

УДК 595.76:502.743

**Д. С. Лундышев<sup>1</sup>, Д. А. Китель<sup>2</sup>**<sup>1</sup>Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Войкова, 21, 225404 Барановичи, Республика Беларусь, LundyshevDenis@yandex.ru<sup>2</sup>Общественная организация «Ахова птушак Бацькаўшчыны», Парниковая, 11, 220050 Минск, Республика Беларусь, kitel\_apb@tut.by

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДАМ ЧЛЕНИСТОНОГИХ (ARTHROPODA) ЮГА БЕЛАРУСИ

Представлены некоторые данные по редким и охраняемым видам членистоногих (Arthropoda), собранных на территории юга Беларуси. Из отмеченных 17 редких и охраняемых видов членистоногих в Красную книгу Республики Беларусь занесены 10 видов, в Красную книгу Международного союза охраны дикой природы (IUCN) — 7, в Красную книгу сапроксильных жесткокрылых Европы — 9, к видам-индикаторам ценных лесных биотопов Латвийской Республики относятся 6 видов, 3 вида включены во II приложение Директивы Совета Европы № 92/43/ЕЭС. Полученные данные могут быть использованы при подготовке очередного издания Красной книги Республики Беларусь, а также при планировании и реализации других природоохранных мероприятий.

**Ключевые слова:** Arthropoda; Arachnida; Insecta; сапроксильные жесткокрылые; новые локалитеты; юг Беларуси; редкие виды; охраняемые виды.

Библиогр.: 15 назв.

**D. S. Lundyshev<sup>1</sup>, D. A. Kitel<sup>2</sup>**<sup>1</sup>Education Institution “Baranovichi State University”, 21 Voykova Str., 225404 Baranovichi, the Republic of Belarus, LundyshevDenis@yandex.ru<sup>2</sup>Public organization “Birdlife Belarus”, 11 Parnikovaya Str., 220050 Minsk, the Republic of Belarus, kitel\_apb@tut.by

## ADDITIONAL DATA ON RARE AND PROTECTED SPECIES OF ARTHROPOD (ARTHROPODA) OF SOUTH OF BELARUS

Some findings on rare and protected species of arthropods (Arthropoda) collected in the south of Belarus are presented. Out of 17 listed rare and protected species of arthropods, 10 species are included in the Red Book of Belarus; 7 species are in the IUCN Red List; 9 species are in the Red Book of European saproxylic beetles; 6 species are classified as species-indicators of valuable forest habitats of the Republic of Latvia, and 3 species are included into Appendix II of the European Council Directive No. 92/43/EEC. The data obtained can be used for preparation of the next edition of the Red Data Book of Belarus, as well as for planning and implementation of other nature conservation measures.

**Key words:** Arthropoda; Arachnida; Insecta; saproxylic beetles; new localities; south of Belarus; are and protected species.

Ref.: 15 titles.

**Введение.** Членистоногие (Arthropoda) являются важными компонентами различных экосистем. Ряд видов выступают в роли индикаторов состояния экосистем. Ряд видов этого самого многочисленного типа животных имеют официальный охраняемый статус в странах Европы и Беларуси. Накопление данных по экологии редких и охраняемых видов членистоногих позволяет лучше определить их роль в экосистемах, организовать и реализовать мероприятия по охране этих видов, что выступает важным элементом общей стратегии сохранения биологического разнообразия.

В настоящей работе приводятся данные по новым локалитетам редких и охраняемых видов членистоногих (Arthropoda) юга Беларуси.

**Материалы и методы исследования.** Материалом для данной работы послужили сборы, проведенные в период с 2015 по 2021 год на территории юга Беларуси. Для сбора членистоногих применялись стандартные методы, принятые в энтомологических исследованиях.

Для определения видовой принадлежности членистоногих применялись бинокулярные микроскопы МБС-10 и Nikon SMZ800. Все коллекционные материалы хранятся в личных коллекциях авторов.

