

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

BIOLOGICAL SCIENCES

GENERAL BIOLOGY

УДК 595.767.22

А. В. Земоглядчук¹, О. В. Прищепчик²

¹Учреждение образования «Барановичский государственный университет», ул. Войкова, 21,
225404 Барановичи, Республика Беларусь, zemoglyadchuk@gmail.com

²Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», ул. Академическая, 27, 220072 Минск, Республика Беларусь,
prishchepchik@mail.ru

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО ЖУКАМ-ГОРБАТКАМ РОДА *MORDELLISTENA* (COLEOPTERA: MORDELLIDAE) ФАУНЫ БЕЛАРУСИ

В статье приведены этикеточные данные для 19 видов жуков-горбаток рода *Mordellistena*: *M. thuringiaca* Ermisch, 1963; *M. pygmaeola* Ermisch, 1956; *M. pseudopumila* Ermisch, 1963; *M. multicatrix* Kangas, 1986; *M. secreta* Horák, 1983; *M. luteipalpis* Schilsky, 1895; *M. perroudi* Mulsant, 1856; *M. austriaca* Schilsky, 1899; *M. kraatzi* Emery, 1876; *M. brevicauda* (Bohemann, 1849); *M. tarsata* Mulsant, 1856; *M. parvula* (Gyllenhal, 1827); *M. connata* Ermisch, 1969; *M. falsoparvula* Ermisch, 1956; *M. pseudoparvula* Ermisch, 1956; *M. weisei* Schilsky, 1895; *M. bicoloripilosa* Ermisch, 1967; *M. acuticollis* Schilsky, 1895; *M. nanula* Ermisch, 1967. Жуки-горбатки собраны на территориях всех шести областей Беларуси в 2014—2023 годах. Изучено 186 экземпляров жуков-горбаток, наибольшее число из которых принадлежит *M. thuringiaca*. *M. austriaca* впервые приводится для фауны Беларуси. Следовательно, общее число видов жуков-горбаток в фауне Беларуси в настоящее время составляет 45. Проведенный хорологический анализ показал, что ареал *M. austriaca* должен быть обозначен как европейско-малоазиатско-казахский суббореально-субтропический. Указаны данные по экологии *M. austriaca*, известные по литературным источникам. Проанализировано содержимое кишечника двух собранных экземпляров *M. austriaca* (самец и самка). Установлено, что имаго *M. austriaca*, обнаруженные на территории Дрогичинского района Брестской области Беларусь, прежде всего питались пыльцой Ариáceае. Однако в содержимом их кишечника также обнаружены остатки гифомицетов. *M. kraatzi*, *M. luteipalpis* и *M. perroudi* отмечены как виды, наблюдаемое распространение которых в Беларуси может быть связано с изменением климата.

Ключевые слова: фауна Беларуси; жуки-горбатки; видовой состав; экология; распространение.

Рис. 2. Библиогр.: 7 назв.

А. В. Zemoglyadchuk¹, О. В. Prishchepchik²

¹Institution of Education “Baranavichy State University”, 21 Voykova str., 225404 Baranavichy,
the Republic of Belarus, zemoglyadchuk@gmail.com

²State Research and Production Association “Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Bioresources”, 27 Akademicheskaya str., 220072 Minsk, the Republic of Belarus, prishchepchik@mail.ru

ADDITIONAL DATA ON THE TUMBLING FLOWER BEETLES OF THE GENUS *MORDELLISTENA* (COLEOPTERA: MORDELLIDAE) OF THE FAUNA OF BELARUS

