

УДК 595.7

С. В. Салук¹, Ю. А. Хворик², С. К. Рындевич³

¹Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», ул. Академическая, 27, 220072 Минск, Республика Беларусь, ssaluk@yandex.by

^{2,3}Учреждение образования «Барановичский государственный университет», ул. Войкова, 21, 225404 Барановичи, Республика Беларусь, ²akvamarin13@gmail.com, ³ryndevichsk@mail.ru

НОВЫЕ ДЛЯ ФАУНЫ БЕЛАРУСИ И БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА ВИДЫ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (INSECTA: COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE, COCCINELLIDAE, MELYRIDAE, CHRYSOMELIDAE)

В статье рассматриваются данные о 12 видах жуков, новых для фауны Березинского биосферного заповедника. Среди них 9 видов жуков из семейства Staphylinidae (*Cephennium majus* Reitter, 1882, *Mycroscydmus nanus* (Schaum, 1844), *Scydmaenus hellwigii* (Herbst, 1792), *Scydmorephus minutus* (Chaudoir, 1845), *Stenichnus collaris* (Muller et Kunze, 1822), *Bryaxis puncticollis* (Denny, 1825), *Euplectus kirbii* Denny, 1825, *Euplectus mutator* Fauvel, 1895, *Saulcyella schmidtii* (Markel, 1844)) и по одному виду из 3 семейств: Coccinellidae (*Parexochomus nigromaculatus* (Goeze, 1777)), Melyridae (*Axinotarsus marginalis* (Laporte, 1840)) и Chrysomelidae (*Macrolea appendiculata* (Panzer, 1794)). *Parexochomus nigromaculatus* является новым для фауны Беларуси. Зафиксированы дополнительные находки *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) и *Peltis grossa* (Linnaeus, 1758) на территории заповедника.

Ключевые слова: Insecta; Coleoptera; Staphylinidae; Coccinellidae; Melyridae; Chrysomelidae; фауна; заповедник. Библиогр.: 19 назв.

S. V. Saluk¹, Yu. A. Khvorik², S. K. Ryndevich³

¹Scientific-practical Centre of the National Academy of Sciences of Belarus for Biological Resources, 27 Akademicheskaya Str., 220072 Minsk, the Republic Belarus, ssaluk@yandex.by

^{2,3}Education Institution “Baranovichi State University”, 21 Voykova Str., 225404 Baranovichi, the Republic of Belarus, ²akvamarin13@gmail.com, ³ryndevichsk@mail.ru

SPECIES OF BEETLES NEW FOR THE FAUNA OF BELARUS AND THE BEREZINSKY BIOSPHERE RESERVE (INSECTA: COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE, COCCINELLIDAE, MELYRIDAE, CHRYSOMELIDAE)

The article includes data on twelve species of insects new to the fauna of Belarus and fauna of the Berezinsky Biosphere Reserve. Among them 9 species of beetles are from the family Staphylinidae (*Cephennium majus* Reitter, 1882, *Mycroscydmus nanus* (Schaum, 1844), *Scydmaenus hellwigii* (Herbst, 1792), *Scydmorephus minutus* (Chaudoir, 1845), *Stenichnus collaris* (Muller et Kunze, 1822), *Bryaxis puncticollis* (Denny, 1825), *Euplectus kirbii* Denny, 1825, *Euplectus mutator* Fauvel, 1895, *Saulcyella schmidtii* (Markel, 1844)) and 1 species from each of the other 3 families: Coccinellidae (*Parexochomus nigromaculatus* (Goeze, 1777)), Melyridae (*Axinotarsus marginalis* (Laporte, 1840)) and Chrysomelidae (*Macrolea appendiculata* (Panzer, 1794)). *Parexochomus nigromaculatus* is a new species to the fauna of Belarus. Additional finds of *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) and *Peltis grossa* (Linnaeus, 1758) are recorded on the territory of the reserve.