**Результаты исследования и их обсуждение.** В работе представлена информация о 17 редких и охраняемых видах членистоногих, относящихся к 2 классам: паукообразные (Arachnida), насекомые (Insecta); к 4 отрядам: пауки (Araneae), стрекозы (Odonata), жесткокрылые (Coleoptera) и чешуекрылые (Lepidoptera). Из отмеченных видов в Красную книгу Республики Беларусь занесены 10 видов, в Красную книгу Международного союза охраны дикой природы (IUCN) — 7, к видам-индикаторам ценных лесных биотопов Латвийской Республики относятся 6 видов, 3 вида включены во II приложение Директивы Совета Европы № 92/43/ЕЭС — нормативный акт, регламентирующий охрану естественных мест обитания редких животных и растений в странах, входящих в состав Европейского союза. Для двух редких видов жесткокрылых семейства Histeridae выявлены новые локалитеты.

Ниже приводится аннотированный список редких и охраняемых видов членистоногих, отмеченных на территории юга Беларуси. К категории охраняемых видов нами отнесены виды членистоногих, имеющих в первую очередь национальный охранный статус. Охранный статус приведен на основании литературных данных [1—11]. Ландшафтно-географический округ Полесской провинции Беларуси приводится на основании европейской десятичной системы районирования [12].

#### Класс ARACHNIDA

##### Отряд Araneae

##### Семейство Pisauridae

*Dolomedes plantarius* (Clerck, 1758). Брестская обл., Столинский р-н, 500 м южнее д. Старины, N51.972734, E27.213159, на берегу мелиоративного канала с обильным покрытием макрофитов, 10.07.2021, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз.; там же, южнее д. Хотомели, N51.91943, E027.05704, на заболоченном понижении просеки, 08.08.2021, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз.

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). В Европе относится к охраняемым видам, включен в Красную книгу Международного союза охраны дикой природы (IUCN), занесен в Красные книги Латвии и Литвы.

#### Класс INSECTA

##### Отряд Odonata

##### Семейство Aeshnidae

*Anax imperator* Leach, 1815. Брестская обл., Столинский р-н, окр. д. Тербличи, N51.849309, E027.385218, песчаный карьер, 21.06.2021, leg. Д. А. Китиль, 1 экз.

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Включен в Красную книгу Международного союза охраны дикой природы (IUCN), занесен в Красные книги Литвы, Украины и Российской Федерации.

## Семейство Lestidae

*Syntrepta paedisca* (Brauer, 1877). Брестская обл., Столинский р-н, окр. д. Большие Орлы, N52.112140, E027.006179, дамба мелиоративного канала, 11.07.2015, leg. Д. А. Китель, 1 экз.; там же, окр. д. Ольманы, N51.82166, E027.17219, переходное болото, 17.07.2021, leg. Д. А. Китель, 1 экз.; там же, N51.82102, E027.12971, верховое болото, 23.07.2021, leg. Д. А. Китель, 1 экз.

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Включен в Красную книгу Международного союза охраны дикой природы (IUCN).

## Семейство Coenagrionidae

*Nehalennia speciosa* (Charpentier, 1840). Брестская обл., Столинский р-н, окр. д. Ольманы, N51.821770, E027.175240, низинное осоковое болото, 17.07.2021, leg. Д. А. Китель, 6 экз.; там же, окр. д. Старины, N51.861675, E027.360086, переходное болото, 20.07.2021, leg. Д. А. Китель, 4 экз.; там же, N51.736567, E027.534543, переходное болото, 20.07.2021, leg. Д. А. Китель, 5 экз.; там же, окр. д. Ольманы, N51.87779, E027.23157, край низинного болота, 22.07.2021, leg. Д. А. Китель, 2 экз.

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (II категория охраны). Включен в Красную книгу Международного союза охраны дикой природы (IUCN), занесен в Красные книги Латвии, Литвы и Польши.

## Отряд Coleoptera

## Семейство Carabidae

*Carabus clathratus* Linnaeus, 1761. Брестская обл., Столинский р-н, окр. д. Коротичи, N51.97526, E027.53474, граница мелколиственного леса и низинного болота, 05.07.2019, leg. Д. А. Китель, 1 экз.; там же, окр. д. Ольманы, N51.838813 E27.120413, переходное болото, 23.07.2021, leg. Д. А. Китель, 1 экз.

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны), а также в Красную книгу Литвы.

## Семейство Histeridae

*Chaetabraeus (Chaetabraeus) globulus* Creutzer, 1799. Гомельская обл., Речицкий р-н, окр. д. Александровка, N52.309671, E030.559283, в трухе березы, 10.05.2021, leg. А. Ю. Мачульский, Д. С. Лундышев, 1 экз.