The article provides label data for 19 species of tumbling flower beetles of the genus *Mordellistena*: *M. thuringiaca* Ermisch, 1963; *M. pygmaeola* Ermisch, 1956; *M. pseudopumila* Ermisch, 1963; *M. multicatrix* Kangas, 1986; *M. secreta* Horák, 1983; *M. luteipalpis* Schilsky, 1895; *M. perroudi* Mulsant, 1856; *M. austriaca* Schilsky, 1899; *M. kraatzi* Emery, 1876; *M. brevicauda* (Bohemann, 1849); *M. tarsata* Mulsant, 1856; *M. parvula* (Gyllenhal, 1827); *M. connata* Ermisch, 1969; *M. falsoparvula* Ermisch, 1956; *M. pseudoparvula* Ermisch, 1956; *M. weisei* Schilsky, 1895; *M. bicoloripilosa* Ermisch, 1967; *M. acuticollis* Schilsky, 1895; *M. nanula* Ermisch, 1967. The tumbling flower beetles were collected in all 6 regions of Belarus in the period 2014—2023. A total of 186 specimens of tumbling flower beetles were examined, the largest number of which belongs to *M. thuringiaca*. *M. austriaca* is recorded for the first time for the

fauna of Belarus. Consequently, the total number of species of tumbling flower beetles in the fauna of Belarus currently amounts to 45. The chorological analysis showed that the range of *M. austriaca* should be designated as European-Asia Minor-Kazakh subboreal-subtropical one. The data on the ecology of *M. austriaca* known from literary sources are given. The gut contents of two collected specimens of *M. austriaca* (male and female) were analyzed. It was established that adults of *M. austriaca* found on the territory of the Drogichinsky district of the Brest region (Belarus) fed, first of all, on pollen of Apiaceae. However, fragments of hyphomycetes were also found in their gut contents. *M. kraatzi*, *M. luteipalpis* и *M. perroudi* are noted as species, observed distribution in Belarus of which may be related to climate change.

Key words: fauna of Belarus; tumbling flower beetles; species composition; ecology; distribution.

Fig. 2. Ref.: 7 titles.

Введение. Жуки-горбатки в фауне Беларуси представлены относительно небольшим числом видов. В Каталоге жесткокрылых Беларуси, вышедшем в 2023 году, отмечено 44 вида, более половины из которых (26) составляют представители рода *Mordellistena* [1].

Целесообразность дальнейшего изучения жуков-горбатов в Беларуси определяется рядом причин. Во-первых, изменение климата, приводящее к определенным сдвигам в фауне страны, затрагивает и жуков-горбатов. В этой связи фаунистические исследования ожидаемо будут приводить к обнаружению новых для Беларуси видов морделлид, границы ареалов которых смещаются к северу. Во-вторых, указанная причина приводит к изменению численности жуков-горбатов и их распространения в стране. В-третьих, накопление фаунистических данных по жукам-горбаткам осуществляется медленно из-за того, что энтомологи зачастую сталкиваются с проблемой определения их видовой принадлежности. Одним из решений данной проблемы является создание эталонной коллекции за счет коллекционного фонда лаборатории наземных беспозвоночных животных ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» с возможностью последующего присвоения собранным экземплярам статуса национального достояния Республики Беларусь. Первые результаты работы по идентификации жуков-горбатов указанного коллекционного фонда получены в 2023 году [2].

Помимо сказанного выше, изучение жуков-горбатов фауны Беларуси позволяет получить данные по их экологии, определяющей их функциональное значение в экосистемах. Проводимая в настоящее время работа в данном направлении позволила получить сведения о питании ряда их видов, например *Mordellaria aurofasciata* (Comolli, 1837) [3]. Полученные данные показали, что мицетофагия у имаго жуков-горбатов встречается чаще, чем можно было ожидать ранее. Исследования по изучению трофических связей жуков-горбатов с грибами в настоящее время продолжаются в рамках проекта БРФФИ «Структурно-функциональная устойчивость комплексов мицетофильных жесткокрылых как показатель экологического состояния лесных экосистем в условиях современной трансформации колеоптерофауны и климатических изменений».

Представленная работа включает, прежде всего, новые данные по видовому составу и региональному распространению жуков-горбатов рода *Mordellistena* фауны Беларуси.

