

УДК 595.744

DOI 10.18413/2658-3453-2019-1-4-198-201

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О СКОРПИОННИЦАХ
(MECOPTERA: PANORPIDAE) ЮГО-ВОСТОЧНОЙ БЕЛАРУСИ**

**NEW DATA ON SCORPIONFLIES
(MECOPTERA: PANORPIDAE) IN SOUTH-EASTERN BELARUS**

А.М. Островский

A.M. Ostrovsky

Гомельский государственный медицинский университет,
Республика Беларусь, 246000, г. Гомель, ул. Ланге, 5
Gomel State Medical University,
5 Lange St, Gomel, 246000, Republic of Belarus
E-mail: Arti301989@mail.ru

Аннотация

В статье приведены новые фаунистические данные о находках представителей семейства скорпионниц (Panorpidae) на территории Юго-Восточной Беларуси. Впервые отмечен для фауны республики вид *Panorpa hybrida* MacLachlan, 1882. Дана краткая информация о распространении, особенностях биологии и экологии этих видов.

Abstract

New faunistic data on the findings of panorpid scorpionflies on the territory of South-Eastern Belarus are provided in the article. The scorpionfly *Panorpa hybrida* MacLachlan, 1882 is new to the fauna of Belarus. Brief information on distribution, biology and ecology of this species is given.

Ключевые слова: скорпионницы, Mecoptera, Panorpidae, *Panorpa*, фаунистика, Гомельская область, юго-восток Беларуси

Keywords: scorpionflies, Mecoptera, Panorpidae, *Panorpa*, faunistics, Gomel region, South-Eastern Belarus

Введение

Данные о скорпионницах Беларуси фрагментарны. Известно, что в фауне республики отряд Mecoptera представлен 4 видами [Бурко, Лопатин, 2001], в то время как на сопредельных территориях их указывается 14 [Бородин, 2013]. Настоящая работа продолжает серию публикаций автора, посвященных еще недавно едва изученной фауне узкокрылых и нейроптероидных насекомых юго-востока Беларуси [Островский, 2016а, б, 2017], включая первые сведения о точных местонахождениях 3 представителей семейства Panorpidae Latreille, 1802.

Результаты и их обсуждение

Panorpa communis Linnaeus, 1758.

Материал: Республика Беларусь, Гомельская обл., Гомельский р-н, окр. д. Уза, на пойменном лугу в долине р. Уза, 29.05.2016, 1♂; Коренёвское л-во, смешанный лес Юж. пос. Дачный, 23.07.2016, 1♀; Ново-Белицкое л-во, смешанный лес, среди травянистого покрова и кустарниковой растительности подлеска на краю болота, 09.08.2016, 1♀; окр. д. Уза, среди травянистой растительности на склоне песчаного карьера, 27.05.2017, 1♂; В окр. г. Гомель, среди зарослей *Rubus fruticosus* L. на краю болота, 24.07.2019, 1♂ и 2♀; Буда-Кошелёвский р-н, окр. г.п. Уваровичи, дата сбора неизвестна, 2♂. А.М. Островский leg. et det.

Замечания. Палеарктический вид [Devetak, 1988]. Обитает в затенённых сырых местах на разреженных участках леса, влажных лугах и полянах. Личинки развиваются в почве и подстилке. Имаго и личинки питаются ризоидами мхов, ранеными и мертвыми насекомыми, гниющими животными и растительными остатками, имаго также питаются нектаром цветов [Ухова, Ольшванг, 2014].

Panorpa vulgaris Imhoff & Labram, 1845.

Материал: Республика Беларусь, Гомельская обл., Гомельский р-н, г. Гомель, среди кустарниковой растительности на пойменном лугу в долине р. Сож, 23.06.2016, 1♀; г. Гомель, заболоченность в пойме р. Сож, 03.08.2016, 1♀; Брагинский р-н, Юж. окр. г.п. Комарин, на пересохшем болоте, 13.08.2019, 1♀; Буда-Кошелёвский р-н, окр. г.п. Уваровичи, дата сбора неизвестна, 6♂ и 1♀. А.М. Островский leg. et det.

Замечания. Вид известен из ряда стран Восточной, Центральной и Северной Европы [Dvořák, Georgiev, 2017]. Биология и экология сходны с *P. communis*, однако в отличие от последнего *P. vulgaris* предпочитает более сухие и хорошо прогреваемые солнцем местообитания [Czechowska, 1982, 1990, 2007; Cuber, 2013].

Panorpa hybrida MacLachlan, 1882.

Материал: Республика Беларусь, Гомельская обл., Гомельский р-н, Ново-Белицкое л-во, на поляне в смешанном лесу, 20.05.2017, 1♀; Чёнковское л-во, широколиственный лес в окр. СТ «Мотор», среди травянистого покрова и кустарниковой растительности подлеска на окраине болота, 06.05.2018, 1♂. А.М. Островский leg. et det.