Key words: Insecta; Coleoptera; Staphylinidae; Coccinellidae; Melyridae; Chrysomelidae; fauna; reserve. Ref.: 19 titles.

Введение. Колеоптерофауна Березинского биосферного заповедника выделяется значительным разнообразием и включает более 1 800 видов. Целенаправленное и регулярное изучение таксономической структуры насекомых в целом и представителей отряда Coleoptera в частности позволяет расширять перечень видов, входящих в энтомофауну особо охра-

няемых природных территорий [1]. Проведение исследований в пойменных экосистемах рек заповедника позволило зафиксировать 12 новых для фауны заповедника видов жесткокрылых. Среди них один вид является новым для фауны Республики Беларусь.

Материалы и методы исследования. Материалом для настоящей работы послужили сборы авторов в 2007—2021 годах на территории Березинского биосферного заповедника.

Сбор водных жуков осуществлялся по стандартной методике при помощи гидробиологического сачка Бальфура—Брауна [2]. Насекомые фиксировались в 70 %-ном этиловом спирте для последующего определения в лаборатории. Наземные жесткокрылые собирались кошением по травянистой и древесно-кустарниковой растительности и просеиванием различных субстратов, а также ручным способом, материал сохраняли на ватных матрасиках.

Для идентификации видовой принадлежности насекомых использовались стереомикроскопы Nikon SMZ-745T и МБС-10.

Результаты исследования и их обсуждение. В ходе проведения исследований на территории Березинского заповедника было выявлено 12 видов жесткокрылых, новых для фауны заповедника. Один вид жуков из семейства Coccinellidae впервые указывается для фауны Беларуси. Ниже приводится аннотированный перечень этих видов.

Семейство Staphylinidae

Стафилиниды являются одним из самых крупных семейств жуков и насчитывают почти 63 500 видов. Ранее с территории Беларуси было известно 663 вида семейства стафилинид, включая бывшие семейства Scydmaenidae и Pselaphidae, которые сейчас имеют статус подсемейств [3]. В настоящее время в фауне Беларуси отмечено около 920 видов (персональное сообщение А. Д. Писаненко). Для территории заповедника указано 325 видов [1].

Подсемейство Scydmaeninae

Для территории Березинского биосферного заповедника указаны 2 вида из рода *Stenichnus* C.G.Thomson, 1859 [1]. В результате дальнейших исследований биоразнообразия данной особо охраняемой природной территории нами впервые выявлено еще 5 видов, относящихся к данному подсемейству.

Sephennium majus Reitter, 1882. Витебская обл., Лепельский р-н, ББЗ, W д. Домжерицы, N54°44'35.00'' E28°18'30.59'', дуб, на вытекающем соке, 01.vi.2017, С. В. Салук lgt., 1 экз.

Распространение. Европейский суббореальный вид. От Германии до Украины и от Эстонии до Италии [4]. В Беларуси отмечен в геоботанических округах 1 и 4 [3; 5]. Впервые приводится для фауны Березинского биосферного заповедника.

Microscydmus nanus (Schaum, 1844). Витебская обл., Лепельский р-н, ББЗ, 1 км SW д. Рожно, N54°45'23.89'' E28°16'40.24'', черноольшаник крапивный (*G. Alnetum-urticosum*), мертвая сосна, в трухлявой древесине, 06.v. 2017, С. В. Салук lgt., 1 экз.

Распространение. Евро-кавказско-малоазиатский температурно-субтропический вид. Распространен от Испании до европейской части России и от Норвегии до Турции [4]. В Беларуси выявлен только в геоботаническом округе 1 [5]. Впервые приводится для фауны Березинского биосферного заповедника.

Scydmaenus hellwigii (Herbst, 1792). Витебская обл., Лепельский р-н, ББЗ, 1 км SW д. Рожно, N54°45'23.89'' E28°16'40.24'', черноольшаник крапивный (*G. Alnetum-urticosum*), мертвая сосна, в трухлявой древесине, 06.v. 2017, С. В. Салук lgt., 1 экз.