Редкий вид. Впервые отмечается на территории Полесской провинции (Гомельское Полесье).

*Plegaderus (Plegaderus) caesus* Herbst, 1791. Гомельская обл., Речицкий р-н, окр. д. Александровка, N52.309671, E030.559283, в трухе березы, 10.05.2021, leg. А. Ю. Мачульский, Д. С. Лундышев, 1 экз.

Редкий вид. Впервые отмечается на территории Гомельского Полесья (Полесская провинция).

## Семейство Lucanidae

*Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758). Брестская обл., Столинский р-н, окр. д. Коротичи, N51.95308, E 027.52868, дубрава, ловушка барбера, 07.07.2019, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз.

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (II категория охраны). Включен в Красную книгу Международного союза охраны дикой природы (IUCN), в Красную книгу сапроксильных жесткокрылых Европы, в Красные книги Латвии, Литвы, Польши, Украины и России-

ской Федерации, а также относится к видам-индикаторам ценных лесных биотопов Латвийской Республики. Вид также включен во II приложение Директивы Совета Европы № 92/43/ЕЭС.

#### Семейство Scarabaeidae

*Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758). Брестская обл., Столинский р-н, окр. д. Старины, злаковая дубрава, N51.94688, E027.21160, 07.08.2021, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз.; там же, окр. д. Хотомели, злаковая дубрава, в лет, N51.921112, E27.066700, 08.07.2021, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз.; Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. д. Бережцы, N51.956202, E27.589186, на краю вырубки, в лет, 22.07.2021, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз.

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Занесен в Красную книгу сапроксильных жесткокрылых Европы, в Красные книги Латвии, Литвы, а также относится к видам-индикаторам ценных лесных биотопов Латвийской Республики.

*Protaetia marmorata* (Fabricius, 1792). Брестская обл., Столинский р-н, в окр. д. Старины, N51.96537, E027.21103, злаковая дубрава, на вытекающем соке дуба, 08.07.2021, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз.; там же, окр. д. Коротичи, N51.95087, E027.523064, низинное болото, в лет, 06.07.2019, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз.

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (IV категория охраны). Занесен в Красную книгу сапроксильных жесткокрылых Европы, Красные книги Литвы, Латвии, а также относится к видам-индикаторам ценных лесных биотопов Латвийской Республики.

#### Семейство Trogossitidae

*Peltis grossa* (Linnaeus, 1758). Гомельская обл., Речицкий р-н, окр. д. Александровка, N52.309671, E030.559283, под корой сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*), 10.05.2021, leg. А. Ю. Мачульский, Д. С. Лундышев, 1 экз.; Брестская обл., Ивановский р-н, окр. д. Тышковичи, N52.321822, E025.689451, хвойный лес с примесью мелколиственных и широколиственных пород деревьев, под корой сосны обыкновенной (*P. sylvestris*), 01.05.2020, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз.

Редкий вид. Занесен в Красную книгу сапроксильных жесткокрылых Европы, в Красную книгу Литвы, а также относится к видам-индикаторам ценных лесных биотопов Латвийской Республики. Гигантская щитовидка является индикатором ненарушенных лесных экосистем Беларуси [13; 14].

*Peltis ferruginea* (Linnaeus, 1758). Брестская обл., Ивановский р-н, окр. д. Завышье, N51.992648, E025.691687, хвойный лес с примесью мелколиственных и широколиственных пород деревьев, под корой, 10.05.2020, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз.

Редкий вид. Занесен в Красную книгу сапроксильных жесткокрылых Европы, в Красную книгу Литвы.

*Grynocharis oblonga* (Linnaeus, 1758). Брестская обл., Ивановский р-н, окр. д. Тышковичи, хвойный лес с примесью мелколиственных и широколиственных пород деревьев, N52.321822, E025.689451, под корой сосны обыкновенной (*P. sylvestris*), 01.05.2020, leg. Д. С. Лундышев, 2 экз.; там же, окр. д. Упирово, N52.319408, E025.507336, под корой сосны обыкновенной (*P. sylvestris*), 01.06.2020, leg. Д. С. Лундышев, 3 экз.; там же, Пинский р-н, окр. д. Тобулки, N52.297146, E025.730550, под корой сосны обыкновенной (*P. sylvestris*), 01.06.2020, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз.; там же, Ивановский р-н, окр. д. Завышье, хвойный лес с примесью мелколиственных и широколиственных пород деревьев, N51.992648, E025.691687, под корой, 16.06.2020, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз.

