

Новые и редкие для фауны Беларуси виды совкообразных чешуекрылых (*Lepidoptera, Noctuoidea*)

Е.А. Держинский*, А.В. Кулак**, А.Ю. Матов***, И.Н. Мыслицкий****

*Учреждение образования «Витебский государственный
университет имени П.М. Машерова»

**ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»

***Зоологический институт РАН (Россия)

****п.г.т. Зельва, Гродненская область

Совкообразные – крупнейшее надсемейство чешуекрылых, в Беларуси представлено четырьмя семействами: *Notodontidae*, *Nolidae*, *Erebidae* и *Noctuidae*. Данная работа содержит новые сведения по 74 редким и малоизвестным видам этой группы, включая 3 вида, которые впервые указываются для фауны республики.

Цель статьи – дальнейшее изучение фауны, особенностей ландшафтно-биотопического распределения, фенологии и трофических связей чешуекрылых надсемейства *Noctuoidea* Беларуси.

Материал и методы. Основой исследования послужили собственные сборы авторов со всей территории Беларуси, проводившиеся в 2003–2017 гг. преимущественно с помощью искусственных источников света.

Результаты и их обсуждение. Публикуемый список включает 74 вида, из которых 3 впервые отмечены для фауны Беларуси. Для всех видов приводится информация о месте, времени находок и о количестве собранных экземпляров.

К 4 видам прилагаются оригинальные фотографии микропрепаратов генитальных структур самцов и самок.

Заключение. В результате проведенных исследований получены новые данные о распространении, биотопической приуроченности и фенологии 74 видов совкообразных чешуекрылых в условиях Беларуси. Из них 3 вида: *Herminia tenuialis*, *Cucullia pustulata* и *Xylotoia strix* – впервые обнаружены на территории республики. Подтверждено фактическим материалом обитание в Беларуси лишайницы *Manulea cereola* и совка *Cucullia lactuca*, *Asteroscorus sphinx*, *Conistra ligula*, *Dryobotodes eremita*, *Agrotis bigramma*. Совку *Vryophila ravula*, учитывая общее распространение вида и отсутствие материала с территории Беларуси, следует исключить из списка региональной фауны. Предложено рассмотреть вопрос о включении совки *Xylotoia strix* в новое издание Красной книги Республики Беларусь. Фауна совкообразных чешуекрылых Беларуси, с учетом настоящей работы, включает 498 видов.

Ключевые слова: совкообразные чешуекрылые, *Notodontidae*, *Nolidae*, *Erebidae*, *Arctiinae*, *Lymantriinae*, *Noctuidae*, Беларусь, фауна, редкие виды, биоразнообразие.

The Owlet Moths Species (*Lepidoptera, Noctuoidea*), New and Rare for the Fauna of Belarus

Ye.A. Derzhinsky*, A.V. Kulak**, A.Yu. Matov***, I.N. Myslitsky****

*Educational Establishment «Vitebsk State P.M. Masherov University»

**Scientific and practical center for biological resources of the National Academy of Sciences of
Belarus

***Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences (Russia)

****Urban-type settlement Zelva, Grodno Region

Owlet moths are the largest superfamily of *Lepidoptera*, it is represented in Belarus by four families: *Notodontidae*, *Nolidae*, *Erebidae* and *Noctuidae*. This article contains new information on 74 rare and little-known species of this group, including 3 species, which are first recorded for the fauna of the Republic.

The purpose of the work is to continue the study of the fauna, features of the landscape-biotopic distribution, phenology and trophic connections of the *Noctuoidea* superfamily in Belarus.

Material and methods. The paper is predominantly based on the authors' own material collected throughout Belarus in 2003–2017 mainly with various artificial light sources.

Findings and their discussion. The list presented in the paper includes 74 species, 3 of which are first recorded for the fauna of Belarus. For all the species information about the place, dates of the finds and the number of specimens collected is provided. Original photographs of microscopic preparations of the males and females genital structures for 4 species are given.

Conclusion. As a result of the research new data on the distribution, biotopic preference and phenology of 74 owl moths species in Belarus have been obtained. For the first time 3 of them: *Herminia tenuialis*, *Cucullia pustulata* and *Xylomoia strix* were found on the territory of the Republic. Occurrence in Belarus of the lichen moth *Manulea cereola* and the noctuids *Cucullia lactucae*, *Asteroscopus sphinx*, *Conistra ligula*, *Dryobotodes eremita*, *Agrotis bigramma* was confirmed by actual material. The noctuid moth *Bryophila ravula* should be excluded from the list of regional fauna considering the general distribution of this species and the lack of material from the territory of Belarus. The inclusion of the noctuid moth *Xylomoia strix* in the new edition of the Red Book of the Republic of Belarus is proposed to consider. The fauna of the owl moths in Belarus, taking into account the present paper, includes 498 species.

Key words: Owllet moths, Notodontidae, Nolidae, Erebidae, Arctiinae, Lymantriinae, Noctuidae, Belarus, fauna, rare species, biological diversity.