

УДК 595.76:502.743

А. М. Островский¹, Ю. В. Пивоварова²¹Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет»,
ул. Ланге, 5, 246000 Гомель, Республика Беларусь, arti301989@mail.ru²Государственное учреждение образования «Кобринский районный центр детского творчества»,
ул. Панфиловцев, 6, 225306 Кобрин, Республика Беларусь, pivovarova2030987@mail.ru

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ОХРАНЯЕМЫМ ВИДАМ ЧЛЕНИСТОНОГИХ (ARTHROPODA) ЮГА БЕЛАРУСИ

Проблема сохранения биоразнообразия является одной из глобальных проблем человечества в современную эпоху. Актуальность изучения видового состава, распространения и оценки состояния популяций редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, обусловлена как важностью сохранения видового разнообразия, так и необходимостью подготовки эколого-фаунистических кадастров с информацией о местах находок, особенностях динамики численности и др. В настоящей статье представлены новые данные по охраняемым видам членистоногих (Arthropoda), обнаруженных на территории юга Беларуси. Материалом для данной работы послужили собственные сборы и наблюдения, проведенные в период с 2019 по 2023 год на территории Брестской и Гомельской областей. В результате были зарегистрированы находки 28 видов членистоногих, относящихся к 2 классам, 18 семействам и 7 отрядам. Среди них 1 вид двупарноногих многоножек, 2 вида длинноусых прямокрылых, 1 вид клопов, 4 вида жуков, 10 видов бабочек, 9 видов перепончатокрылых и 1 вид двукрылых. Из отмеченных видов членистоногих в Красную книгу Республики Беларусь занесены 18 видов, в Приложение Красной книги Республики Беларусь — 10 видов. Особый интерес представляет обнаружение новых мест обитания *Arctia villica* и *Xylocopa valga* как видов, имеющих высокий охранный статус (II категория национальной природоохранной значимости). 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; Diplopoda; Insecta; охраняемые виды; новые локалитеты; юг Беларуси.
Библиогр.: 13 назв.

A. M. Ostrovsky¹, Yu. V. Pivovarova²¹Education Institution “Gomel State Medical University”, 5 Lange str., 246000 Gomel,
the Republic of Belarus, arti301989@mail.ru²State Education Institution “Kobrin Regional Centre of Children’s Creativity”, 6 Panfilovtsev str., 225306 Kobrin,
the Republic of Belarus, pivovarova2030987@mail.ru

NEW DATA ON PROTECTED ARTHROPOD SPECIES (ARTHROPODA) OF SOUTHERN BELARUS

The problem of biodiversity conservation is one of the global problems of mankind in the modern era. The relevance of studying the species composition, distribution and assessment of the state of populations of rare and endangered species of animals listed in the Red Book of the Republic of Belarus is due to both the importance of preserving species diversity and the need to prepare ecological and faunal inventories with information about the sites of findings, features of population dynamics, etc. New findings on protected species of arthropods (Arthropoda) found in the south of Belarus are presented in this article. The material for this work was private collections and observations carried out in the period from 2019 to 2023 on the territory of Brest and Gomel regions. As a result, 28 species belonging to 2 classes, 18 families and 7 orders were recorded. Among them are 1 species of millipedes, 2 species of katydids, 1 species of true bugs, 4 species of beetles, 10 species of butterflies, 9 species of bees and wasps, and 1 species of flies. Out of the listed protected species of arthropods, 18 species are included in the Red Book of Belarus, and 10 species are included into Appendix of the Red Book of Belarus. Of particular interest is the discovery of new habitats of *Arctia villica* and *Xylocopa valga*, as species with a high conservation status (II category of the national nature conservation significance). 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; Diplopoda; Insecta; protected species; new localities; south of Belarus.
Ref.: 13 titles.

Введение. Проблема сохранения биоразнообразия — одна из глобальных проблем человечества в современную эпоху. Сохранить и приумножить богатство растительного и животного мира в конкретном регионе можно только располагая знаниями о биологии и экологии обитающих на его территории видов [1].

Членистоногие (Arthropoda) являются самым многочисленным типом животных, играющим важную роль в природе. Ряд видов выступают индикаторами состояния наземных и водных экосистем и имеют официальный охранный статус в различных странах мира, в том числе 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 [2].

В настоящей работе приводятся данные по новым локалитетам охраняемых видов членистоногих юга Беларуси.

Материалы и методы исследования. Материалом для настоящей работы послужили собственные сборы и наблюдения авторов, проведенные в период с 2019 по 2023 год на юге Беларуси (Брестская и Гомельская обл.).

Результаты исследования и их обсуждение. В ходе проведенных исследований были зарегистрированы новые места обитания 1 вида двупарноногих многоножек, 2 видов прямокрылых, 1 вида клопов, 4 видов жуков, 10 видов бабочек, 9 видов перепончатокрылых и 1 вида двукрылых, занесенных в 4-е издание Красной книги Республики Беларусь и Приложение к ней [3]. Ниже приводится аннотированный список охраняемых видов членистоногих, отмеченных нами на территории юга Беларуси. К данной категории нами отнесены виды членистоногих, имеющие национальный природоохранный статус. Краткие сведения по распространению и экологии зарегистрированных видов, а также их природоохранный статус приведены согласно 4-му изданию Красной книги Республики Беларусь [3].

