

# К изучению видового состава молей-ипономеутид Палеарктики (Lepidoptera, Yponomeutidae)

З.С. Гершензон

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

Моли-ипономеутиды – всемирно распространенная группа микрочешуекрылых-фитофагов, обитающих в большинстве ландшафтных зон Палеарктики. Некоторые виды этих молей часто существенно повреждают древесно-кустарниковые растения, в том числе ценные плодовые культуры. Отмеченные особенности в сочетании со значительным количеством криптических видов делают указанное семейство микрочешуекрылых интересным для рассмотрения эволюционных процессов и разработки эффективных мер защиты фитоценозов от конкретных микрочешуекрылых-фитофагов. Настоящая работа содержит анализ результатов многолетних исследований автора, с учетом основных литературных сведений, и представляет собой продолжение серии публикаций в журнале ВГУ, посвященных проблемам изучения молей-фитофагов.

Цель исследования – уточнение и дополнение видового состава палеарктических молей-ипономеутид для составления характеристики современного таксономического разнообразия семейства.

**Материал и методы.** Использован материал, собранный автором, а также изучены типовые экземпляры коллекций, хранящиеся в ведущих научных музеях ближнего и дальнего зарубежья. Детально исследованы экземпляры, полученные от ведущих энтомологов стран СНГ.

**Результаты и их обсуждение.** Составлен уточненный и дополненный современный список 116 видов из 20 родов молей-ипономеутид. Впервые дана характеристика таксономического разнообразия ипономеутид в соответствии с трофической приуроченностью. В результате проведенного исследования установлено, что в настоящее время в фауне Палеарктики зарегистрировано 20 родов и 116 видов. Отмечено, что наибольшее видовое разнообразие характерно для молей, гусеницы которых трофически приурочены к бересклетовым (*Celastraceae*) (24 вида из 4 родов) и повсеместно распространены в лесных, лесостепных и лесопарковых фитоценозах.

**Заключение.** Установленное таксономическое разнообразие рассмотренного семейства молей-фитофагов с указанием кормовых растений гусениц конкретных видов необходимо для рациональной разработки научно обоснованной защиты фитоценозов от вредителей-фитофагов в условиях различных ландшафтных зон Палеарктики.

**Ключевые слова:** моли-ипономеутиды, фитофаги, Палеарктика.

# To the Knowledge of Specific Diversity of the Ponomeutid Moths (Lepidoptera, Yponomeutidae) of the Palaeartic Region

Z.S. Gershenson

Schmalhausen Institute of Zoology, National Academy of Sciences, Ukraine

Yponomeutid moths is a worldwide distributed phytophagous microlepidopteran group which occurs mostly in different landscapes of the Palaeartic region. Some species often considerably damage fruit trees, arboreal and bush plants. The mentioned peculiarities and the presence of many sibling species make this microlepidopteran family highly suitable for evolutionary studies as well as for working out the effective actions in order to protect agro- and natural phytocenoses. This article gives an analysis of the author's long term investigations together with the main references, which are continuation of the previous articles in this journal devoted to studying of the phytophagous moths.

The purpose of the present work is to add and make some clarifications concerning specific composition of yponomeutid moths which is necessary for the correct specific determination as well as for the clearing recent taxonomic diversity connected with the current theoretical and applied problems.

**Material and methods.** The basis of this work is the author's gatherings as well as examination of the type specimens stored in the main scientific museums of the West Europe and the former USSR. Besides that the specimens collected by the different colleagues are studied in details also.

**Findings and their discussion.** A recently improved checklist of 116 species from 20 genera of the yponomeutid moths of Palaeartic region is represented. Characteristic of taxonomic diversity of these moths in according with trophical connections is noted for the first time.

**Conclusion.** As a result of the carried out research it can be considered that recently 20 genera and 116 species of palaeartic yponomeutid moths are recorded. It is pointed out that the most numerous specific diversity (24 species from 4

*genera) is noted for the moths, the larvae of which are trophically connected with host-plants from the family of Celastraceae. These moths are widely spread in the forest, forest-steppe and park-planting phytocenoses.*

**Key words:** yponomeutid moths, phytophages, Palaearctic Region.