 3 км СЗ п. Новая Гута, окр. сан. «Золотые Пески», дубово-сосновый лес, просев трухи у дуба, 52° 7'38.23" N, 30°57'20.35" E, h = 122 м, 12.06.2020 (Куз), 4 самки, 1 самец.

3**Biblopectus ambiguus* (Reichenbach, 1816). Обычен и нередок. **Могилевская обл.**, Кричевский р-н, дол. р. Остер, у нежилой д. Наносково, сифтование подстилки в орешнике, h = 144 м, N 53.797682°, E 31.817767°, 17.05.2020 (С), 5 самцов (препараты), 8 самок.

3, 7***B. tenebrosus* (Reitter, 1880). Редок и локален. **Могилевская обл.**, Кричевский р-н, дол. р. Остер, у нежилой д. Наносково, сифтование подстилки в орешнике, h = 144 м, N 53.797682°, E 31.817767°, 17.05.2020 (С), 1 самец (препарат), 4 самки. **Гомельская обл.**, Лельчицкий р-н, 2 км ЮЗ д. Марковское, дубово-сосновый лес в дол. р. Уборть, на свет, 51°42'43.74"N, 28°11'8.02"E, 29.06.2020 (Д), 1 самец.

Batrisodes (s.str.) delaportei (Aube, 1833). Редок и локален в регионе, связан с гнездами муравьев рода *Lasius*. **Гомельская обл.**, Гомельский р-н, 3 км СЗ п. Новая Гута, окр. сан. «Золотые Пески», дубово-сосновый лес, в трухе под корой дуба с муравьями *Lasius brunneus*, 52° 7'38.23" N, 30°57'20.35" E, h = 122 м, 12.06.2020 (Куз), 1 самец (препарат)

2**Batrisodes (s. str.) venustus* (Reichenbach, 1816) Редок и локален в республике, связан с гнездами муравьев *Lasius niger* и *Formica*. Новые находки: **Витебская обл.**, Сенненский р-н, 11 км ЮЮВ г. Богушевска, окр. жд.-ст. Лужки, кленовый лес с крупными дубами, у основания стволов, просеивание подстилки, h = 184 м, 54°45'12.66" N, 30°16'33.20" E, 19.04.2019 (С), 4 самки. Витебский р-н, 3 км Ю г. Витебска, восточнее д. Лятохи, березняк черничный, в березовых пнях с гнездами *Lasius niger*, h = 161 м, 55° 7'37.78" N, 30°13'49.00" E, 13.04.2019 (С), 3 самки, там же, 15.04.2019 (С), 1 самка, 18.04.2019 (С), 4 самки, 4 самца. **Минская обл.**, Минский р-н, С окр. Минска, Долгиновский тракт, лесопарк у водонасосной станции, в муравейнике *Formica rufa* в сосновом пне, 16.05.2020 (Куз), 1 самка, 1 самец (препарат).

6**Saulcyella schmidtii* Märkel, 1844. Крайне редок и локален, ранее был известен из одного локалитета в Городокском р-не Витебской обл. **Витебская обл.**, Витебский р-н, 2 км ЮВ г. Витебска, мк-рн Билево-3, смешанный елово-дубовый лес, сифтование субстрата у мацерированного пня дуба, h = 209 м, 55.160109° N, 30.286959° E, 28.03.2020 (С, А. Д. Матвеенко), 1 экз. Лиозненский р-н, трасса Р21, 0,8 км Ю д. Новоротье, долина ручья, сероольшаник с кленом и дубом, сифтование муравейника *Lasius niger* в сухом ольховом стволе, h = 242 м, 55.105158° N, 30.550199° E, 08.05.2020 (С, Кул), 1 экз.; вост. окраина г. Витебска, окр. аг. Тулово, левый борт обрыва к ручью, в муравейнике *Lasius fuliginosus* у основания ствола осины, h = 150 м, 55.209727° N, 30.276750° E, 27.05.2020 (С), 1 экз. **Брестская обл.**, Брестский р-н, 1 км Ю д. Орхово (к югу от с. Томашовка), экотон сосновый / черноольховый лес, просев подстилки у комля дубов, 51.531431° N, 23.616935° E, h = 162 м, 04-05.07.2020 (Куз), 1 экз.

3**Bryaxis bulbifer* (Reichenbach, 1816). **Могилевская обл.**, Кричевский р-н, дол. р. Остер, у нежилой д. Наносково, сифтование подстилки в орешнике, h = 144 м, N 53.797682°, E 31.817767°, 17.05.2020(С), 9 экз. **Брестская обл.**, Брестский р-н, 1 км Ю д. Орхово (к югу от с. Томашовка), экотон сосновый / черноольховый лес, просев подстилки у комля дубов, 51.531431° N, 23.616935° E, h = 162 м, 09.05.2020 (Куз), 1 экз.