Класс DIPLOPODA

Отряд Glomerida Brandt, 1833

Семейство Glomeridae Leach, 1816

Glomeris tetrasticha Brandt, 1833. Брестская обл., Кобринский р-н, 3 км западнее д. Залески и д. Величковичи, N52°06.410', E24°36.488', в подстилке под заросшими мхом ветками в дубраве, 18.04.2021, 1 экз.

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь под ошибочным названием *G. connexa* (С. L. Koch, 1844) (IV категория охраны). На самом же деле на территории Восточной Европы, в том числе Беларуси, обитает другой вид — *G. tetrasticha*. Распространен преимущественно в южной и западной частях страны. Населяет влажные лиственные (реже хвойные) леса на бурых лесных, богатых кальцием почвах. Обитает в почве, лесной подстилке, трухлявых пнях и под стволами упавших деревьев.

Класс INSECTA

Отряд Orthoptera Latreille, 1810

Семейство Tettigoniidae Krauss, 1902

Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804). Брестская обл., Кобринский р-н, 5 км восточнее д. Хабовичи, N52°04.416', E24°33.152', заброшенная, заросшая травянистой растительностью дорога в лесном массиве, 26.08.2023, 1 экз. (♂). Известны и более ранние находки из Брестской и Гомельской обл. [4; 5].

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (IV категория охраны). Весьма обычный по всей территории вид. Обитатель влажных биотопов, лишенных густых зарослей древесно-кустарниковой растительности, расположенных в поймах рек, по берегам различных водоемов и на окраинах низинных болот.

Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793) = *discolor* Thunberg, 1815. Гомельская обл., Хойникский р-н, 4,5 км восточнее ур. Красный Пахарь, N51°54.882', E30°08.565', пойменный луг, 31.07.2023, 1 экз. (♀); Брестская обл., Кобринский р-н, 5 км восточнее д. Хабовичи, N52°04.278', E24°33.145', заброшенная, заросшая травянистой растительностью дорога в лесном массиве, 26.08.2023, 1 экз. (♀). Известны и более ранние находки из Брестской и Гомельской обл. [4—7].

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (IV категория охраны). Широко распространенный, обычный по всей территории Беларуси вид. Обитатель открытых заболоченных участков, болот и пойменных лугов с густой осоково-злаковой растительностью, в том числе в антропогенных элементах ландшафта.

Отряд Hemiptera Linnaeus, 1758

Семейство Aradidae Spinola, 1837

Mezira tremulae tremulae Germar, 1822. Гомельская обл., Буда-Кошелёвский р-н, Чеботовичское лесничество, 1 км южнее ур. Яслище, N52°32.62', E30°24.46', под корой трухлявой берёзы, 23.04.2023, 4 экз. (3♂♂, 1♀). Известны и более ранние находки из Гомельской обл. [4].

Включен в Приложение Красной книги Республики Беларусь (категория DD). Единственный представитель подсемейства Mezirinae в фауне Беларуси. Обитает под корой и в дуплах старых лиственных деревьев.

Отряд Coleoptera Linnaeus, 1758

Семейство Carabidae Latreille, 1802

Carabus menetriesi Hummel, 1827. Брестская обл., Кобринский р-н, 1 км западнее пос. Ореховский, N51°59.136', E24°38.736', на дороге между сельхозполями и смешанным лесом, 21.07.2021, 1 экз.; Брестская обл., Кобринский р-н, 2 км северо-восточнее д. Хабовичи, N52°04.066', E24°30.335', на дороге между сельхозполями и смешанным лесом, 22.06.2023, 1 экз.; Брестская обл., Кобринский р-н, 2 км севернее аг. Дивин, N51°59.076', E24°35.736', на дороге в окрестностях оз. Любань, 24.09.2023, 1 экз. Известны и более ранние находки из Брестской и Гомельской обл. [8].

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Встречается по всей территории Беларуси. Обитает локально на заболоченных лугах и в лесах, расположенных в поймах рек, по берегам различных водоемов, на окраинах низинных и переходных болот. Единично встречается на верховых болотах и старых торфоразработках.

Семейство Hydrophilidae Latreille, 1802

Hydrophilus aterrimus Eschscholtz, 1822. Брестская обл., Кобринский р-н, окр. аг. Дивин, N51°57.957', E24°37.238', возле пруда, 01.08.2022, 1 экз. Известны и более ранние находки из Гомельской обл. [4].

Включен в Приложение Красной книги Республики Беларусь (категория LC). Наиболее распространен на юге Беларуси (пойма р. Припять) [9]. Предпочитает неглубокие водоёмы, чаще пойменные (старицы, болота, пруды, водохранилища, большие лужи) с тёплой водой, заросшие макрофитами. Обитает также в реках и мелиоративных каналах.

Семейство Scarabaeidae Latreille, 1802

Protaetia (Potosia) aeruginosa (Drury, 1770). Гомельская обл., Гомельский р-н, окр. пос. Дубовец, N52°14.297', E30°35.97', на песчаной дороге близ леса, 16.07.2023, 1 экз. Известны и более ранние находки из Брестской и Гомельской обл. [4; 7; 10].

