

TO THE STUDY OF SPECIFIC DIVERSITY OF MOTHS (LEPIDOPTERA, PLUTELLIDAE, YPSOLOPHIDAE, PRAYDIDAE, SCYTHROPIIDAE, GELECHIIDAE, TORTRICIDAE) OF THE FAUNA OF BELARUS AND UKRAINE

V.I. Piskunov*, Z.S. Gershenson**, V.V. Kavurka**

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

**I. I. Schmalhausen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine

Microlepidopteran moths are a worldwide distributed phytophagous group, which occur in different landscapes of the Palaearctic region. This article is a continuation of the previous papers published in the journal devoted to studying of the phytophagous moths of Belarus and Ukraine.

The purpose of the present work is to bring to attention the examined moths, which occur in the forest-park localities and are noted as obligate and potential pests of arboreal and bush plants. The article gives an analysis of some clarification concerning specific diversity, which is necessary for the correct determination.

Material and methods. *The moths dealt with in this work were collected by netting during 1968–2018; specimens stored in the main scientific museums of the West Europe and the former USSR were also used. The classification used in this article is according to the modern publications.*

Findings and their discussion. *A recently improved checklist of 198 species from 6 families of the microlepidopteran moths trophically connected with forest-park plants of Belarus and Ukraine is represented. A renovated list of host-plants of these species and a list of entomophages of yponomeutoid moths noted for the first time is supplied. The moths were collected in the following forest-park localities: Belarus (Minsk and Vitebsk Oblasts), Ukraine (Kiev and Chernihov Oblasts). Geographical terms are given according «Webster's New Geographical Dictionary» (1972).*

Conclusion. *As a result of the carried out studies 198 species belonging to 6 families recently recorded in forest-park phytocenoses of Belarus and Ukraine are indicated. It is pointed out that these species are suitable candidates for studying the insect-plant interactions and the main evolutionary processes leading ultimately to speciation. Thus, the prerequisite for the modern investigations is the knowledge of taxonomic diversity and trophical connections of phytophagous Microlepidoptera. It is necessary to reveal such species in order to keep protection of natural phytocenoses.*

Key words: moths, phytophages, forest-park plants, Belarus, Ukraine.

К ИЗУЧЕНИЮ ВИДОВОГО СОСТАВА МОЛЕЙ (LEPIDOPTERA, PLUTELLIDAE, YPSOLOPHIDAE, PRAYDIDAE, SCYTHROPIIDAE, GELECHIIDAE, TORTRICIDAE) ФАУНЫ БЕЛАРУСИ И УКРАИНЫ

В.И. Пискунов*, З.С. Гершензон**, В.В. Кавурка**

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

**Институт зоологии имени И.И. Шмальгаузена Национальной академии наук Украины

Моли группы микрочешуекрылых являются фитофагами, повсеместно распространенными в различных ландшафтах Палеарктики. Эта статья продолжает серию предыдущих статей, опубликованных в данном журнале, касающихся изучения молей-фитофагов фауны Беларуси и Украины.

Цель работы – привлечь внимание к исследуемым молям, распространенным в лесопарковых фитоценозах, как к облигатным и потенциальным вредителям деревьев и кустарников. В статье дан анализ видового разнообразия, необходимый для правильного определения таксонов.

Представлен список с современными дополнениями кормовых растений и основными литературными источниками. Изложенная информация может быть использована для разработки мер по защите лесопарковых фитоценозов.

Материал и методы. *Бабочки пойманы с применением энтомологического сачка в течение 1968–2018 годов, а также использованы экземпляры, хранящиеся в основных научных музеях Европы и бывшего СССР. Классификация, содержащаяся в статье, дана согласно современным публикациям.*

Результаты и их обсуждение. *Представлен список, содержащий 198 видов из 6 семейств микрочешуекрылых, трофически приуроченных к лесопарковым растениям Беларуси и Украины. Обновленный список кормовых растений этих видов, а также список энтомофагов ипопомеутоидных молей даны впервые. Моли были отловлены в следующих лесопарковых местностях: Беларусь – Минская*

и Витебская области; Украина – Киевская и Черниговская области.

Географические названия соответствуют данным словаря «Webster's New Geographical Dictionary» (1972).

Заключение. В результате проведенных исследований 198 видов из 6 семейств указаны в настоящее время для фауны Беларуси и Украины. Отмечено, что эти виды хорошие кандидаты для изучения взаимодействия молей-фитофагов и кормовых растений. Основные эволюционные процессы ультимативно связаны с видообразованием. Следовательно, предпосылкой для сегодняшних исследований является изучение таксономического разнообразия и трофической приуроченности микрочешуекрылых-фитофагов. Необходимо всестороннее изучение таких видов для сохранения природных фитоценозов.

Ключевые слова: моли, фитофаги, лесопарковые растения, Беларусь, Украина.