Замечания. Редкий вид, ареал которого охватывает Восточную Европу и европейскую часть России (за исключением северных районов) [Дорохова, Мартынова, 1987]. Для фауны Беларуси указывается впервые. Лесной мезофил. Имаго и личинки – сапрофаги, питаются разлагающимися растительными и животными остатками. Кроме того, взрослые насекомые питаются цветочной пыльцой. Яйца группами откладываются в почву. Здесь же в подстилке обитают и окукливаются гусеницеобразные личинки. Взрослые особи летят ночью на свет [Дюжаева, Любвина, 2018].

Список литературы

1. Бородин О.И. 2013. Насекомые Беларуси: современное состояние изученности. В кн.: Зоологические чтения. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. И.К. Лопатина (Гродно, 14–16 марта 2013 г.). Гродно, ГрГУ: 38–41.
2. Бурко Л.Д., Лопатин И.К. 2001. Опыт оценки таксономического разнообразия животного мира Беларуси. *Вестник Белорусского государственного университета. Серия 2: Химия. Биология. География*, 1: 40–42.
3. Дорохова Г.И., Мартынова О.М. 1987. Надотряд Mecopteroidea. В кн.: Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Ч. VI. М.–Л., Наука: 97–106.
4. Дюжаева И.В., Любвина И.В. 2018. Новые данные о редких видах насекомых из Красной книги Самарской области. *Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии*, 28 (3): 178–185.
5. Островский А.М. 2016а. К изучению узкокрылых и нейроптероидных насекомых юго-востока Беларуси. В кн.: Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами. Материалы III научно-практической молодежной конференции (Севастополь, 28–30 сентября 2016 г.). Севастополь, ИПТС: 209–213.
6. Островский А.М. 2016б. Материалы к фауне сетчатокрылых насекомых (Insecta, Neuroptera) юго-востока Беларуси. В кн.: Экологическая культура и охрана окружающей среды: II Дорофеевские чтения. Материалы международной научно-практической конференции (Витебск, 29–30 ноября 2016 г.). Витебск, ВГУ им. П.М. Машерова: 116–119.
7. Островский А.М. 2017. Новые данные по фауне сетчатокрылых (Neuroptera) и верблюдок (Raphidioptera) юго-востока Беларуси. В кн.: Актуальные проблемы зоологической науки в Беларуси. Сборник статей XI Зоологической Международной научно-практической конференции, приуроченной к десятилетию основания ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (Минск, 1–3 ноября 2017 г.). Минск, Издатель А.Н. Варахсин, 2: 322–328.

8. Ухова Н.Л., Ольшванг В.Н. 2014. Беспозвоночные животные Висимского заповедника. Аннотированный список видов. Екатеринбург, «СК Ресурс», Изд-во «Раритет», 284.
9. Cuber P. 2013. Contribution to the knowledge on panorpid scorpionflies (Mecoptera: Panorpidae) in Southern Poland. *Acta Biologica*, 20: 27–34.
10. Czechowska W. 1982. Neuroptera and Mecoptera of Warsaw and Mazovia. *In: Species composition and origin of the fauna of Warsaw. Memorabilia Zoologica*, 36: 165–184.
11. Czechowska W. 1990. Mecopterans (Mecoptera, Panorpidae) of linden-oak-hornbeam and thermophilous oak forests of the Mazovian Lowland. *Fragmenta Faunistica*, 34: 121–132.
12. Czechowska W. 2007. Scorpionflies (Mecoptera). *In: W. Bogdanowicz (ed.) The Polish Fauna: Description and the list of species. Vol. II. Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa: 267–272.*
13. Devetak D. 1988. The distribution of scorpionflies (Mecoptera, Insecta) in Slovenia. *Biološki Vestnik*, 36 (2): 1–12.
14. Dvořák L., Georgiev D. 2017. New and interesting records of scorpion flies of the genus *Panorpa* (Mecoptera: Panorpidae) from Bulgaria with a country checklist. *Ecologica Montenegrina*, 15: 22–25.