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (IV категория охраны). Редкий, локально встречающийся вид с нестабильной численностью. Населяет старовозрастные широколиственные и хвойно-широколиственные леса, преимущественно дубравы.

Protaetia (Liocola) marmorata (Fabricius, 1792). Гомельская обл., г. Гомель, сквер им. А. А. Громыко, N52°25.913', E31°0.674', на тротуаре, 22.05.2023, 1 экз. Известны и более ранние находки из Брестской и Гомельской обл. [2; 4; 6; 7; 10].

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (IV категория охраны). Широко распространенный, местами обычный вид. Населяет старовозрастные широколиственные и хвойно-широколиственные леса, аллеи вдоль дорог, старинные парки и сады. Встречается даже в крупных населенных пунктах.

Отряд Lepidoptera Linnaeus, 1758

Семейство Papilionidae Latreille, 1802

Parnassius mnemosine (Linnaeus, 1758). Брестская обл., Кобринский р-н, 7 км севернее аг. Дивин, N52°02.756', E24°32.147', на лесной поляне слева от старой Климуковской дороги, 22.06.2022, 1 экз.; там же, на поляне в смешанном лесу, граничащей с Омыльским рвом на границе с заказником «Дивин-Великий лес», 29.05.2023, 5 экз.; Брестская обл., Кобринский р-н, 9 км севернее аг. Дивин, заказник «Дивин-Великий лес», N52°02.642', E24°33.677', на лесной поляне вдоль дороги за изгибом Тростяницкого канала, май—июнь, ежегодно, 13 экз. Известны и более ранние находки из Гомельской обл. [4].

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Немногочисленный, локально распространенный вид. Встречается спорадически на лесных опушках, полянах и цветущих лугах по берегам рек и ручьев. Оплодотворенные самки нередко обнаруживаются под пологом леса в местах произрастания кормовых растений гусениц.

Семейство Pieridae Duponchel, 1835

Colias myrmidone (Esper, 1781). Гомельская обл., Гомельский р-н, 1 км юго-западнее пос. Борец, N52°17.6', E30°56.116', на лугу у моста через р. Сож, 03.09.2023, 1 экз. (♂). Известны и более ранние находки из Гомельской обл. [4; 6; 7].

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (IV категория охраны). Немногочисленный, местами обычный вид. Распространен преимущественно в южных регионах республики. Заселяет хорошо прогреваемые поляны, просеки, вырубки, разреженные участки леса в сухих сосняках, остепненные склоны холмов, реже встречается по опушкам широколиственных и смешанных лесов. На остальной территории страны регистрируются лишь единичные мигрирующие особи.

Семейство Lycaenidae Leach, 1815

Everes decoloratus (Staudinger, 1886). Гомельская обл., Хойникский р-н, окр. г. Хойники, N51°54.939', E30°01.025', на лесной опушке, 29.07.2023, 1 экз. (♀); Гомельская обл., Брагинский р-н, 5 км юго-западнее д. Кононовщина, N51°54.922', E30°08.614', зарастающий луг, 31.07.2023, 1 экз. (♀). Известны и более ранние находки из Гомельской обл. [4; 6].

Включен в Приложение Красной книги Республики Беларусь (категория DD). Немногочисленный, но весьма обычный вид по всей территории юга Беларуси. Обитает на хорошо прогреваемых полянах и опушках лиственных лесов. В связи с потеплением климата для вида складываются более благоприятные условия.

Семейство Nymphalidae Swainson, 1827

Euphydryas maturna (Linnaeus, 1758). Брестская обл., Кобринский р-н, 7 км севернее аг. Дивин, N52°01.693', E24°32.146', на поляне в смешанном лесу, граничащей с Омыльским рвом на границе с заказником «Дивин-Великий лес», 18.06.2021, 3 экз.; там же, 09.06.2022, 5 экз.; там же, 20.06.2023, 3 экз. Известны и более ранние находки из Гомельской обл. [4].

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (IV категория охраны). Локально распространен по всей территории Беларуси. Населяет влажные лиственные леса, где бабочки держатся на цветущих полянах, опушках, вдоль дорог, влажные луга с богатым разнотравьем и куртинами древесно-кустарниковой растительности, большей частью вдоль рек, каналов и на минеральных островах низинных болот.

Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775). Брестская обл., Кобринский р-н, 5 км южнее д. Болота и д. Гирск, N52°05.725', E24°33.841', на участке произрастания касатика сибирского в лесу, 06.06.2021, 5 экз.; Брестская обл., Кобринский р-н, 5,5 км юго-восточнее д. Хабовичи, N52°02.734', E24°33.711', на лесной поляне у моста через Казацкий канал за изгибом Тростяницкого канала, 11.06.2022, 1 экз.

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Распространен преимущественно в северной, южной и западной частях страны. Встречается на сырых и умеренно влажных лугах с богатым цветущим разнотравьем. Предпочитает территории с мозаичным чередованием открытых и облесенных участков, окраины лесов, а также минеральные острова на низинных болотах.