Распространение. Европейский температурный вид. От Испании до средней полосы европейской части России и от Финляндии до Италии [4]. В Беларуси отмечен в геоботанических округах 1 и 4 [3]. Впервые приводится для фауны Березинского биосферного заповедника.

Scydmoraphus minutus (Chaudoir, 1845). Витебская обл., Лепельский р-н, ББЗ, 1 км SW д. Рожно, N54°45'23.89'' E28°16'40.24'', черноольшаник крапивный (*G. Alnetum-urticosum*), мертвая сосна, в трухлявой древесине, 06.v. 2017, С. В. Салук lgt., 3 экз.

Распространение. Трансевроазиатский температурный вид. Европейская часть ареала простирается от Франции до Дальнего Востока России и от Финляндии до Италии [4]. В Беларуси отмечен в геоботанических округах 2 и 7 [6]. Впервые приводится для фауны Березинского биосферного заповедника.

Stenichnus collaris (Müller et Kunze, 1822). Витебская обл., Лепельский р-н, ББЗ, 1 км SW д. Рожно, N54°45'23.89'' E28°16'40.24'', черноольшаник крапивный (*G. Alnetum-urticosum*), мертвая сосна, в трухлявой древесине, 06.v. 2017, С. В. Салук lgt., 4 экз.

Распространение. Евро-сибирский температурный вид. Европейская часть ареала простирается от Великобритании до средней полосы европейской части России и от Финляндии до Италии, в азиатской части отмечен в Восточной Сибири [4]. В Беларуси отмечен в геоботанических округах 2—4, 6 и 7 [3; 5—7]. Впервые приводится для фауны Березинского биосферного заповедника.

Подсемейство Pselaphinae

Для территории Березинского биосферного заповедника ранее были указаны 4 вида ощупников [1].

Bryaxis puncticollis (Denny, 1825). Витебская обл., Лепельский р-н, ББЗ, 1 км SW д. Рожно, N54°45'23.89'' E28°16'40.24'', черноольшаник крапивный (*G. Alnetum-urticosum*), мертвая сосна, в трухлявой древесине, 06.v. 2017, С. В. Салук lgt., 3 экз.

Распространение. Европейский температурный вид. От Великобритании до средней полосы европейской части России и от Финляндии и севера европейской части России до Италии [4]. Для Беларуси известен из геоботанических округов 1, 4 и 6 [3; 8; 9]. Впервые приводится для фауны Березинского биосферного заповедника.

Euplectus kirbii Denny, 1825. Витебская обл., Лепельский р-н, ББЗ, 1 км SW д. Рожно, N54°45'23.89'' E28°16'40.24'', черноольшаник крапивный (*G. Alnetum-urticosum*), мертвая сосна, в трухлявой древесине, 06.v. 2017, С. В. Салук lgt., 4 экз.

Распространение. Евро-малоазиатско-западносибирский температурно-субтропический вид. Распространен от Великобритании до Западной Сибири (Россия) и от Финляндии до Греции и Турции [4]. В Беларуси известен из геоботанических округов 6 и 7 [3; 7; 10]. Впервые приводится для фауны Березинского биосферного заповедника.

Euplectus mutator Fauvel, 1895. Витебская обл., Лепельский р-н, ББЗ, 1 км SW д. Рожно, N54°45'23.89'' E28°16'40.24'', черноольшаник крапивный (*G. Alnetum-urticosum*), мертвая сосна, в трухлявой древесине, 06.v. 2017, С. В. Салук lgt., 1 экз.

Распространение. Трансевроазиатский температурно-рубиальный вид. Европейская часть ареала простирается от Испании до Дальнего Востока России и от Норвегии до Греции [4]. В Беларуси отмечен в геоботаническом округе 1 [5]. Впервые приводится для фауны Березинского биосферного заповедника.

