

УДК 595. 782(476)

В.И. Пискунов

**Дополнение к фауне
выемчатокрылых молей (Lepidoptera, Gelechiidae)
Беларуси**

В 1997 г. автором опубликован список из 125-и видов выемчатокрылых молей Беларуси [1] по результатам главным образом многолетних собственных сборов. В этой работе даны ссылки на литературу, по которой приняты объемы отдельных родов и видовая синонимика. Анализ материала, собранного в республике в экспедиционный период 1997 г., увеличил список еще на один вид, морфологически недостаточно изученный. Ниже приведено его краткое переописание. Монтированный и детерминированный материал хранится на кафедре зоологии Витебского госуниверситета и в Зоологическом музее БГУ (Минск). За помощь в сборе материала автор выражает признательность А.Д. Писаненко (БГУ, Минск), за помощь при оформлении рукописи к печати – А.А. Лакотко (Витебский госуниверситет), за информационную помощь (присылка оттисков ряда публикаций) – З.С. Гершензон (Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины, Киев, Украина), П.П. Ивинскису (Институт экологии, Вильнюс, Литва) и М.Г. Пономаренко (Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток, Россия).

Helcystogramma lutatella (Herrich-Schäffer, 1854) (=luteella sensu Wolff et Krausse, 1922 егг. typographicus). Новый вид для фауны Беларуси. Материал: Минская область, д. Щомыслица, юго-западная окраина г. Минска, 20.08.1997,

на свет люминесцентной лампы, 7 самцов (leg. Пискунов, Писаненко). Разнотравный луг у полотна железной дороги с присутствием мятликовых (злаков). Новый вид для Дальнего Востока России, для островов Малой Курильской гряды и для острова Шикотан этой гряды. Материал (этикетка цитируется в подлиннике): Малые Курильские острова, о. Шикотан в окр. Мало-Курильска, 15.08.1971, 1 самец (leg. Ю.Костюк), (хранится в первой из вышеуказанных коллекций).

Имаго. Размах крыльев 15-17 мм. Передние крылья коричневые, жилки в привершинной части крыла слабо осветлены. Перед серединой крыла одна под другой, ближе к заднему краю, лежат две черные точки; третья такая же точка – за серединой крыла, на его продольной оси.

На костальном крае на 3/4 длины – желтовато-коричневый штрих. Бахромка коричнево-серая, по краю крыла заметно темнее. Задние крылья серые, со слабым блеском; бахромка желтовато-серая; лишь у края крыла желтая. Грудь и тегулы бурые. Голова серовато-бурая. Второй членик губных щупиков коричневый, в основании, сверху, желтый. Третий членик желтовато-бурый. Усики темно-коричневые. Жилкование крыльев в литературе изображено трижды, последний раз это сделал М.М. Омелько [2].

Гениталии самца изображены в работе автора [3] (без показа восьмого сегмента брюшка) и в работе М.М. Омелько [2] (только вальвы и винкулум снизу). Приводим (рис.1) их изображение по новому материалу из Беларуси, с показом восьмого сегмента, включая его модифицированный тергит.

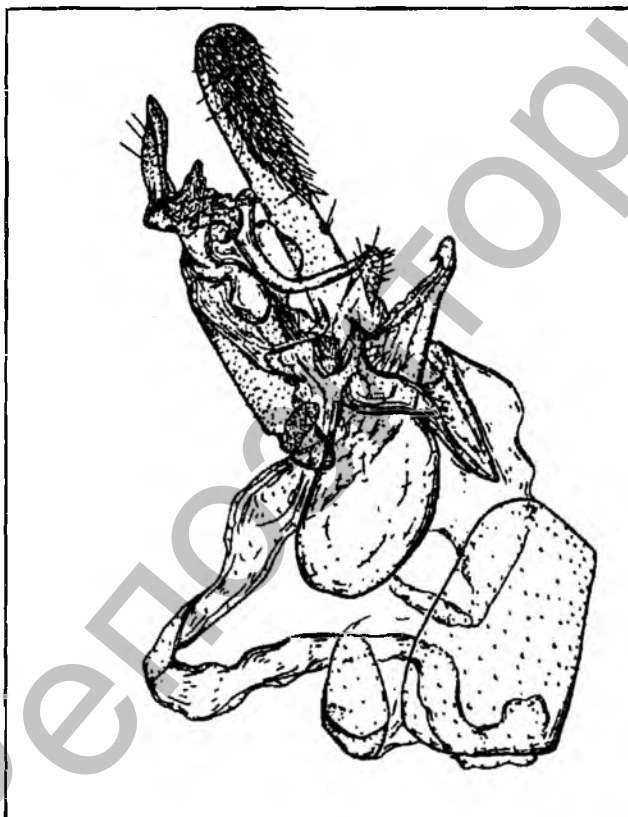


Рис. 1. *Helcystogramma lutatella* (H.-S.), гениталии самца, общий вид латерально, препарат в сахаре, коллекция биологического музея Витебского государственного университета. Дер. Щомыслица, окрестности г. Минска. Увеличение 40.