3**Br. clavicornis* (Panzer, 1809). Местами нередок в республике. **Могилевская обл.**, Кричевский р-н, дол. р. Остер, у нежилой д. Наносково, сифтование подстилки в орешнике, h = 144 м, N 53.797682°, E 31.817767°, 17.05.2020 (С), 3 экз.

3**Br. puncticollis* (Denny, 1825). Местами нередок в республике. **Могилевская обл.**, Кричевский р-н, дол. р. Остер, у нежилой д. Наносково, сифтование подстилки в орешнике, h = 144 м, N 53.797682°, E 31.817767°, 17.05.2020 (С), 1 самка.

3**Vythinus macropalpus* Aubé, 1833. Местами нередок в республике. **Могилевская обл.**, Кричевский р-н, дол. р. Остер, у нежилой д. Наносково, сифтование подстилки в орешнике, h = 144 м, N 53.797682°, E 31.817767°, 17.05.2020 (С), 1 экз.

7Fagniezia impressa*** (Panzer, 1805). Местами нередок в республике. **Гомельская обл.**, Лельчицкий р-н, 4.5 км ВСВ д. Милашевичи, пойменная дубрава в дол. р. Уборть, на свет, 51°40'8.15"N, 27°59'20.54"E, 28.06.2020 (Д), 1 экз.; 2 км ЮЗ д. Марковское, дубово-сосновый лес в дол. р. Уборть, на свет, 51°42'43.74"N, 28°11'8.02"E, 29.06.2020 (Д), 3 экз.

7Pselaphaulax dresdensis dresdensis*** (Herbst, 1792). Редок и локален. **Брестская обл.**, Столинский р-н, ландшафт. заказн. «Ольманские болота», уроч. Мерлинские Хутора, окраина болота, черноольшаник, на свет, h = 134 м, 51.846452° N, 27.385918° E, 25-26.07.2020 (С, Д, К), 1 экз.

2Claviger testaceus testaceus*** Preysslner, 1790. Вид местами обычен, но крайне локален в Республике Беларусь. Мирмекофил, связан с видами рода *Lasius*. **Минская обл.**, СВ окраина г. Минска, пустошь, в муравейнике *Lasius flavus*, 02.05.2018 (Куз), 1 экз.; С окр. Минска, Долгиновский тракт, лесопарк у водонасосной станции, опушка смешанного леса, в муравейнике *Lasius flavus*, 20.05.2020 (Куз), 16 экз.

Заключение. В процессе исследований, проведенных на территории Белорусского Поозерья и ряде геоботанических округов республики в 2018–2020 гг., и обработки более 2 тыс. экз. собранных жесткокрылых, были выявлено впервые для Западно-Двинского геоботанического округа – 3 вида; Ошмяно-Минского – 3; Оршанско-Могилевского – 6; Бугско-Предполесского – 1; Полесско-Приднепровского – 8 видов жуков-ощупников – из которых 4 вида впервые обнаружены на территории Республики Беларусь.

Список использованных источников

1. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси / О. Р. Александрович [и др.]. – Минск : ФФИ РБ, 1996. – 103 с.
2. Солодовников, И. А. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для Белорусского Поозерья и Республики Беларусь. Ч. 8 / И. А. Солодовников, С. В. Солодовникова // Веснік ВДУ імя П. М. Машэрава. – 2019. – № 1 (102). – С. 62–71.
3. Солодовников, И. А. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для Белорусского Поозерья и Республики Беларусь. Ч. 10 / И. А. Солодовников // Итоги и перспективы развития энтомологии в Восточной Европе : сб. ст. III междунар. науч.-практ. конф., 19–21 нояб. 2019 г., Минск / отв. ред.: А. В. Дерунков, А. В. Кулак, О. В. Прищепчик [и др.]. – Минск : А. Н. Варахсин, 2019. – С. 361–367.

I. A. Solodovnikov¹, K. A. Kulikova¹, V. A. Kuznetsov²,
¹*Educational Establishment «Vitebsk State P. M. Masherov University», Vitebsk,*
²*PLC Alpidustria, Minsk*

RARE AND NEW SPECIES OF ROVE-BEETLE (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE: PSELAPHINAE) IN REPUBLIC OF BELARUS

Information about the finds of 19 rare species of Pselaphinae from geobotanical districts by Republic of Belarus are given which 4 of them firstly discovered for Belarusian fauna.

Keywords: new locations, Pselaphinae, Republic of Belarus.

УДК 591.524.2-595.7

А. В. Сосна, А. В. Рыжая,

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ НАСЕКОМЫХ-ХОРТОБИОНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

В полевой сезон 2020 выявили таксономическое разнообразие насекомых-хортобионтов. На территории Гродненского и Вороновского районов выбрали три биотопа открытого типа. Установили насекомых-хортобионтов, относящихся к 13 семействам и 6 отрядам.