Материалы и методы исследования. В основу данной работы положен материал, собранный в 2014—2023 годах на территории всех областей Беларуси. Для сбора жуков-горбатов использованы стандартные энтомологические методы: ручной сбор, сбор при помощи оконных ловушек, кошение энтомологическим сачком.

При подготовке данной работы обработано 186 экземпляров жуков-горбатов. Для определения их таксономической принадлежности использован бинокулярный микроскоп Nikon SMZ-745T. Фотографии содержимого кишечника жуков-горбатов получены при помощи фотокамеры, установленной на микроскоп Ортек ВК6000.

Общее распространение нового для фауны Беларуси вида установлено по Палеарктическому каталогу жесткокрылых [4]. Название его ареала составлено на основании типологии ареалов насекомых, предложенной С. К. Рындевичем [5].

Результаты исследования и их обсуждение. Ниже приведен аннотированный список жуков-горбатов рода *Mordellistena*, включающий 19 видов.

Mordellistena thuringiaca Ermisch, 1963

Брестская обл., Барановичский р-н, окр. д. Гирово, суходольный луг, 53°07'17.2"N 26°06'30.9"E, 25.VI.2022, leg. А. В. Земоглядчук, 1 экз.; Березовский р-н, окр. д. Мостыки, заливной луг, 52°22'34.9"N 25°08'54.6"E, 09.VI.2015, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; Дрогичинский р-н, д. Горавица, луг, кошение, 51°58'00.8"N 24°59'45.2"E, 05.VI.2014, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; окр. д. Ямник, болото, 52°04'28.1"N 24°49'48.6"E, 19.VI.2014, leg. О. В. Прищепчик, 2 экз.; дамба, 52°05'15.6"N 24°54'10.8"E, 8.VI.2015, leg. О. В. Прищепчик, 8 экз.; рыбхоз, 52°04'28.1"N 24°49'48.6"E, 24.VI.2015, leg. О. В. Прищепчик, 3 экз.; верх. Болото, 52°03'12.7"N 24°49'56.0"E, 14.VII.2015, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; заказник «Званец», остров, кошение, 30.VI.2014, leg. О. В. Прищепчик, 2 экз.; окр. д. Галик, дамба, кошение, 52°05'27.1"N 24°55'45.5"E, 2.VI.2016, leg. О. В. Прищепчик, 33 экз.; кошение, 52°05'27.1"N 24°55'45.5"E, 20.VI.2016, leg. О. В. Прищепчик, 5 экз.; сух. луг, 52°05'23.7"N 24°55'59.9"E, 21.V.2017, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; вдоль дороги, 52°05'23.7"N 24°55'59.9"E, 06.VI.2017, leg. О. В. Прищепчик, 19 экз.; 18.VII.2017, leg. О. В. Прищепчик, 4 экз.; Каменецкий р-н, окр. д. Каменюки, Бел пуца, кв. 823В, плодовый сад, 52°34'23.2"N 23°47'05.7"E, 7.VI.2017, leg. Zhukovets, 1 экз.; Кобринский р-н, окр. д. Повитье, болото, 52°01'54.8"N 24°49'34.5"E, 5.VI.2014, leg. О. В. Прищепчик, 2 экз.; Пружанский р-н, окр. д. Выброды, болото «Дикое», кв. 282В, 52°44'32.2"N 24°12'21.7"E, 06.VI.2016, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; Столинский р-н, окр. г. Давид-Городок, кошение, 52°06'28.5"N 27°16'31.9"E, 12.VI.2019, leg. О. В. Прищепчик, 2 экз.

Витебская обл., Лепельский р-н, Березинский заповедник, кв. 374, сосняк, оконная ловушка, 54°42'51.6"N 28°17'56.0"E, 2—28.VI.2020, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; Докшицкий р-н, кв. 29, Бегомльский лесхоз, сосняк орляковый, выд. 61, кошение, N54.648180 E28.069059, 21.VII.2020, leg. Naiman O. A., 1 экз.