Saulcyella schmidtii (Märkel, 1844). Витебская обл., Лепельский р-н, ББЗ, 1 км SW д. Рожно, N54°45'23.89'' E28°16'40.24'', черноольшаник крапивный (*G. Alnetum-urticosum*), мертвая сосна, в трухлявой древесине, 06.v. 2017, С. В. Салук lgt., 2 экз.

Распространение. Трансевроазиатский температурный вид. Распространен от Германии до Японии и от Швеции до Румынии [4]. В Беларуси отмечен в геоботаническом округе 4 [9]. Впервые приводится для фауны Березинского биосферного заповедника.

Семейство Coccinellidae

Семейство в мировой фауне включает около 8 000 видов. В белорусской фауне насчитывалось 56 видов жуков-коровок [3]. Для заповедника указано 40 видов жуков-коровок [1; 11; 12].

Parexochomus nigromaculatus (Goeze, 1777). Belarus, Minsk reg., Borisov distr., near vill. Brody, Berezina floodplain, 1.VI.2021, leg. Yu. A. Khvorik, 1 экз. Впервые указывается для территории Беларуси и Березинского биосферного заповедника.

Распространение. Транспалеарктический суббореально-субтропический вид, распространен от Португалии до тихоокеанского побережья России и Китая и от Швеции до Северной Африки, Ирана и Аравийского полуострова [13; 14]. Впервые указывается для территории Беларуси и Березинского биосферного заповедника.

Семейство Melyridae

В мировой фауне семейство насчитывает около 6 000 видов. В фауне Беларуси мелириды были представлены до настоящего времени 20 видами [3; 14]. В Березинском биосферном заповеднике было отмечено 6 видов [1].

Axinotarsus marginalis (Laporte, 1840). Витебская обл., Докшицкий р-н, Березинский биосферный заповедник, окр. д. Осетище, пойма р. Сергуч, березняк болотный, 15.VI.2021, leg. Ю. А. Хворик, А. О. Лукашук, 1 экз.; Минская обл., Борисовский р-н, Березинский биосферный заповедник, Зареченское лесничество, окр. д. Броды, пойма р. Березины, пойменный луг, 16.VI.2021, leg. Ю. А. Хворик, А. О. Лукашук, 1 экз.

Распространение. Европейский суббореальный вид, распространен от Португалии до юга европейской части России и от Великобритании до Сицилии [13; 14]. Впервые приводится для фауны Березинского биосферного заповедника.

Семейство Chrysomelidae

Мировая фауна данного семейства включает почти 35 000 видов. В Беларуси отмечен 351 вид [15]. В Березинском биосферном заповеднике было зафиксировано 223 вида жуков-листоедов, среди которых к подсемейству Donacinae относятся 23 вида [1].

Macrolea appendiculata (Panzer, 1794). Vitebsk reg., Lepel distr., near vill. Domzheritsy, lake Domzheritskoe, 20.VI.2007, leg. S. K. Ryndevich, 2 экз. (1 имаго и 1 личинка).

Распространение. Вид распространен от Великобритании до Дальнего Востока России и от Норвегии до Чехии. В Беларуси очень редок, отмечен только в геоботанических округах 1 и 2 [3; 15]. Впервые приводится для фауны Березинского биосферного заповедника.

В ходе исследований были сделаны новые находки двух редких видов, в том числе жука-плоскотелки (*Cuscujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763), занесенного в Красную книгу Республики Беларусь [8].

Семейство Cuscujidae

Жуки-плоскотелки в мировой фауне включают 40 видов. В отечественной энтомофауне жуки-плоскотелки представлены 4 видами [3; 9]. В заповеднике отмечено 2 вида плоскотелок [1].

