

**ВИДОВОЕ БОГАТСТВО, ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ,  
ВРЕДНОСТЬ И ОХРАНА ВЫЕМЧАТОКРЫЛЫХ МОЛЕЙ  
(LEPIDOPTERA, GELECHIIDAE) БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ**

***В.И. Пискунов***

ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Беларусь, e-mail: kuzmenko@vsu.by

Длительное время автором изучаются в Беларуси выемчатокрылые моли – одно из крупнейших семейств в отряде чешуекрылых (Lepidoptera) [1, 2]. В последнее время интерес к этой группе молей усилился из-за угрозы вторжения в республику картофельной моли (*Phthorimaea operculella* Z.) и обнаружения в Гомельской области томатной минирующей моли (*Tuta absoluta* Meur.) – видов центрально-американского и южно-американского происхождения, опаснейших вредителей культивируемых пасленовых [1, 3, 4, 5]. Система семейства, объемы его отдельных родов взяты по работам автора [1, 2]. Собранный коллекционный материал по имагинальной фазе хранится в

Биологическом музее ВГУ имени П.М. Машерова и в Зоологическом музее БГУ (г. Минск); часть материала передана в Зоологический институт РАН (г. Санкт-Петербург, Россия) и в Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины (г. Киев).

Ранее из Белорусского Поозерья было известно 136 видов рассматриваемого семейства [2]; в 2012 г. обнаружен еще один хортофильный вид *Helcystogramma lutatella* H.-S., трофически связанный с пыреем и вейником, фактический материал находится в Биологическом музее ВГУ имени П.М. Машерова. Поэтому с данной территории известно теперь 137 видов выемчатокрылых молей, относящихся к 47 родам: *Gelechia* Hbn. – 12 видов, *Psoricoptera* Stt. – 1, *Chionodes* Hbn. – 5, *Aroga* Busck – 1, *Filatima* Busck – 1, *Prolita* Leraut – 1, *Neofriseria* Sattler – 2, *Athrips* Billberg – 2, *Gnorimoschema* Busck – 1, *Scrobipalpa* Janse – 8, *Scrobipalpula* Pov. – 2, *Caryocolum* Gregor et Pov. – 7, *Cosmardia* Pov. – 1, *Aristotelia* Hbn. – 3, *Bryotropha* Hein. – 9, *Metzneria* Z. – 6, *Isophrictis* Meyr. – 2, *Chrysoesthia* Hbn. – 2, *Ptocheuusa* Hein. – 1, *Eulamprotes* Bradley – 4, *Monochroa* Hein. – 15, *Argolamprotes* Ben. – 1, *Teleiodes* Sattler – 3, *Pseudotelphusa* Janse – 7, *Teleiopsis* Sattler – 1, *Xenolechia* Meyr. – 1, *Altenia* Sattler – 1, *Exoteleia* Wallengren – 1, *Recurvaria* Hw. – 2, *Stenolechia* Meyr. – 1, *Parachronistis* Meyr. – 1, *Anacamptis* Curtis – 3, *Sophronia* Hbn. – 4, *Syncopasma* Meyr. – 1, *Aproaerema* Durrant – 1, *Hypatima* Hbn. – 1, *Anarsia* Z. – 1, *Neofaculta* Gozmány – 2, *Dichomeris* Hbn. – 4, *Uliaria* Dumont – 1, *Acanthophila* Hein. – 2, *Acompsia* Hbn. – 2, *Helcystogramma* Z. – 4, *Brachmia* Hbn. – 3, *Pexicopia* Common – 1, *Sitotroga* Heinemann – 1, *Thiotricha* Meyr. – 1.

