

Заключение. Таким образом, для улучшения нормативно-правовой базы в части обращения с объектами животного мира рассмотрены некоторые предложения.

Список использованных источников

1. О взаимодействии государственных органов, иных организаций при обнаружении (выявлении) дикого животного : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 11 апр. 2019 г. № 237 [Электронный ресурс] // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C21900237>. – Дата доступа: 27.01.2025.
2. Демянчик, В. Т. Дикие животные в сооружениях человека / В. Т. Демянчик, В. В. Демянчик. – Брест : Альтернатива, 2008. – 208 с.

V. V. Demyanchik, V. T. Demyanchik, D. A. Kunakhavets, V. P. Rabchuk
The Polesie Agrarian Ecological Institute of the National Academy of Sciences of Belarus

THE RELEVANCE OF IMPROVING BUILDING REGULATIONS FOR THE PROTECTION OF FAUNA IN BUILDINGS AND STRUCTURES

270 species of Tetrapoda terrestrial vertebrates live in buildings and structures on the territory of Belarus. 60 synanthropic Tetrapoda species live mainly in populated areas during breeding or wintering periods.

Keywords: vertebrates, Tetrapoda, buildings and structures, synanthropic species.

УДК 595.786:595.787(476)

Е. А. Держинский, В. В. Гайковая
Витебский государственный университет имени П. М. Машерова

НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ СОВКИ *XYLOMOIA STRIX* (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE) В БЕЛАРУСИ

Приводятся сведения о новых находках в Беларуси совки *X. strix* Mikkola, 1980, которая, как предполагается, будет включена в Приложение к новому изданию Красной книги Республики Беларусь в качестве вида, требующего дополнительного изучения и внимания в целях профилактической охраны. Обнаружены новые места обитания вида в еловых лесах Витебского и Бешенковичского районов.

Ключевые слова: Lepidoptera, Noctuidae, фауна, насекомые, охрана природы, Красная книга, еловые леса, Белорусское Поозерье.

До недавнего времени считалось, что род *Xylomoia* Staudinger, 1892 насчитывает восемь видов, из которых шесть распространены в Палеарктике и два – в Неарктике [1–5]. В Европе было отмечено четыре вида [2]: *X. graminea* (Graeser, 1889), *X. strix* Mikkola, 1980, *X. retinax* Mikkola, 1998 и *X. stangelmaieri* Mikkola, 1998. Сравнительное исследование морфологических и молекулярно-генетических признаков показало, что три последних вида представляют собой подвиды *X. strix* Mikkola [6]. Таким образом, в Европе обитают только два вида рода *Xylomoia*, а *X. strix* распространен значительно шире, чем считалось ранее.

Уточнение распространения совки *Xylomoia strix* Mikkola, 1980 и выявление ее популяций в Беларуси заслуживает внимания прежде всего в природоохранном аспекте. Предполагается, что она может быть включена в Приложение к новому изданию Красной книги Республики Беларусь, выход которого ожидается в 2025 г., в качестве вида требующего дополнительного изучения и внимания в целях профилактической охраны. В Беларуси она ранее была известна из Витебского района, Полоцкого и Сенненского районов Витебской области, а также из Житковичского района Гомельской области [7; 8].

Целью работы было выявление новых мест обитания совки *Xylomoia strix* и уточнение распространения вида в Беларуси.

Сбор материала проводился в 2020–2024 гг. путем привлечения имаго на источники искусственного света. Компактные переносные светоловушки с лампами Philips Actinic BL

8W или светодиодными ультрафиолетовыми лампами сходной мощности, питаемые от герметичных свинцово-кислотных аккумуляторов в течение всего вегетационного периода регулярно устанавливались в различных биотопах. Кроме того, для поиска гусениц и следов их жизнедеятельности проводился визуальный осмотр стеблей кормового растения гусениц – хвоща зимующего (*Equisetum hyemale*).