Cuscujus cinnaberinus (Scopoli, 1763). Витебская обл., Докшицкий р-н, Березинский биосферный заповедник, окр. д. Федорки и Слободы, пойма р. Красногубки, кв. 195, в. 21, черноольшаник осоковый, под корой ольхи, 25.IV.2020, leg. А. О. Лукашук, 1 экз. (личинка); Витебская обл., Докшицкий р-н, Березинский биосферный заповедник, кв. 43, выд. 4, пойма р. Ушачи, окр. д. Путилковичи Ушачского р-на, черноольшаник болотно-папоротниковый, под корой ольхи, 5.VI.2021, leg. С. К. Рындевич, А. О. Лукашук, 1 экз. (личинка).

Распространение. Европейский температурный вид, распространен от Испании до Урала (Россия) и от Швеции до Греции. В Беларуси довольно редок, имеет IV категорию охраны [16], отмечен в геоботанических округах 1—4 и 6 [3]. Вид в последний раз отмечался на территории заповедника в 1989 году [1].

Семейство Trogossitidae

Жуки-щитовидки в мировой фауне включают около 600 видов, а в белорусской представлены 7 видами [3]. В Березинском биосферном заповеднике зафиксировано 5 видов [1].

Peltis grossa (Linnaeus, 1758). Витебская обл., Докшицкий р-н, Березинский биосферный заповедник, окр. д. Федорки и Слободы, пойма р. Красногубки, кв. 195, в. 21, черноольшаник осоковый, под корой ели, 24.8.2020, leg. А. О. Лукашук, 2 экз.; Витебская обл., Докшицкий р-н, Березинский биосферный заповедник, кв. 43, выд. 4, пойма р. Ушачи, окр. д. Путилковичи Ушачского р-на, черноольшаник болотно-папоротниковый, под корой ольхи, 17.VI.2020, leg. А. О. Лукашук, 1 экз.

Распространение. Вид встречается от Испании до юга Сибири (Россия) и от Швеции до Италии. В Беларуси довольно редок, отмечен в геоботанических округах 1—4, 6 и 7. Гигантская щитовидка является индикатором ненарушенных лесных экосистем [17; 18], внесена в Красную книгу сапроксильных жесткокрылых Европы [19].

Заключение. Впервые для территории Березинского биосферного заповедника указывается 9 видов жуков из семейства Staphylinidae, по одному виду из семейств Coccinellidae, Melyridae и Chrysomelidae. *Parexochomus nigromaculatus* является новым для фауны Беларуси. Зафиксированы дополнительные находки *Cucujus cinnaberinus* и *Peltis grossa* на территории заповедника.

Авторы выражают искреннюю благодарность за помощь в проведении исследований на территории Березинского биосферного заповедника заместителю директора заповедника по научно-исследовательской работе кандидату сельскохозяйственных наук В. С. Ивковичу, за предоставление материала для обработки и помощь при проведении исследований в заповеднике — старшему научному сотруднику А. О. Лукашуку, за помощь в определении материала по Pselaphinae и Scydmaeninae — кандидату биологических наук С. А. Курбатову (федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр карантина растений», Московская обл., п. Быково, Россия), за предоставление информации по видовому составу Staphylinidae фауны Беларуси — А. Д. Писаненко (Минск, Беларусь).