Гомельская обл., г. Мозырь, ул. Катаева, кошение на сух. лугу, 52°05'53.2"N 29°13'56.2"E, 22.VII.2022, leg. О. В. Прищепчик, 4 экз.

Гродненская обл., Гродненский р-н, окр. д. Пышки, кошение, 53°41'20.6"N 23°45'30.0"E, 09.VII.2023, leg. А. В. Земоглядчук, 4 экз.; Мостовский р-н, окр. д. Лунно, сух луг, 53°27'08.7"N 24°18'58.5"E, 25.VII.2016, leg. О. В. Прищепчик, 2 экз.; 53°27'08.7"N 24°18'58.5"E, 07.VII.2018, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; Щучинский р-н, д. Орля, берег р. Нёман, дубрава, 53°29.946"N 24°59.077"E, 24.VI.2022, leg. О. В. Прищепчик, 2 экз.

Минская обл., Минский р-н, д. Самохваловичи, заливной луг, кошение, 53°44'54.6"N 27°29'45.1"E, 11.VI.2020, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Могилевская обл., Осиповичский р-н, окр. д. Лапичи, опушка леса, 53°24'40.9"N 28°28'33.2"E, 7.VII.2014, leg. О. В. Прищепчик, 3 экз.; 27.VII.2014, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; 53°24'40.9"N 28°28'33.2"E, 19.VII.2015, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; 53°24'52.7"N 28°28'08.6"E, 09.VIII.2017, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Mordellistena pygmaeola Ermisch, 1956

Гродненская обл., Гродненский р-н, окр. д. Пышки, кошение, 53°41'20.6"N 23°45'30.0"E, 09.VII.2023, leg. А. В. Земоглядчук, 1 экз.

Mordellistena pseudopumila Ermisch, 1963

Гомельская обл., г. Мозырь, ул. Катаева, кошение на сух. лугу, 52°05'53.2"N 29°13'56.2"E, 22.VII.2022, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Mordellistena multicatrix Kangas, 1986

Брестская обл., Дрогичинский р-н, заказник «Званец», остров, кошение, 30.VI.2014, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; стац. 1, остров, 20.VI.2021, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; окр. д. Ямник, дамба, 52°05'15.6"N 24°54'10.8"E, 08.VI.2015, leg. О. В. Прищепчик, 2 экз.; Дрогичинский р-н, дамба, окр. д. Галик, кошение, 52°05'27.1"N 24°55'45.5"E, 02.VI.2016, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; окр. д. Галик, сух. луг, 52°05'23.7"N 24°55'59.9"E, 21.V.2017, leg. О. В. Прищепчик, 3 экз.

Гродненская обл., Гродненский р-н, окр. д. Пышки, кошение, 53°41'20.6"N 23°45'30.0"E, 09.VII.2023, leg. А. В. Земоглядчук, 1 экз.

Минская обл., Минский р-н, д. Самохваловичи, заливной луг, кошение, 53°44'54.6"N 27°29'45.1"E, 11.VI.2020, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; Пуховичский р-н, д. Копейное, кошение, 53°34'47.2"N 27°55'00.9"E, 19.V.2019, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Могилевская обл., Осиповичский р-н, окр. д. Лапичи, опушка леса, 53°24'40.9"N 28°28'33.2"E, 07.VII.2014, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Mordellistena secreta Horák, 1983

