

УДК 595.76(476)

А. В. Земоглядчук¹, Д. С. Лундышев², М. А. Лукашеня³Учреждение образования «Барановичский государственный университет»,
ул. Войкова, 21, 225404 Барановичи, Республика Беларусь, ¹zemoglyadchuk@mail.ru,
²LundyshevDenis@yandex.ru, ³kelogast@mail.ru**НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ *BOROS SCHNEIDERI*
(PANZER, 1795) (COLEOPTERA) В БЕЛАРУСИ**

Выявлено 9 новых мест обитания *Boros schneideri* (Panzer, 1795) на территории Беларуси, которые представляют собой несколько типов сосновых лесов в Барановичском, Ивановском, Пинском и Дрогичинском районах Брестской области. Их обнаружение указывает на необходимость более детального изучения распространения данного вида на территории Беларуси. *B. schneideri* впервые выявлен на территории ландшафтного заказника «Стронга». Все его экземпляры найдены под корой сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* Linnaeus, 1753). В целом *B. schneideri* заселяет отмершие деревья разных пород и возраста, произрастающие в лесах различных категорий, что важно учитывать при разработке мероприятий по его охране. Полученные данные могут быть использованы при подготовке следующего издания Красной книги Республики Беларусь.

Ключевые слова: *Boros schneideri*; сапроксильные жесткокрылые; охраняемые виды; экология; Беларусь.
Рис. 6. Библиогр.: 27 назв.

A. V. Zemoglyadchuk¹, D. S. Lundyshev², M. A. Lukashenya³Education Institution “Baranovichi State University”, 21 Voykova Str., 225404 Baranovichi,
the Republic of Belarus, ¹zemoglyadchuk@mail.ru, ²LundyshevDenis@yandex.ru, ³kelogast@mail.ru**NEW DATA ON DISTRIBUTION OF *BOROS SCHNEIDERI* (PANZER, 1795)
(COLEOPTERA) IN BELARUS**

New nine habitats of *Boros schneideri* (Panzer, 1795) have been revealed in Belarus, which are several types of pine forests in Baranovichi, Ivanovo, Pinsk and Drogichin districts of Brest region. Their detection indicates the need for a more detailed study of the species distribution on the territory of Belarus. *B. schneideri* has been found on the territory of the landscape reserve “Stronga” for the first time. All specimens of *B. schneideri* have been found under the bark of the scotch pine (*Pinus sylvestris* Linnaeus, 1753). In general *B. schneideri* inhabits dead trees of different species and age that grow in forests of various categories, which is important to consider when developing measures for its protection. The data obtained can be used when preparing the next edition of the Red Book of the Republic of Belarus.

Key words: *Boros schneideri*; saproxylic beetles; protected species; ecology; Belarus.
Fig. 6. Ref.: 27 titles.

Введение. *Boros schneideri* (Panzer, 1795) — один из охраняемых видов жесткокрылых, включенных в четвертое (2015 года) издание Красной книги Республики Беларусь, согласно которой он чаще встречается на севере, реже на юге и юго-западе страны [1].

Рассматриваемый вид имеет международный природоохранный статус. Он включен в Приложение II Директивы Совета Европы 92/43/ЕЭС об охране естественных биотопов, Бернскую конвенцию, Красную книгу сапроксильных жесткокрылых Европы, а также в красные книги Литвы, Латвии, Польши, Швеции, украинских Карпат, Ленинградской области [2—10]. *B. schneideri* входит в список таксонов, не включенных в Красную книгу Калининградской области, но нуждающихся в особом внимании и контроле [11]. В Польше он также охраняется соответствующим природоохранным постановлением [12].

Придание охранного статуса *B. schneideri* (III категория охраны) способствовало изучению его распространения и биологии в Беларуси. Однако данные, опубликованные за последние 5 лет, немногочисленны и фактически не содержат новых сведений. В большинстве из них упоминается нахождение *B. schneideri* на тех территориях, где он был найден еще до включения в Красную книгу Республики Беларусь. К таким территориям относятся Национальный парк «Беловежская пуца» [13—16] и Березинский биосферный заповедник [17].

В ряде работ, вышедших после 2015 года, рассмотрено его развитие на одной из стадий разложения древесины [18; 19]. В 2020 году *B. schneideri* указан для Рамсарской территории «Болото Дикое», более 96 % которой находится в пределах Национального парка «Беловежская пуца» [20].

