

УДК 595.782 (571.5-13)

© 2002 г. А. В. БИДЗИЛЯ

МАТЕРИАЛЫ К РАСПРОСТРАНЕНИЮ ВЫЕМЧАТОКРЫЛЫХ МОЛЕЙ (LEPIDOPTERA: GELECHIIDAE) В ЮЖНОЙ СИБИРИ. СООБЩЕНИЕ 1

Выемчатокрылые моли – одно из крупнейших семейств чешуекрылых, распространенных практически по всему земному шару. Благодаря высокой экологической пластичности представители семейства освоили большинство биотопов во всех природных зонах, достигнув максимума видового разнообразия в степях и субтропических районах Зап. Палеарктики (Бидзиля, 1997). Семейство Gelechiidae является одним из ведущих среди Lepidoptera по уровню видового богатства почти во всех природных зонах, уступая по этому показателю лишь Noctuidae, Geometridae и Tortricidae (Будашкин, 1991).

На сегодняшний день в пределах Палеарктики наиболее полно видовой состав семейства изучен в Европе (Пискунов, 1981; Karsholt, Riedl, 1996) и на Дальнем Востоке России (Омелько, 1999; Пономаренко, 1999). Имеется также значительное количество работ по фауне Ближнего Востока (Amsel, 1933), Монголии (Povolny, 1969, 1973; Емельянов, Пискунов, 1982; Пискунов, 1990) и некоторых других районов Центр. Азии (Povolny, 1977; Ivinskis, Piskunovas, 1994). В то же время, многие районы Центр. и Вост. Палеарктики остаются изученными весьма фрагментарно и задача инвентаризации видового состава семейства в этих регионах является весьма актуальной. Одним из таких регионов является Юж. Сибирь. Специальные исследования Gelechiidae в большинстве районах этой обширной территории не проводились. Относительно полно, хотя и явно недостаточно, исследована фауна семейства в Читинской области. Из этой территории известно немногим более 100 видов гелехиид (Будашкин, Костюк, 1994; Костюк, Будашкин, Головушкин, 1994; Бидзиля, Будашкин, Костюк, 1998), в то время как для большинства других регионов эта цифра не превышает нескольких десятков.

В целях восполнения данного пробела автором была продолжена работа по обработке коллекционного материала Зоологического музея Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, а также начата обработка коллекций Зоологического института Российской академии наук (г. Санкт-Петербург, Россия). Первые результаты этой работы приводятся в данной статье.

В список включены виды, отмеченные звездочкой (*), ранее не отмечавшиеся в каких-либо регионах Юж. Сибири. Вид *Xystophora rutilella* Snell. перенесен в род *Eulamprotes* и впервые описаны гениталии ♂♂ этого вида. Для двух видов (*Xystophora mongolica* I. Em. et Pisk., *Teleiodes filipjevi* Lvsck. et Pisk.) описаны гениталии неизвестных ранее ♀♀. 8 видов указываются впервые для Российской Федерации.

Автор выражает глубокую признательность сотрудникам отделения систематики чешуекрылых Зоологического института РАН В. И. Кузнецову, А. Л. Львовскому, В. Г. Миронову, С. Ю. Синеву за всестороннюю помощь при работе с коллекционными материалами. Я также благодарен П. Я. Устюжанину (г. Новосибирск, Россия), любезно передавшему на обработку собственные сборы выемчатокрылых молей.

1. *Megacraspedus leuca* (Filipjev, 1929)

Материал. Алтай, 15 км Ю пос. Кош-Агач, г. Джалгызтобе, [h =] 1800 м, 8–11.08.2000 (Бидзиля) – 120 ♂♂.

Распространение. Россия: *Алтай, Тува, Вост. Саяны, Читинская обл.; Монголия.

Биология. Бабочки в большом количестве привлекались к источнику света, установленному в зарослях чия блестящего (*Achnatherum splendens* (Trin) Nevski), который, по-видимому, является кормовым растением гусениц.

2. *Chilopselaphus fallax* Mann, 1867

Материал. Минусинск, 19.06.[19]24 (Филиппев) – 1 ♂.