Редкий вид. Занесен в Красную книгу сапроксильных жесткокрылых Европы, а также относится к видам-индикаторам ценных лесных биотопов Латвийской Республики.

## Семейство Cusujidae

*Cusujus haematodes* Erichson, 1845. Брестская обл., Ивановский р-н, окр. д. Тышковичи, N52.321822, E025.689451, хвойный лес с примесью мелколиственных и широколиственных пород деревьев, под корой сосны обыкновенной (*P. sylvestris*), 01.05.2020, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз.; там же, Пинский р-н, окр. д. Тобулки, N52.297146, E025.730550, под корой сосны обыкновенной (*P. sylvestris*), 01.06.2020, leg. Д. С. Лундышев, 4 экз.; там же, Ивановский р-н, окр. д. Завысье, N51.992648, E025.691687, хвойный лес с примесью мелколиственных и широколиственных пород деревьев, под корой сосны обыкновенной (*P. sylvestris*), 16.06.2020, leg. Д. С. Лундышев, 5 экз.

Редкий вид. Занесен в Красную книгу сапроксильных жесткокрылых Европы, в Красную книгу Литвы.

*Cusujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763). Брестская обл., Столинский р-н, окр. д. Старины, N51.93335, E027.19268, хвойный лес с примесью мелколиственных и широколиственных пород деревьев, под корой сосны обыкновенной (*P. sylvestris*), 10.07.2021, leg. Д. С. Лундышев, 2 экз.

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (IV категория охраны). Включен в Красную книгу Международного союза охраны дикой природы (IUCN), второе приложение Бернской конвенции, занесен в Красную книгу сапроксильных жесткокрылых Европы, в Красные книги Латвии, Литвы и Украины. Данный вид также включен во II приложение Директивы Совета Европы № 92/43/ЕЭС.

## Семейство Boridae

*Boros schneideri* (Panzer, 1796). Брестская обл., Столинский р-н, в окр. д. Старины, N51.93251, E027.16199, сосняк мшистый, под корой сосны обыкновенной (*P. sylvestris*), 10.07.2021, leg. Д. С. Лундышев, 12 экз. (личинки); там же, N51.93472, E027.16200, сосняк мшистый, под корой сосны обыкновенной (*P. sylvestris*), 10.07.2021, leg. Д. С. Лундышев, 15 экз. (личинки); там же, окр. д. Коротичи, N51.959567, E027.52475, сосняк лишайниковый на острове среди низинного болота, под корой сосны обыкновенной (*P. sylvestris*), 02.08.2019, leg. Д. С. Лундышев, 4 экз.

Редкий вид. Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Включен во второе приложение Бернской конвенции, занесен в Красную книгу сапроксильных жесткокрылых Европы, в Красные книги Польши и Литвы, относится к видам-индикаторам ценных лесных биотопов Латвийской Республики, включен во II приложение Директивы Совета Европы № 92/43/ЕЭС [15].

## Отряд Lepidoptera

## Семейство Satyridae

*Coenonympha oedippus* (Fabricius, 1787). Брестская обл., Столинский р-н, в окр. д. Ольманы, N51.82177, E27.175240, низинное осоковое болото, 17.07.2021, leg. Д. А. Китиль, 3 экз.

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Включен в Красную книгу Международного союза охраны дикой природы (IUCN), занесен в Красную книгу Польши.

Из 17 редких и охраняемых видов членистоногих 3 вида включены во II приложение Директивы Совета Европы № 92/43/ЕЭС — нормативный акт, регламентирующий охрану естественных мест обитания редких животных и растений в странах, входящих в состав Европейского союза, а 6 видов относятся к видам-индикаторам ценных лесных биотопов Латвийской Республики, что указывает на высокую степень сохранности и ценности ряда локалитетов, а также о необходимости охраны данных территорий.