Цель данной работы — выявить новые места обитания *B. schneideri* на территории Беларуси, что соответствует одному из направлений по его охране.

Материал и методы исследования. Материалом для работы послужили данные, собранные авторами в 2019 и 2020 годах на территории Барановичского, Ивановского, Пинского и Дрогичинского районов Брестской области. Для сбора материала проводилось снятие коры со стволов отмерших деревьев с последующим их осмотром. В случае обнаружения вида дальнейшее обследование дерева прекращалось. Всего было обнаружено 82 экземпляра *B. schneideri* (10 имаго и 72 личинки).

Фотографии имаго и личинки получены с использованием цифровой камеры Nikon D5100, оснащенной макрообъективом Nikon 60 мм 1:2.8G и комплектом удлинительных макроколец Meike. Обработка фотографий проведена с помощью программы Adobe Photoshop CS5.

Результаты исследования и их обсуждение. До настоящего времени *B. schneideri* был отмечен в Березинском биосферном заповеднике, национальных парках «Беловежская пуца» и «Припятский», заказниках «Матеевичский» (биологический), «Котра» и «Налибокская пуца» (ландшафтные), Рамсарской территории «Болото Дикое» (вероятнее всего в пределах Национального парка «Беловежская пуца»), а также Гродненском, Витебском, Лепельском, Городокском, Верхнедвинском, Сенненском и, предположительно, Бельничском и Могилевском районах [1; 20].

В ходе проведенных исследований выявлены 9 новых мест обитания *B. schneideri* на территории Беларуси (рисунок 1):

– Брестская обл., Барановичский р-н, окр. г. Барановичи, сосняк мшистый, 53°11'73"N 26°11'38"E, 30.03.2020, А. В. Земоглядчук, 1 экз. (имаго); там же, 05.04.2020, А. В. Земоглядчук, 1 экз. (имаго); окр. д. Важгинты, сосняк черничный, 53°14'77"N 25°75'91"E, 03.05.2020, Д. С. Лундышев, 1 экз. (имаго); окр. д. Малаховцы, сосняк черничный, 53°05'45"N 25°98'03"E, 06.04.2020, Д. С. Лундышев, 2 экз. (имаго); окр. д. Лотвичи, сосняк черничный, 53°19'19"N 25°68'82"E, 23.05.2020, Д. С. Лундышев, 17 экз. (личинки); окр. д. Деколы, ландшафтный заказник «Стронга», сосняк мшистый, 53°12'21"N 25°66'90"E, 23.05.2020, Д. С. Лундышев, 1 экз. (имаго), 4 экз. (личинки);

– Брестская обл., Ивановский р-н, окр. д. Бусса, сосняк лишайниковый, 52°32'68"N 25°68'71"E, 01.05.2020, Д. С. Лундышев, 2 экз.; там же окр. д. Упирово, сосняк мшистый, 52°31'73"N 25°50'89"E, 31.05.2020, Д. С. Лундышев, 1 экз. (имаго), 17 экз. (личинки);

– Брестская обл., Пинский р-н, окр. д. Тобулки, сосняк лишайниковый, 52°29'33"N 25°73'89"E, 01.06.2020, Д. С. Лундышев, 1 экз. (имаго), 30 экз. (личинки);

– Брестская обл., Дрогичинский р-н, окр. д. Завершье, сосняк черничный, 52°27'77"N 25°36'10"E, 03.06.2020, Д. С. Лундышев, 2 экз. (личинки).