Melitaea diamina (Lang, 1789). Брестская обл., Кобринский р-н, 4—6 км юго-восточнее д. Хабовичи, N52°02.922', E24°32.494', лесные поляны, граничащие с низинами со смешанным лесом по границе с Омыльским рвом перед и в начале заказника «Дивин-Великий лес», 15.06.2021, 3 экз.; там же, N52°02.731', E24°33.741', 19.06.2022, 5 экз.; там же, N52°02.877', E24°33.522', 21.06.2023, несколько экз.; Брестская обл., Кобринский р-н, 7 км севернее аг. Дивин, N52°01.577', E24°32.145', на лесной поляне у Омыльского рва, 12.07.2023, 14 экз.

Включен в Приложение Красной книги Республики Беларусь (категория DD). Немногочисленный, локально распространенный вид. Встречается на сырых лесных полянах и опушках, лугах по границе с переходными и низинными болотами практически по всей территории Беларуси, за исключением восточных районов.

Семейство Saturniidae Boisduval, 1837

Eudia pavonia (Linnaeus, 1758). Брестская обл., Кобринский р-н, 6 км севернее аг. Дивин, N52°00.409', E24°32.415', Дивинское лесничество, 38-й квартал, 28.06.2021, 1 гусеница.

Включен в Приложение Красной книги Республики Беларусь (категория LC). Обнаружен в локальных местообитаниях по всей территории Беларуси, встречается единично, местами нередок. Обитает на хорошо прогреваемых опушках, полянах, просеках, обочинах дорог преимущественно в лиственных и смешанных лесах, светлых сосновых борах, верховых болотах, закустаренных пустырях.

Семейство Erebidae Leach, 1815

Arctia villica (Linnaeus, 1758). Гомельская обл., г. Гомель, ул. Ильича, N52°21.141', E31°02.197', на крыльце ГУ «РНПЦ РМ и ЭЧ», 05.06.2023, 1 экз. (♂). Известны и более ранние находки из Гомельской обл. [7].

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (II категория охраны). Очень редкий, локально распространенный вид. Встречается в садах, парках, на хорошо прогреваемых опушках и полянах с цветущей растительностью в лиственных лесах, прогалинах среди кустарников на пустырях, разнотравных склонах южной экспозиции.

Callimorpha dominula (Linnaeus, 1758). Брестская обл., Кобринский р-н, 4 км юго-восточнее д. Хабовичи, N52°02.917', E24°32.641', низинная поляна в лесу рядом с небольшим болотом, примерно в 2 км от моста через Казацкий канал, 13.06.2019, 1 экз.; там же, 28.06.2020, 1 экз.

Включен в Приложение Красной книги Республики Беларусь (категория LC). Обнаружен по всей территории Беларуси, встречается единично, местами нередок. Обитает на сырых опушках и полянах с богатым цветущим разнотравьем.

Catocala elocata (Esper, 1787). Гомельская обл., Гомельский р-н, окр. садоводческого товарищества «Ромашка-2», N52°28.15', E31°05.881', на опоре ЛЭП, 17.09.2022, 1 экз. (♀); Гомельская обл., Гомельский р-н, садоводческое товарищество «Энергетик», N52°15.357', E30°50.675', под крышей кирпичной постройки, 22.08.2023, 1 экз. (♂). Известны и более ранние находки из Гомельской обл. [4; 6].

Включен в Приложение Красной книги Республики Беларусь (категория DD). Широко распространенный, местами обычный вид. Обитает в лиственных лесах, преимущественно по долинам рек, а также в населенных пунктах.

Отряд Hymenoptera Linnaeus, 1758

Семейство Apidae Latreille, 1802

Bombus muscorum (Fabricius, 1775). Гомельская обл., Гомельский р-н, окр. д. Рудня Маримонова, N52°09.511', E30°42.318', сосняк на песках, на соцветиях ваточника сирийского, 10.07.2021, 1 экз. (♀); Гомельская обл., Гомельский р-н, 1 км юго-восточнее д. Старые Дятловичи, N52°13.504', E30°53.214', на цветущем разнотравье в поле, 22.08.2023, 1 экз. (♂). Известны и более ранние находки из Гомельской обл. [4; 7].

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Отмечен по всей территории Беларуси. Населяет низинные болота, луга (преимущественно пойменные), лесные опушки и поляны.

Bombus schrenckii (Morawitz, 1881). Гомельская обл., Гомельский р-н, окр. пос. Сады «Дорожник», N52°17.462', E30°54.943', берег р. Сож, на цветущей рудеральной растительности, 09.09.2023, 2 экз. (♀♀). Известны и более ранние находки из Гомельской обл. [4].

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Распространен преимущественно в восточной, центральной и северной частях страны. Населяет низинные и заливные луга вдоль рек, сырые лесные опушки и поляны.

Xylocopa valga (Gerstaecker, 1872). Гомельская обл., Буда-Кошелёвский р-н, пос. Крылов, N52°35.636', E30°18.087', лёт у деревянных построек, 20.05.2023, 2 экз.; Гомельская обл., Гомельский р-н, 1 км западнее садоводческого товарищества «Глушец», N52°15.183', E30°49.729', на опушке леса, 18.08.2023, 1 экз. (погибший ♂). Известны и более ранние находки из Брестской и Гомельской обл. [4; 6; 7; 11; 12].