**Заключение.** В работе представлена информация о 17 редких и охраняемых видах членистоногих, собранных на территории юга Беларуси. Из отмеченных видов в Красную книгу Республики Беларусь занесены 10 видов, в Красную книгу Международного союза охраны дикой природы (IUCN) — 7, в Красную книгу Латвии — 6, Литвы — 12, Польши — 4, Украины — 3, Российской Федерации — 2, в Красную книгу сапроксильных жесткокрылых Европы — 9, к видам-индикаторам ценных лесных биотопов Латвийской Республики относятся 6 видов, 3 вида включены во II приложение Директивы Совета Европы № 92/43/ЕЭС.

Присутствие редких и охраняемых видов членистоногих в ряде локалитетов указывает на высокую степень их сохранности и ценности, а также о необходимости охраны данных территорий.

Автор выражает искреннюю благодарность за помощь в сборе материала А. Ю. Мачульскому, М. А. Лундышевой (г. Барановичи).

Работа была выполнена в рамках проекта “Polesia — Wilderness without borders: Protecting one of Europe’s largest natural landscapes — ELP (APB-BirdLife Belarus / Frankfurt Zoological Society)”.

#### Список цитируемых источников

1. 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. энцыкл., 2015. — 320 с.
2. Nieto, A. European Red List of Saproxylous Beetles / A. K. Nieto, N. A. Alexander. — Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2010. — 45 p.
3. The IUCN Red List of Threatened Species [Electronic resource] // Red list. — 2015. — Mode of access: <http://www.iucnredlist.org/>. — Date of access: 15.12.2021.
4. Council directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora [Electronic resource] // Eurlex. Access to European Union law. — 1992. — Mode of access: <http://www.eurlex.europa.eu/homepage.html>. — Date of access: 15.12.2021.
5. A review of Latvian saproxylous beetles from European red list / U. Valanis [et al.] // Acta biologica. — 2014. — № 2. — P. 217—227.
6. Berne convention. Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats [Electronic resource] // Council of Europe. — 1979. — Mode of access: <http://www.coe.int/en/web/berne-convention>. — Date of access: 17.12.2021.
7. Protected Latvian invertebrates: complete list [Electronic resource] // Entomological society of Latvia. — 2015. — Mode of access: <http://www.leb.daba.lv/>. — Date of access: 16.12.2021.
8. Lietuvos raudonoji knyga [Elektroninis šaltinis] // Red list. — 2009. — Prieigos režimas: <https://www.raudonajiknyga.lt/naujienos/>. — Prieigos data: 16.12.2021.
9. Червона книга України [Електронний ресурс] // Червона книга України. — 2010. — Режим доступу: <https://redbook-ua.org/>. — Дата доступу: 16.12.2021.
10. Polska czerwona księga zwierząt. Bezkręgowce [Zasób elektroniczny] / red.: Zbigniew Głowaciński [i in.] // Instytut Ochrony Przyrody PAN. — 2004. — Tryb dostępu: <http://www.iop.krakow.pl/pckz/>. — Data dostępu: 17.12.2021.
11. Красная книга России: полный сборник живых организмов, внесённых в Красную книгу Российской Федерации [Электронный ресурс] // Красная книга. — 2021. — Режим доступа: <https://redbookrf.ru/>. — Дата доступа: 17.12.2021.
12. Теоретические проблемы и результаты комплексного географического районирования территории Беларуси / Г. И. Марцинкевич [и др.] // Выбр. наук. пр. : у 12 т. / БДУ. — Минск, 2001. — Т. 7 : Биология. География. — С. 332—335.
13. Лукашэня, М. А. Ксилофильные Жесткокрылые (Insecta: Coleoptera) консорции дуба (*Quercus robur* Linnaeus, 1753) Национального парка «Беловежская пушча» / М. А. Лукашэня // Вестн. БарГУ. Сер. «Биологические науки (общая биология). Сельскохозяйственные науки (агрономия)». — 2020. — Вып. 8. — С. 69—82.
14. Рындэвіч, С. К. Таксономічны склад жэсткокрылых (Insecta: Coleoptera) ненарушаных пойменных экосістэм рэк у Березінскім біясферным запаведніку / С. К. Рындэвіч // Вестн. БарГУ. Серия «Биологические науки (общая биология). Сельскохозяйственные науки (агрономия)». — 2021. — № 1—2 (10). — С. 68—79.
15. Земоглядчук, А. В. Новые данные по распространению *Boros schneideri* (Panzer, 1795) (Coleoptera) в Беларуси / А. В. Земоглядчук, Д. С. Лундышев, М. А. Лукашэня // Вестн. БарГУ. Сер. «Биологические науки (общая биология). Сельскохозяйственные науки (агрономия)». — 2021. — № 1—2 (10). — С. 36—43.