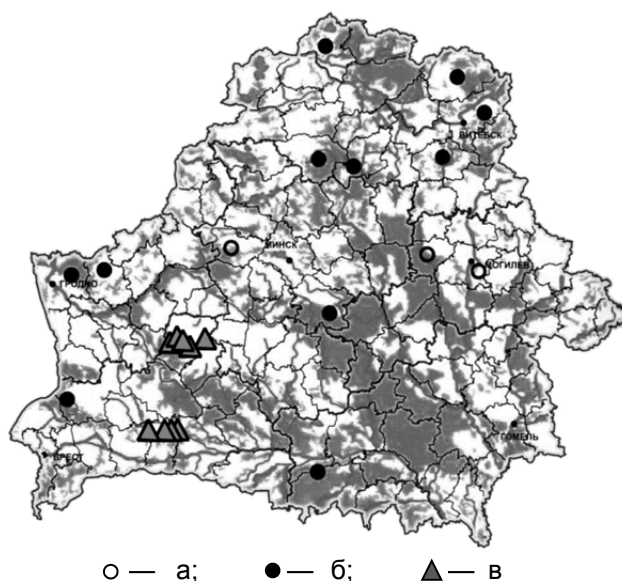


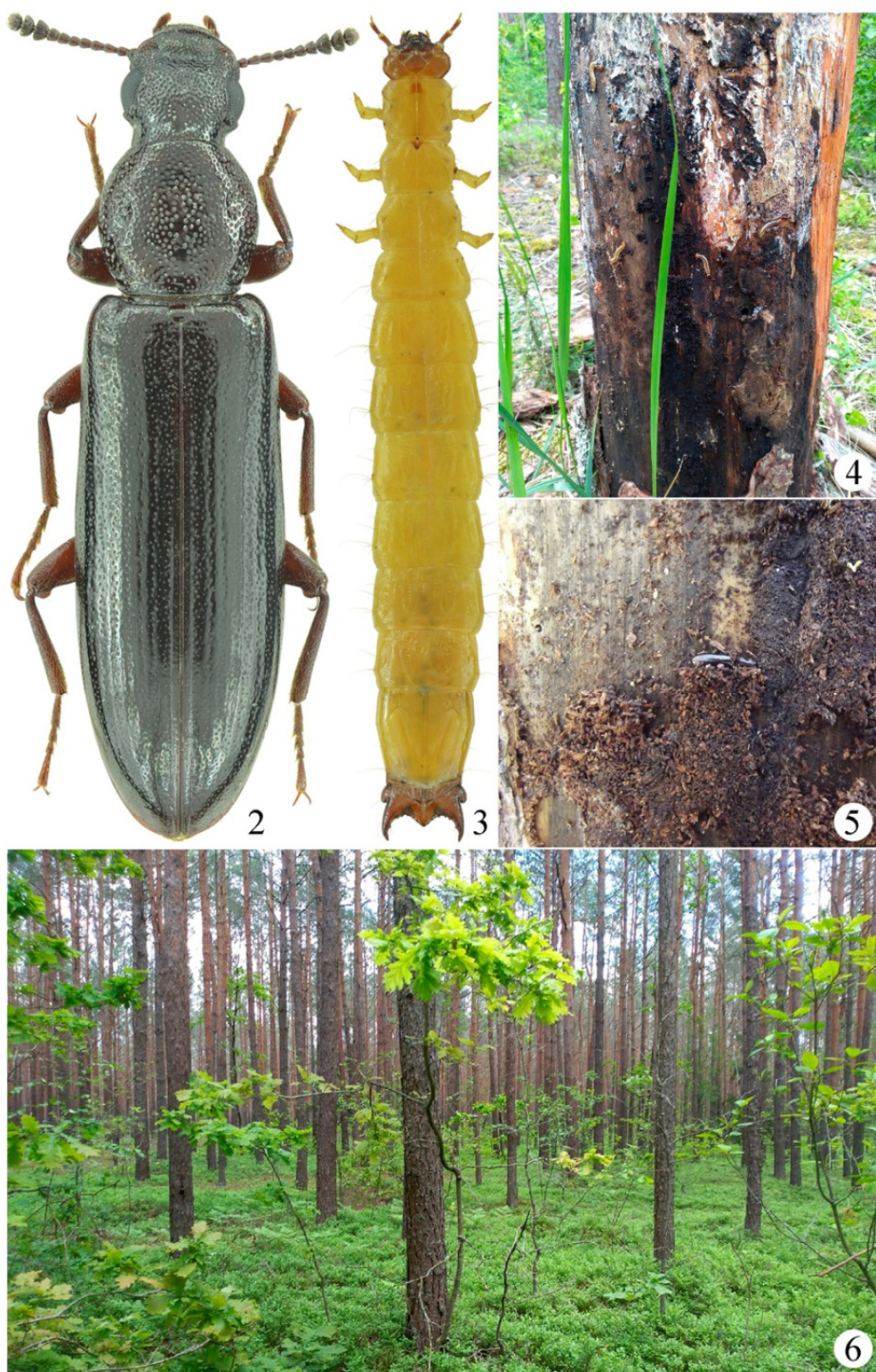
Рисунок 1. — Распространение *B. schneideri* в Беларуси: а — местонахождения, выявленные до 2000 года [1]; б — местонахождения, выявленные в период 2000—2015 годы [1]; в — местонахождения, обнаруженные в 2020 году (собственные данные)