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

Список цитируемых источников

1. Биологическое разнообразие Березинского биосферного заповедника: ногохвостки (Collembola) и насекомые (Insecta) / под общ. ред. А. О. Лукашука и В. А. Цинкевича. — Минск : Белорус. Дом печати, 2016. — 352 с.
2. Рындевич, С. К. Фауна и экология водных жесткокрылых Беларуси (Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Gyridae, Helophoridae, Georissidae Hydrochidae, Spercheidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Limmichidae, Dryopidae, Elmidae) : монография : в 2 ч. / С. К. Рындевич. — Минск : Технопринт, 2004. — Ч. 1. — 272 с.
3. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси / О. Р. Александрович [и др.]. — Минск, 1996. — С. 34—35.
4. Catalogue of Palaearctic Coleoptera / Ed: I. Löbl, D. Löbl ; Leiden / Boston : Brill, 2015. — Vol. 2 : Hydrophilinoidea — Staphylinoidea. — 1702 p.
5. Солодовников, И. А. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для Белорусского Поозерья и Республики Беларусь / И. А. Солодовников // Весн. ВДУ. — 2010. — № 3 (57). — С. 81—87.
6. Солодовников, И. А. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для Белорусского Поозерья и Республики Беларусь. Часть 13 / И. А. Солодовников, В. А. Кузнецов, А. И. Солодовникова // Итоги и перспективы развития энтомологии в Восточной Европе : сб. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти А. М. Терешкина (1953—2020), 1—3 дек. 2021 г., Минск / отв. ред.: О. В. Прищепчик, Е. В. Маковецкая. — Минск : А. Н. Вараксин, 2021. — С. 361—370.
7. Солодовников, И. А. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для Белорусского Поозерья и Республики Беларусь. Часть 8 / И. А. Солодовников, С. В. Солодовникова // Весн. ВДУ. — 2019. — № 1 (102). — С. 62—71.

8. Солодовников, И. А. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для Белорусского Поозерья и Республики Беларусь. Часть 6 / И. А. Солодовников // Весн. ВДУ. — 2016. — № 4 (93). — С. 53—67.
9. Каталог насекомых (Insecta) Национального парка «Беловежская пуца» / В. А. Цинкевич [и др.] ; под общ. ред. В. А. Цинкевича. — Минск : Беларус. Дом печати, 2017. — 344 с.
10. Солодовников, И. А. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для Белорусского Поозерья и Республики Беларусь. Часть 12 / И. А. Солодовников, В. А. Кузнецов, Е. А. Куликова // Итоги и перспективы развития энтомологии в Восточной Европе : сб. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти А. М. Терешкина (1953—2020), 1—3 дек. 2021 г., Минск / отв. ред.: О. В. Прищепчик, Е. В. Маковецкая. — Минск : А. Н. Вараксин, 2021. — С. 351—360.
11. Прищепчик, О. В. Первые находки божьей коровки-арлекин *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera, Coccinellidae) на территории Березинского биосферного заповедника / О. В. Прищепчик // Особо охраняемые природные территории Беларуси. Исследования. — 2019. — Вып. 14. — С. 176—180.
12. Салук, С. В. Новые для территории Березинского биосферного заповедника виды жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) / С. В. Салук, А. О. Лукашук // Особо охраняемые природные территории Беларуси. Исследования. — 2019. — Вып. 14. — С. 187—193.
13. The genera *Exochomus* Redtenbacher, 1843 and *Parexochomus* Barovsky, 1922 (Coleoptera: Coccinellidae: Chilocorini) from China, with descriptions of two new species / W. Li [et al.] // The Pan-Pacific Entomologist. — 2015. — Vol. 91, № 4. — P. 291—304.
14. Catalogue of Palaearctic Coleoptera / Ed.: I. Löbl, A. Smetana. — Stenstrup : Apollo Books, 2007. — Vol. 4 : Elateroidea — Derodontoidea — Bostrichoidea. Lymexyloidea — Cleroidea — Cucujoidea. — 935 p.
15. Лопатин, И. К. Насекомые Беларуси: листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) / И. К. Лопатин, О. Л. Нестерова. — Минск : Технопринт, 2005. — 294 с.
16. Красная книга Республики Беларусь. Животные: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / М-во природ. ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь ; Нац. акад. наук Беларуси ; редкол.: И. М. Качановский (гл. ред.) [и др.]. — 4-е изд. — Минск : Беларус. Энцикл., 2015. — 320 с.
17. Лукашук, М. А. Ксилофильные жесткокрылые (Insecta: Coleoptera) консорции дуба (*Quercus robur* Linnaeus, 1753) Национального парка «Беловежская пуца» / М. А. Лукашук // Вестн. БарГУ. Сер. «Биологические науки (общая биология). Сельскохозяйственные науки (агрономия)». — 2020. — Вып. 8. — С. 69—82.
18. Рындевич, С. К. Таксономический состав жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) ненарушенных пойменных экосистем рек в Березинском биосферном заповеднике / С. К. Рындевич // Вестн. БарГУ. Сер. «Биологические науки (общая биология). Сельскохозяйственные науки (агрономия)». — 2021. — № 1—2 (10). — С. 68—79.
19. Nieto, A. K. European Red List of Saproxylous Beetles / A. K. Nieto, N. A. Alexander. — Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2010. — 45 p.