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (II категория охраны). Теплолюбивый вид. В последние годы обнаружен во многих точках южных регионов Беларуси, главным образом в сельской местности. В связи с потеплением климата для вида складываются более благоприятные условия.

Семейство Chrysididae Latreille, 1802

Parnopes grandior (Pallas, 1771). Гомельская обл., Гомельский р-н, 1 км западнее садоводческого товарищества «Глушец», N52°15.183', E30°49.729', опушка леса, на песчаной дороге, 09.07.2023, 1 экз. (♂); Гомельская обл., Гомельский р-н, 1,5 км южнее д. Нагорное, N52°12.457', E30°38.45', на песчаной дороге в лесу, 16.07.2023, 1 экз. (♀). Известны и более ранние находки из Гомельской обл. [4].

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). В связи с потеплением климата в последние годы вид стал обычным по всей территории юго-востока

Беларуси, что, по-видимому, связано с увеличением численности его хозяина — осы бембикса носатого (*Bembix rostrata*). Характерные местообитания — открытые прогреваемые участки с изреженным травостоем на песчаных почвах, чаще по неудобным для хозяйственной деятельности местам, в том числе антропогенного происхождения.

Семейство Scoliidae Latreille, 1802

Megascolia maculata (Drury, 1773). Гомельская обл., Гомельский р-н, окр. д. Рудня Маримонова, N52°09.502', E30°42.334', сосняк на песках, 17.06.2023, роение 12 экз.; Гомельская обл., Гомельский р-н, окр. п. Мирный, N52°18.215', E30°47.398', цветущий луг, 01.07.2023, 1 экз. (♂); Гомельская обл., Гомельский р-н, 1,5 км южнее д. Стукачѣвка, N52°16.345', E30°47.28', поле, на соцветиях синяка обыкновенного, 09.07.2023, роение, 22 экз. Известны и более ранние находки из Брестской и Гомельской обл. [4; 6; 7; 13].

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Распространяющийся вид, связанный преимущественно с хозяйственной деятельностью человека и местами обитания жука-носорога. В связи с потеплением климата в последние годы данный вид стал обычным по всей территории юга Беларуси. Развивается даже в урбоценозах крупных городов.

Семейство Pompilidae Latreille, 1804

Anoplius samariensis (Pallas, 1771). Гомельская обл., Гомельский р-н, окр. д. Рудня Жигальская, N52°10.954', E30°39.502', пойменный луг, на песчаных участках почвы, 16.07.2023, 2 экз. (♀♀).

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Очень редкий, локально распространенный вид, паразитирующий на южнорусском тарантуле. Известен по двум точкам находок на юго-востоке республике. Населяет хорошо прогреваемые участки на песчаной почве, покрытые редкой растительностью.

Семейство Sphecidae Latreille, 1802

Sphex funerarius Gussakovskij, 1934. Брестская обл., Кобринский р-н, окр. аг. Дивин, N51°57.979', E24°37.252', поле с цветущим луком, 15.07.2023, 1 экз. (♀). Известны и более ранние находки из Гомельской обл. [4; 6; 7].

Занесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Немногочисленный, но весьма обычный вид по всей территории юга Беларуси. Населяет хорошо прогреваемые участки на песчаной почве, покрытые редкой растительностью. С учетом потепления климата предполагается дальнейшее расширение его ареала и увеличение численности в северном направлении.

Podalonia affinis Kirby, 1798. Гомельская обл., Гомельский р-н, 0,5 км северо-восточнее аг. Улуковье, N 52°24.388', E 31°07.301', пойменный луг, на проселочной дороге, 19.06.2021, 1 экз. (♂); Гомельская обл., окр. г. Жлобин, N52°52.726', E31°04.438', берег р. Днепр, на соцветиях золотарника канадского у проселочной дороги, 07.09.2022, 1 экз. (♀); Гомельская обл., г. Гомель, ул. Ауэрбаха, N52°25.817', E30°59.215', приусадебный участок, на песчаном участке почвы, 16.06.2023, 1 экз. (♀); там же, N52°25.817', E30°59.209', 21.06.2023, 1 экз. (♀); Гомельская обл., Гомельский р-н, 0,5 км севернее пос. Мирный, N52°18.295', E30°47.749', цветущий луг на обочине дороги, 01.07.2023, 1 экз. (♀); Гомельская обл., Гомельский р-н, 0,5 км восточнее д. Михальки, N52°15.209', E30°47.971', на песчаном склоне мелиоративного канала, 09.07.2023, 1 экз. (♂); Гомельская обл., Гомельский р-н, 1 км южнее д. Нагорное, N52°12.572', E30°38.284', на песчаной дороге близ леса, 16.07.2023, 1 экз. (♂); Гомельская обл., Брагинский р-н, 5 км юго-западнее д. Кононовщина, N 51°54.847', E 30°08.798', проселочная дорога через пойменный луг, на экскрементах волка, 31.07.2023, 3 экз. (♀♀); Гомельская обл., Гомельский р-н, окр. садоводческого товарищества «Берѣзки», N52°22.984', E31°09.334', на

соцветиях золотарника канадского у поля, 15.08.2023, 1 экз. (♂); Гомельская обл., Гомельский р-н, садоводческое товарищество «Глушец», N52°15.422', E30°50.586', на песчаной почве, 22.08.2023, 1 экз. (♀). Известны и более ранние находки из Гомельской обл. [4; 6].