Figure 1. — Distribution of *B. schneideri* in Belarus: а — habitats revealed until 2000 year [1]; б — habitats revealed during 2000—2015 years [1]; в — habitats revealed in 2020 year (own data)

B. schneideri является сапроксильным видом, встречающимся под корой отмерших деревьев, где он питается древесиной, пораженной дереворазрушающими грибами, и самими грибами, в результате чего его тип питания может быть обозначен как сапроксиломицетофагия. По данным Н. Б. Никитского, пищевой спектр указанного вида также включает некрофагию и хищничество [21]. *B. schneideri* заселяет подкоровое пространство как хвойных, так и лиственных пород деревьев. На территории Беларуси он ранее был обнаружен под корой сосны обыкновенной, ели европейской, пихты белой, дуба черешчатого, ольхи черной, березы бородавчатой [15; 18; 22; 23]. В ходе наших исследований все экземпляры *B. schneideri* были обнаружены в сосновых лесах (сосняк мшистый, сосняк черничный, сосняк лишайниковый) под корой сосны обыкновенной (рисунки 2—6).

Рассматриваемый вид входит в список видов-индикаторов ценных лесных биотопов Латвийской Республики, который представляет собой перечень редких организмов, населяющих леса, минимально затронутые хозяйственной деятельностью человека, и исчезающих при увеличении антропогенной нагрузки [6; 24]. Результаты исследований, проведенных на территории Литвы, также указывают на то, что данный вид тяготеет к крупным лесным массивам, удаленным от больших населенных пунктов [25]. *B. schneideri* также рассматривается в качестве индикатора слабо нарушенных лесных экосистем в украинских Карпатах [26].

Однако следует указать, что *B. schneideri* может быть обнаружен и в лесных экосистемах, не относящихся к отмеченным выше, что подтверждается результатами проведенных нами исследований (часть сосновых лесов были вторичными или в них проводились рубки). Указание на тот факт, что вид может быть обнаружен и в условиях заметного антропогенного пресса, можно найти и в литературных источниках: так, например, отмечено, что *B. schneideri* встречается под корой отмерших деревьев на вырубках [15].



Рисунки 2—6. — *Boros schneideri* (Panzer, 1795) и одно из мест его обитания: 2 — имаго; 3 — личинка; 4 — личинки на стволе сосны обыкновенной (кора удалена); 5 — имаго на стволе сосны обыкновенной (кора удалена); 6 — место обитания *B. schneideri* в окр. д. Тобулки, Пинский р-н

Figures 2—6. — *Boros schneideri* (Panzer, 1795) and one of its habitats: 2 — adult; 3 — larva; 4 — larvae on the trunk of the scotch pine (without bark); 5 — adult on the trunk of the scotch pine (without bark); 6 — habitat of *B. schneideri* near the village of Tobulki, Pinsk district

Диаметр и возраст деревьев, заселенных *B. schneideri*, варьирует в широких пределах — от 10 до 170 см и от 31 до 290 лет соответственно [27]. Данное обстоятельство также указывает на возможность нахождения рассматриваемого вида во вторичных, относительно молодых лесах. Следовательно, существует потенциальная угроза сокращения его численности в результате рубок. Так, в городе Барановичи в 2019 году для отопления бытового сектора были привезены сосновые дрова (предположительно деревья были срублены в окрестностях деревни Лесная Барановичского района), под корой которых были обнаружены 2 личинки *B. schneideri*. Следует подчеркнуть, что, согласно Красной книге Республики Беларусь, рубки леса — это основной фактор угрозы для данного вида [1].

Заключение. Выявлено 9 новых мест обитания *B. schneideri* в Беларуси, находящихся на территории Барановичского, Ивановского, Пинского и Дрогичинского районов. Впервые данный вид отмечен на территории ландшафтного заказника «Стронга». Во всех случаях *B. schneideri* был обнаружен под корой сосны обыкновенной в сосняках мшистых, черничных и лишайниковых. В эксплуатационных лесах существует потенциальная угроза для сохранения популяций указанного вида. Полученные данные могут быть использованы при планировании мероприятий по сохранению редких и охраняемых видов и подготовке следующего издания Красной книги Республики Беларусь.

Авторы выражают искреннюю признательность за помощь в сборе материала М. А. Лундышевой (Барановичи, Республика Беларусь).