Гениталии самки в литературе, просмотренной автором, не изображались. Приводим их изображение (рис. 2) и описание по материалу из Украинского степного заповедника (отделение "Михайловская целина", Сумская область; сборы автора, в первой из вышеуказанных коллекций). Терминология взята из работы автора [3]. Вагинальная пластинка цельная, с вырезом на заднем крае. Антрум (самая дистальная часть дуктуса) из двух треугольных склери-

тов, острые концы которых обращены к седьмому стерниту. Дуктус в два раза короче седьмого сегмента брюшка. Копулятивная сумка грушевидная, в 4-м – 7-м сегментах. Сигна отсутствует. Яйцеклад короткий. Передние апофизы почти в два раза короче вагинальной пластинки, а задние достигают остиума. Анальные сосочки удлиненные.

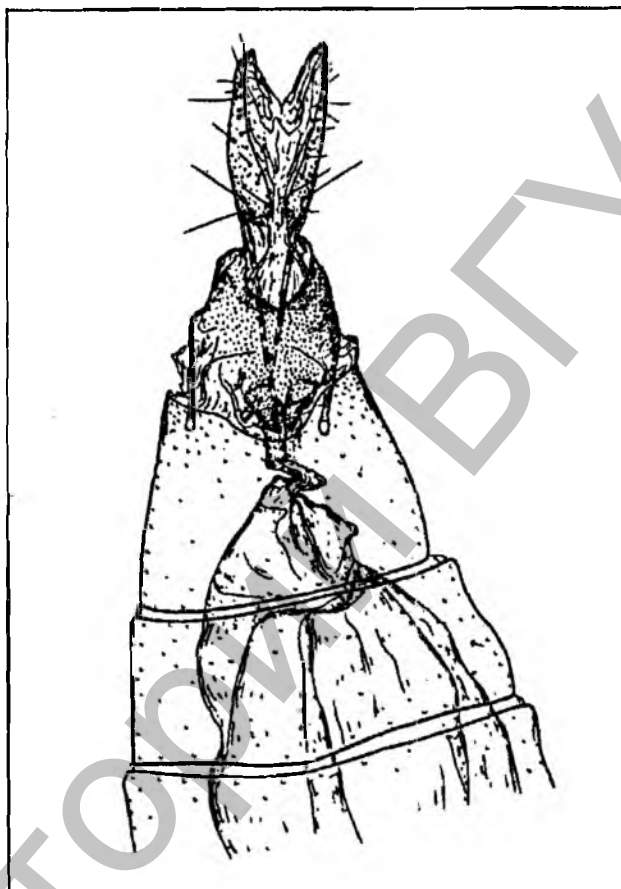


Рис. 2. *Helcystogramma lutatella* (Н.-С.), гениталии самки, вид вентрально, препарат № 195 в глицерине, коллекция биологического музея Витебского госуниверситета. Отделение "Михайловская целина" Украинского степного заповедника, Сумская область. Увеличение 32.

Из преимагинальных фаз изучена куколка [4,5].

Распространение. По литературе [3,6 - 10] и материалам вышеуказанных коллекций данный вид является транспалеарктическим: Европа, включая Великобританию, Средиземноморье, остров Сардиния (Италия), Кавказ, Закавказье, Литва, Латвия, Беларусь, Украина, включая Крым, Россия, включая ее европейскую часть (кроме севера), Урал, Забайкалье, Дальний Восток (Малая Курильская гряда).

Биология. Гусеницы хортофилы (гербифилы) [11]; по нашим наблюдениям в июне 1971 г. в Украинском степном заповеднике (его отделение указано выше), они хорошо выкашиваются сачком из степной травянистой растительности. По суммированным литературным данным [3,5,10], питание гусениц происходит на мятликовых (злаках): пырее ползучем (*Agropyron repens*) и вейнике наземном (*Calamagrostis epigelos*); в первом возрасте – осенью, а в мае-июне – после зимовки: в трубках из свернутых листьев, где скелетируется нижняя сторона последних. Окукливание между спутанных шелковиной листьев или среди спутанных шелковых нитей на почве; куколка – в июне-июле, имаго – в июле-сентябре. Вид относится к числу вредящих кормовым злаковым травам.