Брестская обл., Дрогичинский р-н, окр. д. Ямник, дамба, 52°05'15.6"N 24°54'10.8"E, 08.VI.2015, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; заказник «Званец», остров, кошение, 30.VI.2014, leg. О. В. Прищепчик, 2 экз.; рыбхоз, кошение, 09.VI.2015, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; окр. д. Галик, дамба, кошение, 52°05'27.1"N 24°55'45.5"E, 02.VI.2016, leg. О. В. Прищепчик, 3 экз.; 20.VI.2016, leg. О. В. Прищепчик, 3 экз.; вдоль дороги, 52°05'23.7"N 24°55'59.9"E, 06.VI.2017, leg. О. В. Прищепчик, 4 экз.; 18.VII.2017, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; сух. луг, 52°05'23.7"N 24°55'59.9"E, 21.V.2017, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; Кобринский р-н, окр. д. Повитье, болото, 52°01'54.8"N 24°49'34.5"E, 06.VI.2014, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Витебская обл., Докшицкий р-н, окр. д. Слобода, кошение вдоль леса, 29.V.2015, leg. О. В. Прищепчик, 2 экз.; ББЗ, Лепельский р-н, окр. д. Домжерицы, сух. луг, 54°44'10.9"N 28°18'41.5"E, 30.VI.2017, О. В. Прищепчик, 1 экз.

Гродненская обл., Дятловский р-н, окр. д. Вензовец, сух. луг (ЛЭП), 53°24'29.3"N 25°18'14.9"E, 28.VI.2022, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Mordellistena luteipalpis Schilsky, 1895

Брестская обл., Дрогичинский р-н, окр. д. Ямник, болото, 52°04'28.1"N 24°49'48.6"E, 19.VI.2014, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Комментарии. Указанный локалитет является третьим из известных на территории Беларуси. Можно предположить, что в настоящее время вид распространяется по территории Беларуси благодаря климатическим изменениям.

Mordellistena perroudi Mulsant, 1856

Брестская обл., Дрогичинский р-н, окр. д. Ямник, рыбхоз, 52°04'28.1"N 24°49'48.6"E, 24.VI.2015, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; окр. д. Галик, дамба, кошение, 52°05'27.1"N 24°55'45.5"E, 20.VI.2016, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.; вдоль дороги, 52°05'23.7"N 24°55'59.9"E, 27.VII.2017, leg. О. В. Прищепчик, 2 экз.; заказник «Званец», стац. 1, остров, 20.06.2021, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Гомельская обл., Лоевский р-н, окр. г. Лоев, песчаный холм, кошение, 51°57'42.7"N 30°47'33.0"E, 25.VIII.2022, leg. О. В. Прищепчик, 2 экз.; г. Мозырь, ул. Катаева, кошение на сух. лугу, 52°05'53.2"N 29°13'56.2"E, 22.VII.2022, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Гродненская обл., Гродненский р-н, окр. д. Пышки, кошение, 53°41'19.0"N 23°45'27.8"E, 09.VII.2023, leg. А. В. Земоглядчук, 4 экз.

Могилевская обл., Осиповичский р-н, окр. д. Лапичи, опушка леса, 53°24'40.9"N 28°28'33.2"E, 07.VII.2014, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Комментарии. Как показывают многолетние исследования, наблюдаемое в настоящее время распространение вида по территории Беларуси может быть связано с климатическими изменениями.