Список цитируемых источников

1. Цинкевич, В. А. Борос Шнейдера, *Boros schneideri* (Panzer, 1795) // Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / пред. редкол. И. М. Качановский. — 4-е изд. — Минск : Беларус. Энцыкл. імя Пётруся Броўкі. — 2015. — С. 196—197.
2. Council directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora [Электронный ресурс] // Eur-lex. Acces to European Union law. — 1992. — Режим доступа: <http://www.eur-lex.europa.eu/homepage.html>. — Дата доступа: 26.06.2021.
3. Berne convention. Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats [Электронный ресурс] // Council of Europe. — 1979. — Режим доступа: <http://www.coe.int/en/web/berne-convention>. — Дата доступа: 26.06.2021.
4. Nieto, A. European Red List of Saproxyllic Beetles / A. Nieto, K. N. A. Alexander. — Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2010. — 45 p.
5. Red Data Book of Lithuania. Animals, plants, fungi / K. Arbačiauskas [et al.] ; ed. V. Rašomavičius. — Vilnius : Lutute, 2021. — 684 p.
6. Protected Latvian invertebrates: complete list [Электронный ресурс] // Entomological society of Latvia. — 2015. — Режим доступа: <http://leb.daba.lv/protectedlv.htm>. — Дата доступа: 26.06.2021.
7. Polska czerwona księga zwierząt. Bezkręgowce [Электронный ресурс] / red.: Zbigniew Głowaciński [i in.] // Instytut Ochrony Przyrody PAN. — 2004. — Режим доступа: <http://www.iop.krakow.pl/pckz/>. — Дата доступа: 26.06.2021.
8. Rödlistade arter i Sverige 2010 — The 2010 Red List of Swedish Species / ed. U. Gärdenfors. — ArtDatabanken, SLU, Uppsala : Elanders Sverige AB, 2010. — 199 p.
9. Червона Книга Українських Карпат. Тваринний світ / редкол.: О. Ю. Мателешко, Л. А. Потіш. — Ужгород : Карпати, 2011. — 336 с.
10. Ковалев, А. В. Семейство Бориды — Boridae. Борос Шнейдера *Boros schneideri* (Panzer, 1795) // Красная книга Ленинградской области. Животные / редкол.: Ю. Н. Бубличенко [и др.]. — СПб. : Папирус, 2018. — С. 311—312.
11. Красная книга Калининградской области / редкол.: В. П. Дедков [и др.]. — Калининград : Изд-во РГУ им. И. Канта, 2010. — 333 с.
12. Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. poz. 2183 // Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej. — Warszawa, 2016.