References

1. [Biological diversity of the Berezinsky biosphere reserve: springtails (Collembola) and insects (Insecta)]. Eds. A. O. Lukashuk and V. A. Tsinkevich. Minsk, Belarusskiy Dom Pechati, 2016, 352 pp. (in Russian)
2. Ryndevich S. K. [Fauna and Ecology of Water Beetles of Belarus (Coleoptera: Halipilidae, Noteridae, Dytiscidae, Gyridae, Helophoridae, Georissidae Hydrochidae, Spercheidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Limnichidae, Dryopidae, Elmidae). Minsk, Tekhnoprint, 2004, part 1, 272 pp. (in Russian)
3. Aleksandrovich O. R., Lopatin I. K., Pisanenko D. A., Tsinkevich V. A., Snitko S. M. [Catalogue of beetles (Coleoptera, Insecta) of Belarus]. Minsk, 1996, pp. 34—35. (in Russian)
4. Catalogue Palaearctic Coleoptera. Eds. I. Löbl, D. Löbl. Leiden. Boston, 2015. Vol. 2. Hydrophiloidea — Staphilinoidea. Revised and updated edition, 1702 pp.
5. Solodovnikov I. A. [New and rare species of beetles (Coleoptera) for the Belarusian Poozerie and the Republic of Belarus]. *Vesnik VDU*, 2010, № 3 (57), pp. 81—87. (in Russian)
6. Solodovnikov I. A., Kuznetsov V. A., Solodovnikova A. I. [New and rare species of beetles (Coleoptera) for the Belarusian Poozerie and the Republic of Belarus]. Part 13. *Results and prospects for the development of entomology in Eastern Europe: a collection of articles of the IV International Scientific and Practical Conference dedicated to the memory of A. M. Tereshkin (1953—2020)*, December 1—3, 2021, Minsk. Eds. O. V. Prishchepchik, E. V. Makovetskaya. Minsk, A. N. Varaksin, 2021, pp. 361—370. (in Russian)
7. Solodovnikov I. A., Solodovnikova S. V. [New and rare species of beetles (Coleoptera) for the Belarusian Poozerie and the Republic of Belarus. Part 8]. *Vesnik VDU*, 2019, № 1 (102), pp. 53—67. (in Russian)
8. Solodovnikov I. A. [New and rare species of beetles (Coleoptera) for the Belarusian Poozerie and the Republic of Belarus. Part 6]. *Vesnik VDU*, 2016, № 4 (93), pp. 53—67. (in Russian)
9. [Catalogue of insects (Insecta) of the National park “Belovezhskaya Pushcha”]. Ed. V. A. Tsinkevich. Minsk, Belarusskiy Dom pechati, 2017, 344 pp. (in Russian)