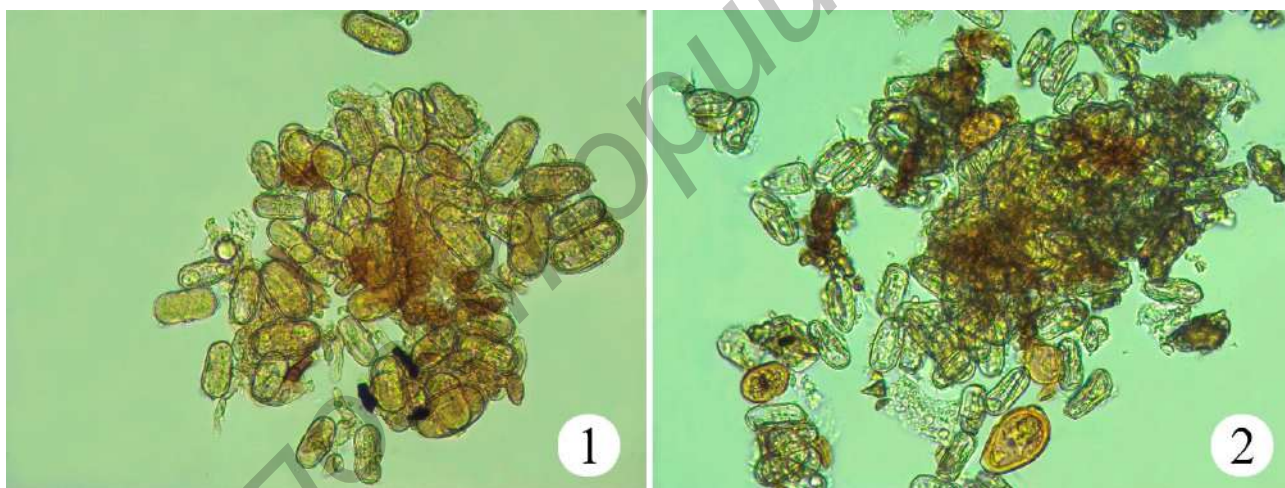
Mordellistena austriaca Schilsky, 1899

Брестская обл., Дрогичинский р-н, заказник «Званец», рыбхоз, кошение, 13.VIII.2015, leg. О. В. Прищепчик, 3 экз.; рыбхоз, окр. д. Ямник, суходол, 52°04'35.9"N 24°49'36.0"E, 13.VIII.2017, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Распространение. Европейско-малоазиатско-казахский суббореально-субтропический вид. Впервые указывается для фауны Беларуси. Можно предположить, что его появление на территории страны связано с климатическими изменениями.

Экология. Практически не изучена. По данным Д. Кубича с соавторами, вид является характерным элементом фауны ксеротермных травяных сообществ [6]. Согласно Л. Боровцу, имаго чаще встречаются на *Euphorbia suparissias* L., реже — на других видах *Euphorbia*, а также на *Gallium* [7].

При анализе содержимого кишечника двух экземпляров, собранных на территории заказника «Званец» в 2015 году, выявлена пыльца Ариасеае и в меньшей степени фрагменты гифомицетов (рисунки 1—2).



Рисунки 1—2. — Содержимое кишечника имаго *Mordellistena austriaca* Schilsky, 1899 (собраны в заказнике «Званец», Беларусь): 1 — содержимое кишечника самца; 2 — содержимое кишечника самки

Figures 1—2. — The gut contents of the adults of *Mordellistena austriaca* Schilsky, 1899 (collected in the reserve “Zvanets”, Belarus): 1 — gut contents of the male; 2 — gut contents of the female

Mordellistena kraatzi Emery, 1876

Минская обл., Минский р-н, заливной луг, д. Самохваловичи, кошение, 53°44'54.6"N 27°29'45.1"E, 24.VI.2020, leg. О. В. Прищепчик, 3 экз.

Комментарии. Указанный локалитет в настоящее время является наиболее северным из известных на территории Беларуси. Вид предположительно распространяется по территории Беларуси вслед за климатическими изменениями.

Mordellistena brevicauda (Bohemann, 1849)

Гомельская обл., Хойникский р-н, окр. б. н. п. Борщевка, суходол, 51°31'59"N 29°59'43"E, 14.VI.2023, leg. А. В. Кулак, 2 экз.

Mordellistena tarsata Mulsant, 1856

Гомельская обл., Хойникский р-н, окр. б. н. п. Борщевка, суходол, 51°31'59"N 29°59'43"E, 14.VI.2023, leg. А. В. Кулак, 1 экз.

Комментарии. Вторая находка вида на территории Беларуси.