Анализ изученной фауны привел к следующим результатам. Два рода (4,2% от их общего количества) включают более 10 видов каждый, всего 27 видов (19,7% от общего количества видов). Крупнейшим родом является *Monochroa* Hein.: 15 хортофильных видов, преимущественно минеров. Второй по количеству видов род – *Gelechia* Hbn., типовой для семейства (12 видов, из которых 11 – дендрофилы; у одного вида гусеницы не выявлены). Шесть родов (12,7%) включают от 5 до 10 видов каждый; 17 родов (36,2%) – от 2 до 4 видов, 22 рода (46,8%) – по 1 виду каждый. В целом фауну выемчатокрылых молей изучаемого северного региона Беларуси следует оценить как богатую.

Оценка частоты встречаемости по шкале обилия, предложенной В.Ф. Палием, сделана автором ранее [2]. Массовых видов выявлено 1, частых – 12, обычных – 31, единичных – 35, редких – 12, очень редких – 15, уникальных, с учетом материала, собранного в 2012 и 2013 гг., – 31. Практиковались разные методы сборов фактического материала, подробно этот вопрос ранее обсуждался [2].

Вредоносности выемчатокрылых молей в условиях Беларуси посвящены единичные публикации [1, 2, 4, 5, 6, 7]. Согласно работе автора [2] в изученной региональной фауне выделены семь групп потенциальных и реальных вредителей: в садах, ягодниках (7 видов), в лесах (6 видов), в парках и уличных насаждениях населенных пунктов (4 вида), в полеводстве (1 вид), в цветоводстве (2 вида), на плантациях лекарственных растений (4 вида), на запасах зерна и продуктов его переработки (1 вид). При этом вредители сельскохозяйственных культур изучались более подробно и данные по ним с иллюстрациями и обширной библиографией включены в академический справочник «Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур» [3].

Охрана биологического разнообразия редких, очень редких и уникальных видов выемчатокрылых молей Белорусского Поозерья возможна, в первую очередь, на охраняемых природных территориях (заказники местного и республиканского значения, национальные парки, Березинский биосферный заповедник).

#### Литература

1. Пискунов, В.И. Список видов выемчатокрылых молей (Lepidoptera: Gelechiidae) Беларуси по результатам исследований в 1968-2009 годах / В.И. Пискунов // Веснік ВДУ. – 2010. – № 5(59). – С. 49-54.
2. Пискунов, В.И. Глава 9. Выемчатокрылые моли (Lepidoptera, Gelechiidae) Белорусского Поозерья: трофические связи гусениц, распространение и хозяйственное значение / В.И. Пискунов // Биологическое разнообразие Белорусского Поозерья: Монография / Под ред. Л.М. Мерзвинского. – Витебск: УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2011. – С. 162-182.
3. Сем. Gelechiidae – выемчатокрылые моли / Сост. А.Л. Львовский, В.И. Пискунов // Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. Т. III. Чешуекрылые. Ч. 2 / Отв. ред. В.И. Кузнецов. – С.-Петербург: «Наука», 1999. – С. 46-93.
4. Романович, А.С. Томатная минирующая моль обнаружена в Беларуси / А.С. Романович, Л.Д. Криштофик // Защита и карантин растений. – 2011. – № 10. – С. 30.
5. Прищепа, Л.И. Биологический контроль томатной минирующей моли / Л.И. Прищепа, Д.В. Войтка // Защита и карантин растений. – 2013. – № 4. – С. 39-42.
6. Крушев, Л.Т. Повышение устойчивости культур сосны к вредителям почек и побегов / Л.Т. Крушев // Пути повышения продуктивности лесов. Матер. Всес. совещ. по повышению продуктивности лесов. – Минск: «Вышэйшая школа», 1966. – С. 254-260.
7. Пискунов, В.И. Выемчатокрылые моли (Lepidoptera, Gelechiidae), трофически связанные с можжевельником обыкновенным (*Juniperus communis* L.) в Белорусском Поозерье (Республика Беларусь) / В.И. Пискунов, С.А. Васько // Проблемы энтомологии европейской части России и сопредельных территорий: тезисы докл. первого Межд. совещ. – Самара: изд-во «Самарский университет», 1998. – С. 126-127.