Включен в Приложение Красной книги Республики Беларусь (категория DD). Обычный вид на юге Беларуси. Предпочитает открытые песчаные участки (склоны около рек и озер, лесные опушки, обочины дорог). С учетом потепления климата предполагается дальнейшее расширение его ареала и увеличение численности в северном направлении.

Podalonia luffii Saunders, 1903. Гомельская обл., Лоевский р-н, д. Карповка, N52°01.091', E30°54.161', на песчаном участке почвы, 12.06.2021, 1 экз. (♂); Гомельская обл., Гомельский р-н, 1 км западнее садоводческого товарищества «Глушец», N52°15.188', E30°49.705', на песчаной дороге в лесу, 09.08.2023, 1 экз. (♀); Гомельская обл., Лоевский р-н, окр. д. Свирижа, N52°0.208', E30°52.962', опушка леса, 11.06.2021, 1 экз. (♂). Известны и более ранние находки из Гомельской обл. [4; 6].

Включен в Приложение Красной книги Республики Беларусь (категория DD). Немного-численный, но весьма обычный вид на юге Беларуси. Предпочитает открытые песчаные участки (склоны около рек и озер, лесные опушки, обочины дорог). С учетом потепления климата предполагается дальнейшее расширение его ареала и увеличение численности в северном направлении.

Отряд Diptera Linnaeus, 1758

Семейство Asilidae Latreille, 1802

Laphria gibbosa Linnaeus, 1758. Гомельская обл., Гомельский р-н, окр. д. Рудня Жигальская, N52°11.101', E30°39.515', на стволе усохшей сосны, 17.06.2023, 2 экз. (♀♀). Известны и более ранние находки из Гомельской обл. [4; 6].

Включен в Приложение Красной книги Республики Беларусь (категория DD). Немного-численный, но весьма обычный на территории юго-востока Беларуси вид. Встречается на вырубках, лесных полянах, опушках на протяжении всего лета. Поскольку вид имеет максимальную численность на лесосеках, гарях и пр., то в данном случае хозяйственная деятельность человека, наоборот, способствует увеличению его численности.

Заключение. Полученные результаты исследования расширяют представления о распространении охраняемых видов членистоногих на территории Брестской и Гомельской обл. Из отмеченных видов в Красную книгу Республики Беларусь занесены 18 видов, в Приложение Красной книги Республики Беларусь — 10 видов. Особый интерес представляет обнаружение новых мест обитания *Arctia villica* и *Xylocopa valga*, имеющих высокий охранный статус (II категория национальной природоохранной значимости). Эти данные могут быть использованы при подготовке очередного издания Красной книги Республики Беларусь, а также при планировании и реализации других природоохранных мероприятий.

Список цитируемых источников

1. *Островский, А. М.* Анализ видового состава и оценка численности редких и охраняемых видов беспозвоночных в Буда-Кошелевском районе Гомельской области / А. М. Островский // Устойчивое развитие: экологические проблемы : материалы регион. студенч. науч.-практ. конф., Брест, 19 нояб. 2009 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: В. Е. Гайдук [и др.]. — Брест : БрГУ, 2010. — С. 113—115.

2. *Лундышев, Д. С.* Дополнительные данные по редким и охраняемым видам членистоногих (Arthropoda) юга Беларуси / Д. С. Лундышев, Д. А. Китиль // Вестн. БарГУ. Сер. «Биологические науки (общая биология). Сельскохозяйственные науки (агрономия). — 2022. — № 1 (11). — С. 41—47.