Mordellistena parvula (Gyllenhal, 1827)

Брестская обл., г. Брест, суходольный луг, 52°04'53.3"N 23°40'19.8"E, 19.VI.2022, leg. А. В. Земоглядчук, 6 экз.; Дрогичинский р-н, окр. д. Галик, вдоль дороги, 52°05'23.7"N 24°55'59.9"E, 18.VII.2017, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Гродненская обл., Гродненский р-н, окр. д. Пышки, кошение, 53°41'19.0"N 23°45'27.8"E, 09.VII.2023, leg. А. В. Земоглядчук, 5 экз.

Mordellistena connata Ermisch, 1969

Брестская обл., г. Брест, суходольный луг, 52°04'53.3"N 23°40'19.8"E, 19.VI.2022, leg. А. В. Земоглядчук, 1 экз.

Mordellistena falsoparvula Ermisch, 1956

Брестская обл., Кобринский р-н, окр. д. Повитье, болото, 52°01'54.8"N 24°49'34.5"E, 06.VI.2014, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Mordellistena pseudoparvula Ermisch, 1956

Брестская обл., Барановичский р-н, окр. д. Гирово, суходольный луг, 53°07'17.2"N 26°06'30.9"E, 25.VI.2022, leg. А. В. Земоглядчук, 1 экз.

Минская обл., Минский р-н, д. Самохваловичи, заливной луг, кошение, 53°44'54.6"N 27°29'45.1"E, 24.VI.2020, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Mordellistena weisei Schilsky, 1895

Брестская обл., Столинский р-н, окр. г. Давид-Городок, кошение, 52°06'28.5"N 27°16'31.9"E, 12.VI.2019, leg. О. В. Прищепчик, 2 экз.

Mordellistena bicoloripilosa Ermisch, 1967

Гродненская обл., Щучинский р-н, окр. д. Станиславово, 53°40'59.6"N 24°51'25.4"E, 15.VI.2023, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Mordellistena acuticollis Schilsky, 1895

Брестская обл., Столинский р-н, окр. г. Давид-Городок, кошение, 52°06'28.5"N 27°16'31.9"E, 12.VI.2019, leg. О. В. Прищепчик, 1 экз.

Mordellistena nanula Ermisch, 1967

Гродненская обл., Гродненский р-н, окр. д. Пышки, кошение, 53°41'19.0"N 23°45'27.8"E, 09.VII.2023, leg. А. В. Земоглядчук, 1 экз.

Заключение. В работе представлены этикеточные данные для 19 видов жуков-горбатов, собранных на территории Беларуси. *Mordellistena austriaca* Schilsky, 1899 впервые указывается для фауны Беларуси. В настоящее время общее число жуков-горбатов рода *Mordellistena*, отмеченных на территории Беларуси, составляет 27 видов, а общее число представителей семейства Mordellidae — 45. Указано, что *M. austriaca* характеризуется европейско-малоазиатско-казахским суббореально-субтропическим ареалом. Установлено, что изученные экземпляры питались преимущественно пыльцой зонтичных. Тем не менее в содержимом их кишечника присутствуют остатки гифомицетов. В этой связи необходимо дальнейшее изучение питания имаго *M. austriaca*.

Авторы выражают искреннюю благодарность сотрудникам ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (Минск) А. В. Кулаку, О. А. Найман и Е. М. Жуковцу за помощь в сборе материала.

Исследования проведены при поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (проект № Б23-025).