13. Лукашеня, М. А. Охраняемые виды ксилофильных жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Национального парка «Беловежская пуца» / М. А. Лукашеня // Весн. Брэст. ун-та. Сер. 5 : Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. — 2017. — № 1. — С. 43—54.
14. Бубенько, А. Н. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Национального парка «Беловежская пуца», включенные в Красную книгу Республики Беларусь / А. Н. Бубенько // Актуальные проблемы экологии : сб. науч. ст. по материалам XI Междунар. науч.-практ. конф., Гродно, 5—7 окт. 2016 г. / отв. ред.: В. Н. Бурдь [и др.]. — Гродно : ГрГУ, 2016. — С. 87—89.
15. Бубенько, А. Н. Новые данные о фауне жесткокрылых (Insecta: Coleoptera), включенных в Красную книгу Республики Беларусь, на территории Беловежской пуцы / А. Н. Бубенько // Итоги и перспективы развития энтомологии в Восточной Европе : сб. ст. III Междунар. науч.-практ. конф., посвященной памяти Вадима Анатольевича Цинкевича (1971—2018), Минск, 19—21 нояб. 2019 г. / отв. ред.: А. В. Дерунков [и др.]. — Минск : А. Н. Вараксин, 2019. — С. 81—87.
16. Цинкевич, В. А. Ксилофильные жесткокрылые Национального парка «Беловежская пуца» / В. А. Цинкевич, М. А. Лукашеня. — Минск : РИФТУР ПРИНТ, — 2017. — С. 47—52.
17. Лукашук, А. О. Охраняемые виды насекомых Беларуси в фауне Березинского биосферного заповедника / А. О. Лукашук // Актуальные проблемы экологии : сб. науч. ст. по материалам XI Междунар. науч.-практ. конф., Гродно, 5—7 окт. 2016 г. / отв. ред.: В. Н. Бурдь [и др.]. — Гродно : ГрГУ, 2016. — С. 119—120.
18. Лукин, В. В. Особенности динамики комплекса сапроксильных жесткокрылых насекомых по стадиям разложения сосны обыкновенной на территории Беларуси / В. В. Лукин // Современные проблемы энтомологии Восточной Европы : материалы I Междунар. науч.-практ. конф., 8—10 сентября 2015 г., Минск / редкол.: О. И. Бородин, В. А. Цинкевич. — Минск : Экоперспектива, 2015. — С. 186—189.
19. Лукин, В. В. Роль крупных древесных остатков в поддержании разнообразия ксилофильных насекомых в лесных экосистемах Беларуси / В. В. Лукин // Ботаника (исследования) : сб. науч. тр. — 2017. — Вып. 46. — С. 113—125.
20. Рамсарские территории Беларуси: «Болото Дикое» / Д. Г. Груммо [и др.] ; под ред. Д. Г. Груммо. — Минск : Колорград, 2020. — 260 с.
21. Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-террасного биосферного заповедника / Н. Б. Никитский [и др.]. — М. : Изд-во Моск. ун-та. — 1996. — С. 136—137.
22. Лукин, В. В. Насекомые с международным статусом охраны на территории Беларуси на примере *Boros schneideri* (Panzer, 1795) / В. В. Лукин // Зоологические чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти проф. И. К. Лопатина, Гродно, 14—16 марта 2013 г. / ГрГМУ ; редкол.: О. В. Янчуевич [и др.]. — Гродно, 2013. — С. 182—184.
23. Цинкевич, В. А. Ксилофильные жесткокрылые (Coleoptera) на территории заказника республиканского значения «Мацевичское» / В. А. Цинкевич, О. В. Прищепчик // Вестн. БарГУ. Сер. «Биологические науки, Сельскохозяйственные науки». — 2014. — № 2. — С. 52—59.
24. Ek, T. Inventory of Woodland Key Habitats. Methodology / T. Ek, U. Suško, R. Auziņš. — Riga, 2002. — 73 p.
25. Karalius, V. Distribution of *Boros schneideri* (Panzer, 1796) (Coleoptera, Boridae) in Lithuania / V. Karalius, L. Blazyte-Cereskiene // J. of Insect Conservation. — 2009. — Vol. 13., iss. 3. — P. 347—353.
26. Kanarsky, Y. V. The indicator value of insect species (Coleoptera, Lepidoptera) as the markers of natural ecosystems conditions within the Ukrainian Carpathians region / Y. V. Kanarsky // Наукові основи збереження біотичного різноманіття. — 2017. — Т. 8 (15), № 1. — С. 147—184.
27. Gutowski, J. M. Habitat Preferences of *Boros schneideri* (Coleoptera: Boridae) in the Natural Tree Stands of the Białowieża Forest / J. M. Gutowski [et al.] // J. of Insect Science. — 2014. — Vol. 14. — P. 1—6.

References

1. Tsinkevich V. A. *Boros Shneydera*, *Boros schneideri* (Panzer, 1795). *Krasnaya kniga Respubliki Belarus': Redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy dikikh zhyvotnykh* [The Red Book of the Republic of Belarus: rare and endangered species of wild animals]. 4th ed. Minsk, Belaruskaya Entsyklapedyya imya Petrusya Brouki, 2015, pp. 196—197.
2. Council directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. *Eur-lex. Acces to European Union law*, 1992, available at: <http://www.eur-lex.europa.eu/homepage.html> (accessed 26 June 2021).
3. Berne convention. Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats. *Council of Europe*, 1979, available at: <http://www.coe.int/en/web/berne-convention> (accessed 26 June 2021).
4. Nieto A., Alexander K. N. A. European Red List of Saproxyllic Beetles. Luxembourg, Publications Office of the European Union, 2010, 45 p.
5. Arbačiauskas K. et al. Red Data Book of Lithuania. Animals, plants, fungi. Ed. V. Rašomavičius. Vilnius, Lutute, 2021, 684 p.

