

ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ ФАУНЫ ВЫЕМЧАТОКРЫЛЫХ МОЛЕЙ (LEPIDOPTERA, GELECHIIDAE) БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В.И. Пискунов

ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

e-mail: kzoolog@vsu.by

Выемчатокрылые моли – всесветно распространенное семейство мелких чешуекрылых насекомых, интенсивно изучаемое в настоящее время; в мировой фауне более 5000 видов, группируемых во многие роды и надродовые таксоны; часть видов имеет большое экономическое значение [1, 2]. В 1968–1971, 2014–2016 гг. семейство изучалось в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси, г. Минск (далее по тексту: ЦБС НАНБ, площадь около 100 га; с сопредельными парком им. Челюскинцев и сквером в городке НАН), а в 1969, 1973–2016 гг. в ботаническом саду ВГУ имени П.М. Машерова (БС ВГУ, площадь 3 га; с примыкающими двумя скверами и участком лесопарковой зоны). Цель работы: заполнение пробела в энтомологических исследованиях, проводимых в ботанических садах, выявление потенциально вредящих видов.

Материал и методы. Собранный материал хранится в биологическом музее ВГУ имени П.М. Машерова, в Зоологическом музее БГУ (г. Минск), в Зоологическом институте РАН (г. Санкт-Петербург, Россия). Чешуекрылые отлавливались в фазе имаго кошением энтомологическим сачком по растительности, осмотром стволов деревьев и на разные источники света в темное время суток. Все экземпляры проверены по препаратам генитальных структур с использованием обширной литературы по этому семейству, коллекций вышеуказанных учреждений. Номенклатура, экологическая информация взяты из работы автора [1].

Результаты и их обсуждение. Ранее автором для ЦБС НАНБ отмечены 3 вида выемчатокрылых молей (№ 24, 27, 30 нижеприведенного списка) [2], для БС ВГУ – 9 (№ 7, 8, 20–22, 26, 27, 32, 34) [1, 3]. В результате проведенных исследований суммированный список видов молей двух ботанических садов включает 34 вида (видовые синонимы не приводятся).

1. *Gelechia muscosella* Z. 2. *G. rhombella* Den. et Schiff. 3. *G. sabinellus* Z. 4. *G. sestertiella* H.-S. 5. *G. sororculella* Hbn. 6. *G. turpella* Den. et Schiff. 7. *Chionodes electella* Z. 8. *Ch. tragicella* Heyd. 9. *Athrips mouffetella* L. 10. *Scrobipalpa atriplicella* F.R. 11. *Caryocolum fischerella* Tr. 12. *Cosmardia moritzella* Tr. 13. *Bryotropha senectella* Z. 14. *B. terrella* Den. et Schiff. 15. *Metzneria lappella* L. 16. *Isophrictis striatella* Den. et Schiff. 17. *Chrysoesthiasexguttella* Thnb. 18. *Eulamprotes atrella* Den. et Schiff. 19. *Monochroa hornigi* Stgr. 20. *M. sepicolella* H.-S. 21. *Pseudotelphusa alburnella* Z. 22. *P. fugitivella* Z. 23. *Recurvaria leucatella* Cl. 24. *Stenolechia*

gemmella L. 25. *Parachronistis albiceps* Z. 26. *Anacampsis blattariella* Hbn. 27. *A. populella* Cl. 28. *Syncopacma cinctella* Cl. 29. *Aproaerema anthyllidella* Hbn. 30. *Hypatimarhomboidella* L. 31. *Anarsia lineatella* Z. 32. *Dichomeris limosellus* Schläg. 33. *Helcystogramma rufescens* Hw. 34. *Pexicopia malvella* Hbn.

ВЦБСНАНБнайденывсего 9 видов (№ 2, 3, 9, 21, 23, 24, 26, 27, 30), авБСВГУ – 31 вид (№ 1, 2, 4–23, 25–29, 31–34). Анализфауныдалтакиере-
зультаты. Частых видов – 7, обычных – 16, единичных – 8, очень редких – 2, уникальных – 1; дендрофилов – 18, хортофилов – 16, зоофагов – 1; оли-
гофагов – 16, полифагов – 11, монофагов – 7; филлофагов – 30, из них 9 минеров, карпофагов – 3, антофагов – 5, в стеблях трав – 2, ксилофагов – 3, галлообразователей – 1; с покрытосеменными связаны 30 видов, с мхами – 2; с хвойными – 3, с лиственными древесными породами – 13. На розоцвет-
ных питаются 6 видов, ивовых – 5, кленовых – 4, березовых, лециновых, бобовых, астровых – по 3, на других семействах покрытосеменных по 1–2 вида. Судя по литературе, в разных частях видовых ареалов отмеча-
лись как вредители: в лесном, парковом хозяйствах – 10, в садах – 4, на де-
коративных и лекарственных растениях – по 2, на технических культурах и в полеводстве – по одному виду из числа найденных [1]. Фаунистически интересны: № 3 списка (гусеницы на можжевельниках), № 8 (гусеницы на лиственницах).

Заключение. Исследование показало, что фауна выемчатокрылых молей ботанических садов Беларуси достаточно богата. Потенциальными вредителями древесных пород следует считать вид № 2 списка на розоцветных, № 8 на лиственницах, № 24 на дубах, что подтверждает предыдущее исследование автора [1].

Литература

1. Пискунов, В.И. 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. Мержвинского. – Витебск: УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2011. – С. 162–182.
2. Пискунов, В.И. К фауне выемчатокрылых молей (Lepidoptera, Gelechiidae) Белоруссии / В.И. Пискунов // Энтомол. обозрение. – 1972. – Т. LI, вып. 3. – С. 595–603.
3. Пискунов, В.И. Выемчатокрылые моли родов *Chionodes*Hbn. и *Anacampsis*Curt. (Lepidoptera, Gelechiidae) фауны Беларуси / В.И. Пискунов // Наука – образованию, производству, экономике: материалы XXI(68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11–12 февр. 2016 г.: в 2 т. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 80–82.