## References

1. [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 Petrusya Brouki, 2015, 320 p. (in Russian)
2. Nieto A., Alexander N. A. European Red List of Saproxyllic Beetles. Luxembourg, Publications Office of the European Union, 2010, 45 p.
3. The IUCN Red List of Threatened Species. *Red list*, 2015. Available at: <http://www.iucnredlist.org/> (accessed 15 December 2021).
4. 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 15 December 2021).
5. Valanis U. [et al.]. A review of Latvian saproxyllic beetles from European red list. *Acta biologica*, 2014, no. 2, pp. 217—227.
6. Berne convention. Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats. *Council of Europe*, 1979. Available at: <http://www.coe.int/en/web/bern-convention> (accessed 15 December 2021).
7. Protected Latvian invertebrates: complete list. *Entomological society of Latvia*, 2015. Available at: <http://www.leb.daba.lv/> (accessed 16 December 2021).
8. Lietuvos raudonoji knyga. *Red list*, 2009. Available at: <https://www.raudonojiknyga.lt/naujienos/> (accessed 16 December 2021).
9. [Red Book of Ukraine], 2010. Available at: <https://redbook-ua.org/> (accessed 16 December 2021).
10. Polska czerwona księga zwierząt. Bezkręgowce. *Instytut Oc hrony Przyrody PAN*, 2004. Available at: <http://www.iop.krakow.pl/pckz/> (accessed 17 December 2021).
11. [The Red Book of Russia (A complete collection of living organisms included in the Red Book of the Russian Federation)]. *Krasnaya kniga*, 2021. Available at: <https://redbookrf.ru/> (accessed 17 December 2021).
12. Martsinkevich G. I., Klitsunova N. K., Schastnaya I. I., Yakushko O. F. [Theoretical problems and results of complex geographical zoning of the territory of Belarus]. *Vybranyya navukovyya pracy: u 12 t.* Minsk, 2001, vol. 7, pp. 332—335.
13. 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)
14. 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.
15. Zemoglyadchuk A. V., Lundyshev D. S., Lukashenya M. A. [New data on distribution of *Boros schneideri* (Panzer, 1795) (Coleoptera) in Belarus]. *BarSU Herald. Series of biological sciences (general biology), agricultural sciences (agronomy)*, 2021, no. 1—2 (10), pp. 36—43. (in Russian)

The presence of rare and protected arthropod species in a number of localities indicates a high degree of their preservation and value, as well as the need to protect these territories, which is an important element of the overall biodiversity conservation strategy. This paper presents some findings on rare and protected species of arthropods (Arthropoda) collected on the territory of the south of Belarus from 2015 to 2021. The listed rare and protected species of arthropods belong to 2 classes (Arachnida and Insecta) and 4 orders (Araneae, Odonata, Coleoptera and Lepidoptera). Out of 17 listed rare and protected species of arthropods, 10 species are included in the Red Book of Belarus; 7 species are in the IUCN Red List; 9 species are in the Red Book of European saproxyllic beetles; 6 species are classified as species-indicators of valuable forest habitats of the Republic of Latvia, and 3 species are included into Appendix II of the European Council Directive No. 92/43/EEC. Of particular interest is the finding of species listed in the Red Book of the International Union for the Conservation of Wildlife (IUCN). These are such species as: *Dolomedes plantarius* (Araneae), *Anax imperator*, *Sympecma paedisca* and *Nehalennia speciosa* (Odonata), *Lucanus cervus* and *Cucujus cinnaberinus* (Coleoptera), *Coenonympha oedippus* (Lepidoptera). The data obtained can be used for preparation of the next edition of the Red Data Book of Belarus, as well as for planning and implementation of other nature conservation measures.

Поступила в редакцию 23.12.2021.