6. Protected Latvian invertebrates: complete list. *Entomological society of Latvia*, 2015, available at: <http://leb.daba.lv/protectedlv.htm> (accessed 26 June 2021).
7. Polska czerwona księga zwierząt. Bezkręgowce. *Instytut Ochrony Przyrody PAN*, 2004, available at: <http://www.iop.krakow.pl/pckz/> (accessed 26 June 2021).
8. Rödlistade arter i Sverige 2010 — The 2010 Red List of Swedish Species. Ed. U. Gärdenfors. ArtDatabanken, SLU, Uppsala, Elanders Sverige AB, 2010, 199 p.
9. *Chervona Knyha Ukrainykh Karpat. Tvarynniy svit* [The Red Book of Ukrainian Carpathians. Fauna]. Eds. O. Yu. Mateleshko, L. A. Potish. Uzhhorod, Karpaty, 2011, 336 p.
10. Kovalev A. V. *Semeistvo Boridy — Boridae. Boros Shneidera Boros schneideri (Panzer, 1795)* [Boridae family — Boridae. Boros Shneidera *Boros schneideri* (Panzer, 1795)]. *Krasnaya kniga Leningradskoi oblasti. Zhivotnye* [The Red Book of the Leningrad Region. Animals]. Eds. Yu. N. Bublichenko, S. M. Golubkov, P. V. Kiyashko. Saint Petersburg, Papirus, 2018, pp. 311—312.
11. *Krasnaya kniga Kaliningradskoi oblasti* [The Red Book of the Kaliningrad Region]. Eds. V. P. Dedkov, G. V. Grishanov. Kaliningrad, RGU im. I. Kanta, 2010, 333 p.
12. Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. poz. 2183. *Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej*. Warszawa, 2016.
13. Lukashenya M. A. *Okhranyaemye vidy ksilofil'nykh zhestkokrylykh (Insecta: Coleoptera) Natsional'nogo parka «Belovezhskaya pushcha»* [Protected species of xylophilous beetles (Insecta: Coleoptera) in the National Park «Bielovezhskaya Pushcha»]. *Vestnik Brestskogo universiteta* [Vesnik of Brest University], 2017, 5(1), pp. 43—54.
14. Buben'ko A. N. *Zhestkokrylye (Insecta, Coleoptera) natsional'nogo parka «Belovezhskaya pushcha» vkluychennyye v Krasnuyu knigu Respubliki Belarus'* [Beetles (Insecta, Coleoptera) of the the National park «Belovezhskaya pushcha» included in the Red Book of the Republic of Belarus]. *Aktual'nye problemy ekologii: sbornik nauchnykh statey po materialam XI Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii* [Actual problems of ecology: collection of papers of the XI International Research-to-Practice Conference] 5—7 Oktober, Grodno, 2016. Eds. V. N. Burd et al. Grodno, GrGU, 2016, pp. 87—89.
15. Buben'ko A. N. *Novye dannye o faune zhestkokrylykh (Insecta: Coleoptera), vkluychennykh v Krasnuyu knigu Respubliki Belarus', na territorii Belovezhskoy pushchi* [To the knowledge of beetles (Insecta: Coleoptera) on the territory of the National park «Belovezhskaya pushcha» included in the Red Book of the Republic of Belarus]. *Itogi i perspektivy razvitiya entomologii v Vostochnoy Evrope. Sbornik statey III Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashchennoy pamyati Vadima Anatol'evicha Tsinkevicha (1971—2018)* [Results and prospects of entomology progress in Eastern Europe: collection of papers of the III International Research-to-Practice Conference dedicated to the memory of Vadim A. Tsinkevich (1971—2018)] 19—21 November, Minsk, 2019. Ed. A. V. Derunkov et al. Minsk, A. N. Varaksin, 2019, pp. 81—87.
16. Tsinkevich V. A., Lukashenya M. A. *Ksilofil'nye zhestkokrylye Natsional'nogo parka «Belovezhskaya pushcha»* [Xylophilous beetles of the National Park «Bielovezhskaya Pushcha»]. Minsk, RIFTUR PRINT, 2017, pp. 47—52.
17. Lukashuk A. O. *Okhranyaemye vidy nasekomykh Belarusi v faune Berezinskogo biosfernogo zapovednika* [Protected species of insect of Belarus in the fauna of the Berezinsky Biosphere Reserve]. *Aktual'nye problemy ekologii: sbornik nauchnykh statey po materialam XI mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii* [Actual problems of ecology: collection of papers of the XI International Research-to-Practice Conference] 5—7 Oktober, Grodno, 2016. Eds. V. N. Burd et al. Grodno, GrGU, 2016, pp. 119—120.
18. Lukin V. V. *Osobennosti dinamiki kompleksa saproksil'nykh zhestkokrylykh nasekomykh po stadiyam razlozheniya sosny obyknovennoy na territorii Belarusi* [Features of dynamics of the complex of saproxylic beetles according to the stages of decomposition of scots pine on the territory of Belarus]. *Sovremennyye problemy entomologii Vostochnoy Evropy: materialy I Mezhdunar. nauch.-prakt. konf* [Modern Problems of Entomology of Eastern Europe: a collection of papers of the I International Research-to-Practice Conference] 8—10 September, Minsk 2015. Eds. O. I. Borodin, V. A. Tsinkevich. Minsk, Ekoperspektiva, 2015. pp. 186—189.
19. Lukin V. V. *Rol'krupnykh drevesnykh ostatkov v podderzhanii raznoobraziya ksilofil'nykh nasekomykh v lesnykh ekosistemakh Belarusi* [The role of large woody debris in support of saproxylic insects diversity in forest ecosystems of Belarus]. *Botanika (issledovaniya): Sbornik nauchnykh trudov* [Botany (research): collection of scientific papers], 2017, vol. 46, pp. 113—125.
20. *Ramsarskie territorii Belarusi: «Boloto Dikoe»* [Ramsar sites of Belarus: Dikoe Fen Mire]. Ed. D. G. Grummo. Minsk, Kolorgrad, 2020, 260 p.
21. Nikitskiy N. B., Osipov I. N., Chemeris M. V., Semenov V. B., Gusakov A. A. *Zhestkokrylye-ksilobionty, mitsetobionty i plastinchatousye Prioksko-terrasnogo biosfernogo zapovednika* [The beetles of the Prioksko-Terrasny biosphere reserve — xylobiontes, mycetobiontes, and Scarabaeidae]. Moscow, Moskovskii universitet, 1996, pp. 136—137.
22. Lukin V. V. *Nasekomye s mezhdunarodnym statusom okhrany na territorii Belarusi na primere Boros schneideri (Panzer, 1795)* [Insects with international protection status on the territory of Belarus by the example of *Boros schneideri* (Panzer, 1795)]. *Zoologicheskie chteniya: materialy Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashch. pamyati prof. I. K. Lopatina* [Zoological Readings: collection of papers of the International Research-to-Practice Conference dedicated to the memory of professor I. K. Lopatin] 14—16 March, Grodno 2013. Eds. O. V. Yanchurevich et al. Grodno, GrGMU, 2013, pp. 182—184.

