

Новые находки выемчатокрылых молей (Lepidoptera: Gelechiidae) в Республике Беларусь

В.И. Пискунов, Е.А. Держинский

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

Выемчатокрылые моли – распространенное на всех материках, исключая Антарктиду, семейство мелких чешуекрылых-фитофагов, для которого характерны значительные родовое и видовое богатства. Данная статья является итогом изучения этой группы насекомых в Беларуси; она содержит список из 18 видов, 9 из которых, а также род *Mirificarma Gozmány, 1955*, впервые отмечаются для фауны республики с публикацией данных о фактическом материале. Виды, имеющие значение для лесного, паркового, сельского хозяйств, особо выделены в тексте статьи.

Цель исследования – оценка современного состояния фауны выемчатокрылых молей территории Республики Беларусь.

Материал и методы. Основой работы явились сборы второго автора, выполненные с помощью искусственных источников света во всех административных областях Беларуси; часть материала собрана в Витебской и Минской областях первым автором и двумя другими коллекторами. Исследованный материал хранится в биологическом музее Витебского государственного университета имени П.М. Машерова, в Зоологическом музее Белорусского государственного университета (г. Минск) и Зоологическом институте Российской академии наук (г. Санкт-Петербург).

Результаты и их обсуждение. Публикуемый список включает 18 видов, 9 из которых впервые отмечены для фауны Беларуси. К каждому виду приведены основные синонимы, краткое описание изученного фактического материала, общее распространение, трофические связи гусениц, а также хозяйственное значение того или иного вида.

Заключение. В результате проведенного исследования для фауны Беларуси впервые отмечены 9 видов из 8 родов, при этом род *Mirificarma Gozmány, 1955* впервые указан для территории республики с информацией о фактическом материале. Для 9 видов приведены оригинальные рисунки генитальных структур, важных для определения. Также для

9 видов, ранее указанных для Беларуси, публикуется дополнительная информация о новых находках на этой территории и уточненные сведения зоогеографического и экологического характера. Фауна выемчатокрылых молей республики сейчас включает, с учетом настоящей работы, 163 вида.

Ключевые слова: выемчатокрылые моли, Беларусь, фауна, редкие виды, биоразнообразие.

New Findings of Gelechiid Moths (Lepidoptera: Gelechiidae) in the Republic of Belarus

V.I. Piskunov, Ye.A. Derzhinsky

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

Gelechiid moths are a world widespread, excluding Antarctica, family of small phytophagous moths with significant generic and species wealth. The paper sums up the results of studying this group of insects in Belarus; it contains the list of 18 species, 9 of which, as well as genus *Mirificarma Gozmány, 1955*, are first recorded for the fauna of the Republic; the data about the studied material are also given. Species important for forestry, gardening, and agriculture are highlighted in the text.

The purpose of the work is to estimate modern condition of the Gelechiid moths fauna of the territory of the Republic of Belarus.

Material and methods. The paper is predominantly based on the material collected by the second author prepared with various artificial light sources in all the administrative Regions of Belarus; part of the material was collected by the first author and two other collectors in Vitebsk and Minsk Regions. The examined material is stored in the Biological Museum of Vitebsk State

P.M. Masherov University, in the Zoological Museum of Belarusian State University (Minsk) and the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences (St. Petersburg).

Findings and their discussion. The list presented in the paper includes 18 species, 9 of which are first recorded for the fauna of Belarus. Annotation for each species contains main synonyms, a brief description of the material examined, general distribution, trophic connections of the larvae as well as economic value.

Conclusion. As a result of the research 9 species from 8 genera are first recorded for the fauna of Belarus, including genus *Mirificarma* Gozmány, 1955 which is also first recorded for this territory. The original pictures of genital structures important for determination are given for 9 species. Also for 9 species previously recorded from Belarus, additional data on the new finds on this territory and updated zoogeographical and ecological information is published. The fauna of the Gelechiid moths of the Republic now includes, taking into account the present paper, 163 species.

Key words: Gelechiid moths, Belarus, fauna, rare species, biological diversity.