3. 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.
4. *Островский, А. М.* Редкие насекомые Гомельской области / А. М. Островский // Итоги и перспективы развития энтомологии в Восточной Европе : сб. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти Александра Михайловича Терёшкина (1953—2020), 1—3 дек. 2021 г., Минск / отв. ред.: О. В. Прищепчик, Е. В. Маковецкая. — Минск : А. Н. Вараксин, 2021. — С. 245—259.
5. *Земоглядчук, Г. П.* Новая находка редких на территории Беларуси видов кузнечиков / Г. П. Земоглядчук, К. В. Земоглядчук // Актуальные проблемы охраны животного мира в Беларуси и сопредельных регионах : материалы I Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 15—18 окт. 2018 г. / ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» ; редкол.: А. В. Кулак [и др.]. — Минск : ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», 2018. — С. 175—177.
6. *Островский, А. М.* Новые находки редких и охраняемых насекомых в Гомельской области / А. М. Островский // Актуальные проблемы охраны животного мира в Беларуси и сопредельных регионах : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 11—14 окт. 2022 г. / ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» ; редкол.: А. В. Кулак [и др.]. — Минск : А. Н. Вараксин, 2022. — С. 332—336.
7. *Островский, А. М.* Новые находки редких и охраняемых видов насекомых на территории Гомельской области / А. М. Островский // Современные экологические проблемы развития Полесского региона и сопредельных территорий: наука, образование, культура : материалы VII Междунар. заоч. науч.-практ. конф., Мозырь, 28 окт. 2016 г. / МГПУ им. И. П. Шамякина ; редкол.: О. П. Позывайло (отв. ред.) и др. ; под общ. ред. д-ра биол. наук, проф. В. В. Валетова. — Мозырь : МГПУ, 2016. — С. 84—87.
8. *Семеняк, А. А.* К фауне редких и охраняемых видов жесткокрылых (Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae) на низинных болотах Беларуси / А. А. Семеньк // Актуальные проблемы охраны животного мира в Беларуси и сопредельных регионах : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 11—14 окт. 2022 г. / ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» ; редкол.: А. В. Кулак [и др.]. — Минск : А. Н. Вараксин, 2022. — С. 404—406.
9. *Ryndevich, S. K.* *Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz, 1822 (Insecta: Coleoptera: Hydrophilidae) in Belarus / S. K. Ryndevich // BarSU Herald. Series “Biological Sciences (General biology). Agricultural Sciences (Agronomy)”. — 2023. — № 2 (14). — P. 69—79.
10. *Лундышев, Д. С.* К познанию редких и охраняемых видов жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Ивановского района Брестской области Беларуси / Д. С. Лундышев, М. А. Лундышева // Зоологические чтения : сб. науч. ст., посвящ. 130-летию д-ра биол. наук, проф. Анатолия Владимировича Федюшина, Гродно, 24—25 марта 2021 г. / ГрГУ им. Янки Купалы ; редкол.: О. В. Янчуревич (гл. ред.), А. В. Рыжая, А. Е. Каревский. — Гродно : ГрГУ, 2021. — С. 132—133.
11. *Евенкова, С. А.* Об обитании пчелы-плотника (*Xylocopa valga*) в Днепро-Сожском биологическом заказнике / С. А. Евенкова // Перспективы сохранения и рационального использования природных комплексов особо охраняемых природных территорий : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию Берез. заповедника и 20-летию присвоения ему Европ. диплома для охраняемых территорий, 26—29 авг. 2015 г., д. Домжерицы, Респ. Беларусь / Упр. делами Президента Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: В. С. Ивкович (отв. ред.) [и др.]. — Минск : Белорус. Дом печати, 2015. — С. 245—247.
12. *Прохорчик, П. С.* Данные по распространению обыкновенной пчелы-плотника (*Xylocopa valga* Gerstäcker, 1872) на территории Беларуси / П. С. Прохорчик // Актуальные проблемы охраны животного мира в Беларуси и сопредельных регионах : материалы I Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 15—18 окт. 2018 г. / ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» ; редкол.: А. В. Кулак [и др.]. — Минск : ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», 2018. — С. 319—323.
13. *Мялик, А. Н.* О находке *Megascolia maculata* (Drury, 1773) на территории Брестской области / А. Н. Мялик // Итоги и перспективы развития энтомологии в Восточной Европе : сб. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти Александра Михайловича Терёшкина (1953—2020), 1—3 дек. 2021 г., Минск / отв. ред.: О. В. Прищепчик, Е. В. Маковецкая. — Минск : А. Н. Вараксин, 2021. — С. 227—230.

References

1. Ostrovsky A. M. [Analysis of the species composition and assessment of the number of rare and protected species of invertebrates in the Buda-Koshelevsky district of the Gomel region]. *Ustoychivoye razvitiye: ekologicheskiye problemy : materialy Regional'noy studencheskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii* [Sustainable development: environmental problems : proceedings of the Regional student scientific and practical conference (Brest, Belarus, 19 November 2009)]. Brest, Brest State University, 2010, pp. 113—115. (in Russian)
2. Lundysh D. S., Kitel D. A. [Additional data on rare and protected species of arthropod (Arthropoda) of south of Belarus]. *BarSU Herald. Series “Biological Sciences (General biology). Agricultural Sciences (Agronomy)”*, 2022, no. 1 (11), pp. 36—43. (in Russian)
3. [The Red book of the Republic of Belarus: rare and endangered species of wild animals]. 4th ed. Ed. I. M. Kachanovsky. Minsk, Belaruskaya Entsiklopedyya imya Petrusya Brouki, 2015, 320 p. (in Russian)

