

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 ерт. tyrographicus). 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.

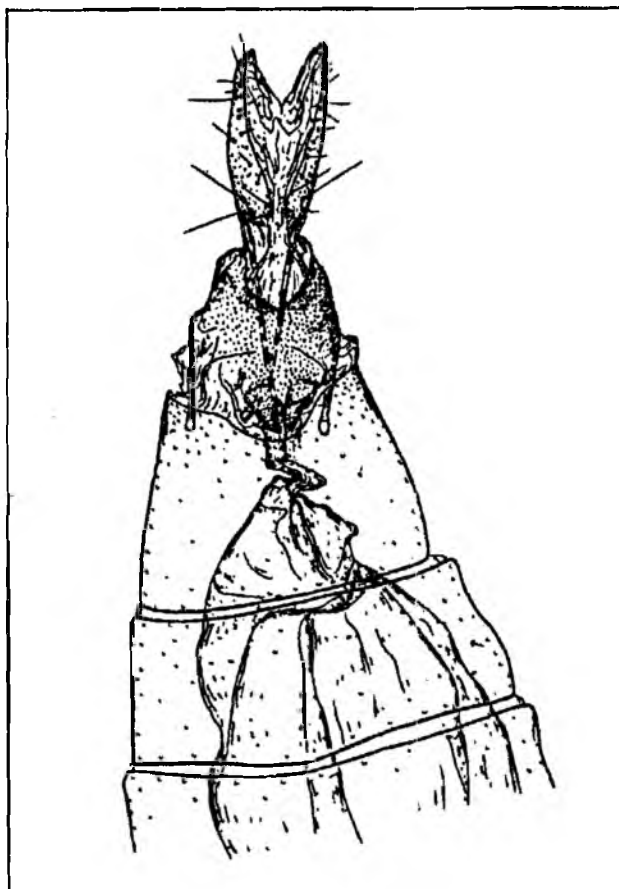


Рис. 2. *Helcystogramma lutatella* (Н.-С.), гениталии самки, вид вентрально, препарат № 195 в глицерине, коллекция биологического музея Витебского госуниверситета. Отделение "Михайловская целина" Украинского степного заповедника, Сумская область. Увеличение 32.

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 gerens*) 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 (Shchomislitsa 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.