Xylomoia strix Mikkola, 1980

Материал: Витебская обл., Бешенковичский р-н: 2 экз., 5 км СВ Бешенкович, окр. д. Двуречье, 55°04'21.0" с. ш., 29°31'10.20" в. д., ельник кисличный в дол. р. Бикложа, светоловушка, 21–22.06.2023; 1 экз., там же, 55°04'23.70" с. ш., 29°30'58.30" в. д.; Витебский р-н: 1 экз., 0,5 км З д. Мал. Лётцы, 55°12'21" с. ш., 29°54'49" в. д., кленовник снытевый, светоловушка, 19.06.2023; 1 экз., 0,8 км З д. Мал. Лётцы, 55°12'20.76" с. ш., 29°54'31.86" в. д., ельник зеленомошно-черничный, светоловушка, 19.06.2023.

Таким образом, новые местообитания *X. strix* обнаружены в Витебском и Бешенковичском районах Витебской области. Все находки были сделаны в лесных биотопах, как широколиственных, так и еловых, на расстоянии не более 200 м от долин малых рек Зароновка и Бикложа, где встречается кормовое растение гусениц – хвощ зимующий. Все предыдущие указания вида в Беларуси основывались на обнаружениях преимагинальных стадий (гусениц и куколок), в то время как экземпляры, послужившие материалом для данного сообщения, были собраны на свет в последней декаде июня 2023 г.⁶

Список использованных источников

1. Mikkola, K. Revision of the genus *Xylomoia* Staudinger (Lepidoptera: Noctuidae), with descriptions of two new species / K. Mikkola // Systematic Entomology. – 1998. – Vol. 23, Iss. 2. – P. 173–186.
2. Zilli, A. Noctuidae Europaeae. Vol. 8. Apameini / A. Zilli, L. Ronkay, M. Fibiger. – Sorø : Entomological Press, 2005. – 324 p.
3. Lafontaine, J. D. Annotated check list of the Noctuoidea (Insecta, Lepidoptera) of North America north of Mexico / J. D. Lafontaine, B. Ch. Schmidt // ZooKeys. – 2010. – Vol. 40. – P. 1–239.
4. Кононенко, В. С. Сем. Sphingidae – бражники / В. С. Кононенко // Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. II. Lepidoptera – Чешуекрылые / ред. А. С. Лелей. – Владивосток : Дальнаука, 2016. – С. 408–510.
5. Kononenko, V. S. Noctuidae: Cuculliinae – Noctuinae, part (Lepidoptera). Noctuoidea Sibiricae. Part 3 / V. S. Kononenko. – Munich – Vilnius : Nature Research Centre, 2016. – Proceedings of the Museum Witt Munich. – Vol. 5. – 497 p.
6. Haverinen, R. Integrative review of *Xylomoia strix*, *X. retinax* and *X. stangelmaieri* (Lepidoptera, Noctuidae, Xyleninae, Apameini) / R. Haverinen, A. Pototski, M. Mutanen, D. Mikalauskas, R.V. Yakovlev, G. C. Müller, A. M. Prozorov, A. Saldaitis // ZooKeys. – 2024. – № 1221. – P. 309–342.
7. Держинский, Е. А. Новые и редкие для фауны Беларуси виды совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Noctuoidea) / Е. А. Держинский, А. В. Кулак, А. Ю. Матов, И. Н. Мыслицкий // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2018. – № 1 (98). – С. 31–47.
8. Держинский, Е.А. Новые находки совки *Xylomoia strix* (Lepidoptera, Noctuidae) в Белорусском Поозерье / Е. А. Держинский // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIV (71) регион. науч.-практ. конф. (Витебск, 14 февр. 2019 г.). – Витебск : ВГУ им. П. М. Машерова, 2019. – Т. 1. – С. 42–43.

Ye. A. Derzhinsky

Vitebsk State University named P. M. Masherov

NEW DATA ON THE DISTRIBUTION OF *XYLOMOIA STRIX* (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE) IN BELARUS

This article presents new information on the moth species *X. strix* Mikkola, 1980, which has been found in Belarus. It is planned to be included in the Appendix to the new edition of the Red Book of the Republic of Belarus as a species requiring additional study and preventive conservation. Recently, new habitats for this moth have been found in spruce forests located in the Vitebsk and Beshenkovichi districts.

Keywords: Lepidoptera, Noctuidae, fauna, insects, nature conservation, Red Book, spruce forests, Belorusskoe Poozerie.

⁶Работа выполнена при поддержке Гранта Президента Республики Беларусь в сфере науки на 2025 г.