4. Ostrovsky A. M. [Rare Insects of the Gomel region]. *Itogi i perspektivy razvitiya entomologii v Vostochnoy Yevrope. Sbornik statey IV Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashchennoy pamyati Aleksandra Mikhaylovicha Teroshkina (1953—2020)* [Results and prospects of entomology progress in Eastern Europe. Collection of papers of the IV International research-to-practice conference dedicated to the memory of Alexander Mikhailovich Tereshkin (1953—2020) (Minsk, Belarus, 1—3 December 2021)]. Minsk, A. N. Varaksin, 2021, pp. 245—259. (in Russian)
5. Zemoglyadchuk G. P., Zemoglyadchuk K. V. [New finding of the rare species of grasshoppers in the territory of Belarus]. *Aktual'nyye problemy okhrany zhitvnogo mira v Belarusi i sopredel'nykh regionakh : materialy I Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii* [Current challenges in Belarus and adjacent regions wildlife protection : proceedings of the I International scientific and practical conference (Minsk, Belarus, 15—18 October 2018)]. Minsk, Scientific and Practical Center of the NAS of Belarus for Biological Resources, 2018, pp. 175—177. (in Russian)
6. Ostrovsky A. M. [New findings of rare and protected insects in the Gomel region]. *Aktual'nyye problemy okhrany zhitvnogo mira v Belarusi i sopredel'nykh regionakh : materialy II Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii* [Current challenges in Belarus and adjacent regions wildlife protection : proceedings of the II International scientific and practical conference (Minsk, Belarus, 11—14 October 2022)]. Minsk, A. N. Varaksin, 2022, pp. 332—336. (in Russian)
7. Ostrovsky A. M. [New findings of rare and protected insect species on the territory of the Gomel region]. *Sovremennyye ekologicheskiye problemy razvitiya Poleskogo regiona i sopredel'nykh territoriy : nauka, obrazovaniye, kul'tura : materialy VII Mezhdunarodnoy zaochnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii* [Modern environmental problems of development of the Polesie region and adjacent territories : science, education, culture: proceedings of the VII International correspondence scientific and practical conference (Mozyr, Belarus, 28 October 2016)]. Mozyr, Mozyr State Pedagogical University, 2016, pp. 84—87. (in Russian)
8. Semeniak A. A. [About the fauna of rare and protected species of Coleoptera (Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae) in the lowland swamps of Belarus]. *Aktual'nyye problemy okhrany zhitvnogo mira v Belarusi i sopredel'nykh regionakh : materialy II Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii* [Current challenges in Belarus and adjacent regions wildlife protection : proceedings of the II International scientific and practical conference (Minsk, Belarus, 11—14 October 2022)]. Minsk, A. N. Varaksin, 2022, pp. 404—406. (in Russian)
9. Ryndevich S. K. *Hydrophilus aterrimus* Eschschooltz, 1822 (Insecta: Coleoptera: Hydrophilidae) in Belarus / S. K. Ryndevich // *BarSU Herald. Series "Biological Sciences (General biology). Agricultural Sciences (Agronomy)"*, 2023, no. 2 (14), pp. 69—79.
10. Lundyshev D. S., Lundysheva M. A. [Toward the research on endangered and protected species of Coleoptera (Insecta: Coleoptera) of Ivanovo district, Brest region of Belarus]. *Zoologicheskie chteniya : sbornik nauchnykh statey, posvyashchenny 130—letiyu doktora biologicheskikh nauk, professora Anatoliya Vladimirovicha Fedyushina* [Zoological readings : collection of scientific papers dedicated to the 130th anniversary of Prof. Dr hab. Anatoly Vladimirovich Fedyushin (Grodno, Belarus, 24—25 March 2021)]. Grodno, Grodno State University, 2021, pp. 132—133. (in Russian)
11. Evenkova S. A. [About the habitat of the carpenter bee (*Xylocopa valga*) in the Dnieper-Sozhsky biological reserve]. *Perspektivy sokhraneniya i ratsional'nogo ispol'zovaniya prirodnykh kompleksov osobo okhranyayemykh prirodnykh territoriy : materialy Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashchennoy 90—letiyu Berezinskogo zapovednika i 20—letiyu prisvoyeniya yemu Yevropeyskogo Diploma dlya okhranyayemykh territoriy* [Prospects for the conservation and rational use of natural complexes of specially protected natural areas : materials of the International scientific and practical conference dedicated 90th anniversary of the Berezinsky Nature Reserve and 20th anniversary of the awarding of the European Diploma for Protected Areas (Domzheritsy, Belarus, 26—29 August 2015)]. Minsk, Belarusian House of Printing, 2015, pp. 245—247. (in Russian)
12. Prokhorchik P. S. [Data on the distribution of carpenter bee (*Xylocopa valga* Gerstäcker, 1872) in Belarus]. *Aktual'nyye problemy okhrany zhitvnogo mira v Belarusi i sopredel'nykh regionakh : materialy I Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii* [Current challenges in Belarus and adjacent regions wildlife protection : proceedings of the I International scientific and practical conference (Minsk, Belarus, 15—18 October 2018)]. Minsk, Scientific and Practical Center of the NAS of Belarus for Biological Resources, 2018, pp. 319—323. (in Russian)
13. Mialik A. M. [About the find of *Megascolia maculata* (Drury, 1773) on the territory of the Brest region]. *Itogi i perspektivy razvitiya entomologii v Vostochnoy Yevrope. Sbornik statey IV Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashchennoy pamyati Aleksandra Mikhaylovicha Teroshkina (1953—2020)* [Results and prospects of entomology progress in Eastern Europe. Collection of papers of the IV International research-to-practice conference dedicated to the memory of Alexander Mikhailovich Tereshkin (1953—2020) (Minsk, Belarus, 1—3 December 2021)]. Minsk, A. N. Varaksin, 2021, pp. 227—230. (in Russian)

Поступила в редакцию 12.12.2023.