Список цитируемых источников

1. The Check-list of Belarus Coleoptera / O. Aleksandrowicz [et al.]. — Słupsk : Pomeranian Univ. in Słupsk, 2023. — P. 85—86.
2. Земоглядчук, А. В. Жуки-горбати (Coleoptera: Mordellidae) зоологической коллекции лаборатории наземных беспозвоночных животных ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» / А. В. Земоглядчук, О. В. Прищепчик / Зоологические чтения : сб. науч. ст., посвящ. 125-летию д-ра биол. наук Ивана Николаевича Сержанина / ГрГУ им. Янки Купалы ; редкол.: О. В. Янчуревич (гл. ред.), А. В. Рыжая. — Гродно, 2023. — С. 102—104.
3. Земоглядчук, А. В. Тип питания и морфология ротового аппарата *Mordellaria aurofasciata* (Comolli, 1837) (Coleoptera: Mordellidae) / А. В. Земоглядчук, М. А. Лукашня // Вестн. БарГУ. Сер. «Биологические науки (общая биология). Сельскохозяйственные науки (агронимия)». — 2024. — № 1 (15). — С. 16—22.
4. Catalogue of Palearctic Coleoptera. Tenebrionoidea / ed. by D. Iwan, I. Löbl. — Leiden : Brill, 2020. — Vol. 5. Second Edition. — P. 92—93.
5. Рындевич, С. К. Зоогеографическая структура водолюбивых (Coleoptera: Hydrophiloidea) подтаежной зоны Палеарктики / С. К. Рындевич // Гидроэнтомология в России и сопредельных странах : материалы V Всерос. симпозиума по амфибиот. и вод. насекомым / Ин-т биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН, Борок, 2013 г. ; редкол.: А. А. Прокин [и др.]. — Ярославль : Филигрань, 2013. — С. 145—156.
6. The Mordellidae (Coleoptera: Tenebrionoidea) of north-eastern Poland, a faunistic synopsis / D. Kubisz [et al.] // Pol. j. of entomology. — 2010. — Vol. 79, no. 3. — P. 235—251.
7. Borowiec, L. Fauna Polski / L. Borowiec. — Warszawa : PRL. academia nauk. Museum i inst. zoologii, 1996. — Vol. 18 : Mordellidae, miastkowate (Insecta: Coleoptera). — P. 115—117.

References

1. Aleksandrowicz O., Pisanenko A., Ryndevich S., Saluk S. The Check-list of Belarus Coleoptera. Słupsk, Pomeranian University in Słupsk, 2023, pp. 85—86.
2. Zemoglyadchuk A. V., Prishchepchik O. V. [Tumbling flower beetles of the zoological collection of the laboratory of terrestrial invertebrates of State research and production association scientific and practical center of the National academy of sciences of Belarus for bioresources]. *Zoologicheskie chteniya. Sb. nauch. st., posvyashch. 125-let. d-ra biol. nauk Ivana Nikolaevicha Serzhanina*. Grodno, 2023, pp. 102—104. (in Russian)
3. Zemoglyadchuk A. V. [Feeding type and morphology of the mouthparts of *Mordellaria aurofasciata* (Comolli, 1837) (Coleoptera: Mordellidae)]. *BarSU Herald. Series "Biological Sciences (General biology). Agricultural Sciences (Agronomy)"*, 2024, no. 1, iss. 15, pp. 16—22. (in Russian)
4. Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 5. Second Edition. Leiden, Brill, 2020, pp. 92—93.

5. Ryndevich S. K. [Zoogeographic structure of hydrophiloid beetles fauna (Coleoptera: Hydrophiloidea) of Palearctic Subtaiga]. *Gidroentomologiya v Rossii i soprodelnykh stranakh. Materialy V Vserossiiskogo simpoziuma po amfibioteskim i vodnym nasekomym*. Yaroslavl, 2013, pp. 145—156. (in Russian)
6. Kubisz D., Gawroński R., Gutowski J. M., Wanat M. The Mordellidae (Coleoptera: Tenebrionoidea) of north-eastern Poland, a faunistic synopsis. *Polish journal of entomology*, 2010, vol. 79, no. 3, pp. 235—251.
7. Borowie L. Fauna Polski. Vol. 18. Mordellidae, miastkowate (Insecta: Coleoptera). Warszawa, Polska academia nauk. Museum i instytut zoologii, 1996, pp. 115—117. (in Polish)

Поступила в редакцию 03.07.2024.

Репозиторий БарГУ