References

1. Borodin O.I. 2013. Nasekomye Belarusi: sovremennoye sostoyaniye izuchennosti [Insects of Belarus: current state of study]. *In: Zoologicheskie chteniya. Materialy Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashchenoy pamyati prof. I.K. Lopatina* [Zoological readings. Materials of the International scientific-practical conference dedicated to the memory of Professor I.K. Lopatin] (Grodno, 14–16 March, 2013). Grodno, Grodno State University Publishing House: 38–41.
2. Burko L.D., Lopatin I.K. 2001. The experience of assessing the taxonomic diversity of the fauna of Belarus. *Bulletin of the Belarusian State University. Series 2: Chemistry. Biology. Geography*, 1: 40–42. (in Russian)
3. Dorokhova G.I., Martynova O.M. 1987. Nadotryad Mecopteroidea [Superorder Mecopteroidea]. *In: Opredelitel' nasekomykh evropeyskoy chasti SSSR. T. IV. Ch. VI. [Determinant of insects of the European part of the USSR. Vol. IV. Part VI]. Moscow-Leningrad, Nauka: 97–106.*
4. Dyuzhaeva I.V., Lyubvina I.V. 2018. New data on rare insect species from the Red Book of Samara Oblast. *Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology*, 28 (3): 178–185. (in Russian)
5. Ostrovsky A.M. 2016a. K izucheniyu uzkokrylykh i neyropteroidnykh nasekomykh yugo-vostoka Belarusi [To study Mecoptera and Neuropteroidea of the south-eastern of Belarus]. *In: Ekobiologicheskie problemy Azovo-Chernomorskogo regiona i kompleksnoe upravlenie biologicheskimi resursami. Materialy III nauchno-prakticheskoy molodezhnoy konferentsii* [Eco-biological problems of the Azov-Black Sea region and integrated coastal management. Materials of 3-nd scientific-practical youth conference] (Sevastopol, 28–30 September, 2016). Sevastopol, INTS: 209–213.
6. Ostrovsky A.M. 2016b. Materialy k faune setchatokrylykh nasekomykh (Insecta, Neuroptera) yugo-vostoka Belarusi [Materials to the fauna of Neuroptera (Insecta, Neuroptera) of the south-eastern of Belarus]. *In: Ekologicheskaya kul'tura i okhrana okruzhayushchey sredy: II Dorofeevskie chteniya. Materialy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii* [Ecological culture and environmental protection: II Dorofeev readings. Materials of the international scientific-practical conference] (Vitebsk, 29–30 November, 2016). Vitebsk, Vitebsk State University named after P.M. Masherov Publishing House: 116–119.
7. Ostrovsky A.M. 2017. Novyye dannyye po faune setchatokrylykh (Neuroptera) i verblyudok (Raphidioptera) yugo-vostoka Belarusi [New data on the fauna of Neuroptera and Raphidioptera from the South-Eastern Belarus]. *In: Aktual'nye problemy zoologicheskoy nauki v Belarusi. Sbornik statey XI Zoologicheskoy Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, priurochennoy k desyatiletiyu osnovaniya GNPO «NPTs NAN Belarusi po bioresursam»* [Actual problems of Zoological science in Belarus. Proceedings of the XI Zoological International scientific-practical conference dedicated to the tenth anniversary of the Foundation of SSPA "SPC NAS of Belarus for Bioresources"] (Minsk, 1–3 November, 2017). Minsk, Publisher A.N. Varaksin, 2: 322–328.
8. Ukhova N.L., Olschwang V.N. 2014. Bespozvonochnye zhivotnye Visimskogo zapovednika. Annotirovanny spisok vidov [Invertebrates of Visim Reserve. Annotated list]. Ekaterinburg, “SK Resurs”, Publishing “Raritet”, 284.

9. Cuber P. 2013. Contribution to the knowledge on panorpid scorpionflies (Mecoptera: Panorpidae) in Southern Poland. *Acta Biologica*, 20: 27–34.
10. Czechowska W. 1982. Neuroptera and Mecoptera of Warsaw and Mazovia. *In: Species composition and origin of the fauna of Warsaw. Memorabilia Zoologica*, 36: 165–184.
11. Czechowska W. 1990. Mecopterans (Mecoptera, Panorpidae) of linden-oak-hornbeam and thermophilous oak forests of the Mazovian Lowland. *Fragmenta Faunistica*, 34: 121–132.
12. Czechowska W. 2007. Scorpionflies (Mecoptera). *In: W. Bogdanowicz (ed.) The Polish Fauna: Description and the list of species. Vol. II. Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa: 267–272.*
13. Devetak D. 1988. The distribution of scorpionflies (Mecoptera, Insecta) in Slovenia. *Biološki Vestnik*, 36 (2): 1–12.
14. Dvořák L., Georgiev D. 2017. New and interesting records of scorpion flies of the genus *Panorpa* (Mecoptera: Panorpidae) from Bulgaria with a country checklist. *Ecologica Montenegrina*, 15: 22–25.

Поступила 26.10.2019 г.

**Ссылка для цитирования статьи
For citation**

Островский А.М. 2019. Новые данные о скорпионницах (Mecoptera: Panorpidae) юго-восточной Беларуси. Полевой журнал биолога. 1(4):198–201. DOI: 10.18413/2658-3453-2019-1-4-198-201

Ostrovsky A.M. 2019. New Data on Scorpionflies (Mecoptera: Panorpidae) in South-Eastern Belarus. Field Biologist Journal. 1(4):198–201. DOI: 10.18413/2658-3453-2019-1-4-198-201