Сравнительные и таксономические замечания. В списке видов выемчатокрылых молей Беларуси [1] данный вид следует поместить между видами №111 и №112; таким образом, род *Helcystogramma* Z. в фауне республики сейчас представлен тремя видами. Переописанный вид ранее включался в

род *Brachmia* Hbn. [3,6,11]; сейчас общепринято включен в род *Helcystogramma* Z. [9,10]. О восстановлении в системе выемчатокрылых молей последнего таксона в родовом ранге автор писал недавно [1] со ссылкой на литературу.

Приводим также номенклатурное и зоогеографическое уточнение по виду № 101 из списка выемчатокрылых молей фауны Беларуси [1]. В роде *Dichomeris* Hbn. видовое название *fasciella* Hübner, 1796 ушло в синонимику. Современное название данного вида с полной синонимикой выглядит так: *Dichomeris derasella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (=fasciella Hübner, 1796; =unguiculatus Fabricius, 1798; =coreana Matsumura, 1931; =paranthes Meyrick, 1936). Синонимика приведена по литературным данным [9,10,12,13]. В дополнение к распространению, указанному автором [1], обсуждаемый вид сейчас найден и в Забайкалье [7,8,10], на Дальнем Востоке России, включая Приморский край [10,12,13], в Китае [10,13], на Корейском полуострове [10,12,13]. Ареал данного вида является, таким образом, транспалеарктическим.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пискунов В.И. Фауна выемчатокрылых молей (Lepidoptera : Gelechiidae) Беларуси // Вестник БГУ. Сер. 2: Химия, биол., географ., 1997, № 3. С. 39 - 46.
2. Омелько М.М. К системе и морфологии выемчатокрылых молей подсем. Gelechiinae (Lepidoptera, Gelechiidae), преимущественно на примере фауны Дальнего Востока // Энтом. обозрение, 1991, Т.70, №1. С.140-156.
3. Пискунов В.И. Сем. Gelechiidae – выемчатокрылые моли // Определитель насекомых европейск. части СССР. Л., 1981, т. 4, чешуекрылые, ч.2. С. 659-748.
4. Patočka J. Über die Puppen der mitteleuropäischen Gelechiidae (Lepidoptera). 1. Teil // Biológia (CSSR), 1987, роc. 42, № 6. S. 571-580.
5. Patočka J. Über die Puppen der mitteleuropäischen Gelechiidae (Lepidoptera). 4. Teil, Unterfamilien Chelariinae und Dichomerinae // Biologia (CSSR), 1987, роc. 42, № 10. S. 965-976.
6. Пискунов В.И. О фауне выемчатокрылых молей (Lepidoptera, Gelechiidae) отделения "Михайловская целина" Украинского степного заповедника // Вестник зоологии, 1973, № 6. С. 56-59.
7. Будашкин Ю.И., Костюк И.Ю. К фауне микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Забайкалья // Чешуекрылые Забайкалья: Сб. научн. тр. запов. "Даурский". Киев, 1994, № 2. С. 5-30.
8. Костюк И.Ю., Будашкин Ю.И., Головушкин М.И. Чешуекрылые заповедника "Даурский" (Аннотированный список видов). Препр./ АН Украины. Ин-т зоологии. Киев, 1994, № 94. 4. С. 1-36.
9. Leraut P.J.A. Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). Paris, 1997. - 526 p.
10. Ponomarenko M G. Catalogue of the subfamily Dichomeridinae (Lepidoptera, Gelechiidae) of the Asia // Far East. entomol. Vladivostok, 1997, № 50. P. 1-67.
11. Wolff M., Krausse A. Die forstlichen Lepidopteren. Jena, 1922. S. 1-338, I-VIII.
12. Park K – T. Genus *Dichomeris* in Korea? with Descriptions of Seven New Species (Lepidoptera, Gelechiidae) // Ins. Koreana (Seoul), 1994, vol.11. P. 1-25.
13. Li H., Z. Zheng. a Systematic Study on the Genus *Dichomeris* Hubner, 1818 from China (Lepidoptera : Gelechiidae) // SHILAP Revta. lepid, 1996, № 24 (95). P. 229-273.

S U M M A R Y

Helcystogramma lutatella (h.-S.) is recorded from Belarus (Shchomisliitsa village, in the vicinity of Minsk) and from Russian Far East (Kuril Islands: the Island of Shikun) for the first time. The name "*fasciella* Hbn." in the genus *Dichomeris* Hbn. is corrected for *derasella* (Den. et Schiff.), according to new literary data. The distribution of *D.derasella* (Den. et Schiff.) is defined.