23. Tsinkevich V. A., Prishchepchik O. V. *Ksilofil'nye zhestkokrylye (Coleoptera) na territorii zakaznika respublikanskogo znacheniya «Matsevichskoe»* [Xylophilous beetles (Coleoptera) on the territory of the reserve of republican significance “Matsevichskoye”]. *Vestnik BarGU. Seriya Biologicheskie nauki, Sel'skokhozyaystvennyye nauki* [BarSU Herald. Series of Biological Sciences (General Biology). Agricultural Sciences (Agronomy)], 2014, iss. 2, pp. 52—59.
24. Ek T., Suško U., Auzinš R. Inventory of Woodland Key Habitats. Methodology. RIGA, 2002, 73 p.
25. Karalius V., Blazyte-Cereskiene L. Distribution of *Boros schneideri* (Panzer, 1796) (Coleoptera, Boridae) in Lithuania. *Journal of Insect Conservation*, 2009, vol. 13, iss. 3, pp. 347—353.
26. Kanarsky Y. V. The indicator value of insect species (Coleoptera, Lepidoptera) as the markers of natural ecosystems conditions within the Ukrainian Carpathians region. *Naukovi osnovy zberezhennia biotychnoho riznomanittia* [Scientific principles of biodiversity conservation], 2017, vol. 8(15), iss. 1, pp. 147—184.
27. Gutowski J. M., Sucko K., Zub K., Bohdan A. Habitat Preferences of *Boros schneideri* (Coleoptera: Boridae) in the Natural Tree Stands of the Białowieża Forest. *Journal of Insect Science*, 2014, vol. 14, pp. 1—6.

During the year 2020 new habitats of *Boros schneideri* (Panzer, 1795) were revealed in Belarus. One of them is located on the territory of the landscape reserve “Stronga” (Baranovich district, Brest region). A total of 82 specimens of *B. schneideri* (10 adults and 72 larvae) were found. The analysis of literature data on the distribution of the species in Belarus and its conservation status has been carried out. Some ecological features of the species have been clarified. The map of the distribution of the species in Belarus based on results obtained, photographs of the adult and larva as well as one of its habitats are given. The detection of new habitats of *B. schneideri* indicates the need for further research in order to clarify the current state of the species populations in Belarus and determine effective measures for their protection.

Поступила в редакцию 12.05.2021.