10. Solodovnikov I. A., Kuznetsov V. A., Kulikova E. A. [New and rare species of beetles (Coleoptera) for the Belarusian Poozerie and the Republic of Belarus]. Part 12. *Results and prospects for the development of entomology in Eastern Europe: a collection of articles of the IV International Scientific and Practical Conference dedicated to the memory of A. M. Tereshkin (1953—2020)*, December 1—3, 2021, Minsk. Eds. O. V. Prishchepchik, E. V. Makovetskaya. Minsk, A. N. Varaksin, 2021, pp. 351—360. (in Russian)
11. Prishchepchik O. V. [The first finds of the harlequin ladybug *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera, Coccinellidae) on the territory of the Berezinsky Biosphere Reserve]. *Osobo okhranyaemye prirodnye territorii Belarusi. Issledovaniya*, 2019, iss. 14, pp. 176—180. (in Russian)
12. Saluk S. V., Lukashuk A. O. [Coleoptera species (Insecta, Coleoptera) new to the territory of the Berezinsky Biosphere Reserve]. *Osobo okhranyaemye prirodnye territorii Belarusi. Issledovaniya*, 2019, iss. 14, pp. 187—193. (in Russian)
13. Li W., Huo L., Wang X., Chen X., Ren S. The genera *Exochomus* Redtenbacher, 1843 and *Parexochomus* Barovsky, 1922 (Coleoptera: Coccinellidae: Chilocorini) from China, with descriptions of two new species. *The Pan-Pacific Entomologist*, 2015, vol. 91 (4), pp. 291—304.
14. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Eds. I. Löbl, A. Smetana. Stenstrup, Apollo Books, 2007, vol. 4. Elateroidea — Derodontoidea — Bostrichoidea. Lymexyloidea — Cleroidea — Cucujoidea, 935 p.
15. Lopatin I. K., Nesterova O. L. *Insecta of Belarus: Leaf-beetles (Coleoptera, Chrysomelidae)*. Minsk, Technoprint, 2005, 294 p. (in Russian)
16. [The Red book of the Republic of Belarus: rare and endangered species of wild animals]. 4th ed. Ed. I. M. Kachanovsky. Minsk, Belaruskaya Entsylapedyya imya Pyatrusya Brouki, 2015, 320 p. (in Russian)
17. Lukashenya M. A. [Xylophilous beetles of oak consortium (Insecta: Coleoptera) of Belovezhskaya Pushcha national park]. *BarSU Herald. Series of biological sciences (general biology), agricultural sciences (agronomy)*, 2020, iss. 8, pp. 69—82. (in Russian)
18. Ryndevich S. K. [Taxonomic composition of beetles (Insecta: Coleoptera) intact floodland ecosystems of rivers in Berezinsky Biosphere Reserve]. *BarSU Herald. Series of biological sciences (general biology), agricultural sciences (agronomy)*, 2021, № 1—2 (10), pp. 68—79. (in Russian)
19. Nieto A. K., Alexander N. A. *European Red List of Saproxyllic Beetles*. Luxembourg, Publications Office of the European Union, 2010, 45 p.

The coleopterofauna of the Berezinsky Biosphere Reserve is distinguished by significant diversity and includes more than 1 800 species. Purposeful and regular study of the taxonomic structure of insects in general and representatives of the order Coleoptera in particular, makes it possible to expand the list of species entering the entomofauna of the reserve. The article includes data on 12 species of insects new to the fauna of the Berezinsky Biosphere Reserve. Among them there are 9 species of beetles from the family Staphylinidae (*Cephennium majus* Reitter, 1882, *Myrocrocydmus nanus* (Schaum, 1844), *Scydmaenus hellwigii* (Herbst, 1792), *Scydmorephus minutus* (Chaudoir, 1845), *Stenichnus collaris* (Muller et Kunze, 1822), *Bryaxis puncticollis* (Denny, 1825), *Euplectus kirbii* Denny, 1825, *Euplectus mutator* Fauvel, 1895, *Saulcyella schmidtii* (Markel, 1844)) and 1 species is from each of the other 3 families: Coccinellidae (*Parexochomus nigromaculatus* (Goeze, 1777)), Melyridae (*Axinotarsus marginalis* (Laporte, 1840)) and Chrysomelidae (*Macrolea appendiculata* (Panzer, 1794)). *Parexochomus nigromaculatus* is a new species to the fauna of Belarus. It was collected in the floodplain of the Berezina river. In the course of research on the territory of the reserve, new finds of two rare species were recorded, including the flat beetle *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) included into the Red Book of Belarus and *Peltis grossa* (Linnaeus, 1758).

Поступила в редакцию 24.12.2021.