Распространение. Юж. и Юго-Вост. Европа; Центр. Азия; Сев.-Зап. Китай; Зап. Казахстан; Россия: Поволжье, *юг Красноярского края.

3. *Xystophora pulveratella* (Herrich-Schaffer, 1854)

Материал. Забайкалье, Улан-Удэ, 21.06.[19]59, у подножья сопки (Колмакова) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Россия: евр. ч., *Бурятия.

4. *Xystophora mongolica* I. Emelyanov et Piskunov, 1982

Описание гениталий неизвестной ранее ♀ (рис. 1). Анальные сосочки округло-овальные, слегка вытянуты книзу. Задние апофизы очень тонкие и длинные, в 2,5 раза длиннее передних. Дуктус короткий, с двумя сильно склеротизованными тяжами вдоль всей длины. Антрум в 3 раза шире дуктуса, в основании сужен, с округлым верхним краем. Края антрума сильно склеротизованы, один из них пильчатый. Копулятивная сумка тонкая и длинная, в базальной трети изогнута. Сигна отсутствует.

Материал. Минусинск, 15, 17, 19.07.[19]24 (Филиппев) – 1 ♂, 2 ♀♀.

Распространение. Россия: юг Красноярского края, Читинская обл.; Монголия.

Систематические замечания. По строению гениталий ♀ *X. mongolica* наиболее близок к *X. pulveratella* H.-S., отличаясь менее широким антрумом, иной формой копулятивной сумки и отсутствием сигны.

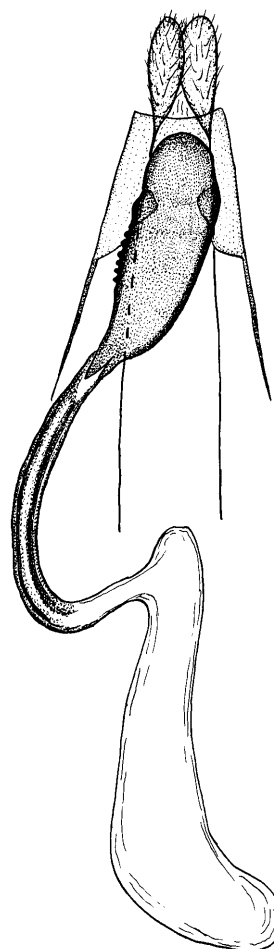


Рис. 1. Строение гениталий ♀ *Xystophora mongolica* I. Em. et Pisk.

5. *Aristoteleia subericinella* (Duponchel, 1843)

Материал. Алтай, Кош-Агачский р-н, 15 км выше с. Бельтир по р. Чаган, 6.08.2000 (Бидзиля) – 1 ♂; Алтай, Онгудайский р-н, 15 км ниже с. Иодро по р. Чуя, 25.08.2000 (Бидзиля) – 1 ♂; Прибайкалье, залив Мухор, 22.07.[19]66 (Райгородская) – 1 ♀; Иркутская обл., Черноруд, 18.07.[19]66 (Райгородская) – 1 ♀; Бурятия, Аршан, 100 км О Монды, h = 2000 м, 19.06.1993 (Синев) – 3 ♂♂; Забайкалье, Улан-Удэ, 15.07.[19]56, у подножья сопки (Колмакова) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Сев. Африка; Малая Азия; Кавказ; Закавказье; Ср. Азия; Россия: юг евр. ч., *Алтай, Тува, Вост. Саяны, Читинская обл.; Монголия.

6. *Aristotelia interstratella* (Christoph, 1873)

Материал. Забайкалье, Улан-Удэ, 15.07.[19]56 (Колмакова) – 1 ♂.

Распространение. Россия: Поволжье, *Бурятия, Читинская обл.; Зап. Казахстан; Монголия.

7. *Metzneria lapella* (Linnaeus, 1758)

Материал. Горная Шория, 100 км Ю г. Новокузнецка, ст. Осман, на свет, 5.07.1992 (Устюжанин) – 1 ♂, 3 ♀♀; Мыски, Кузнецкий Алатау, 24.06.[1]956 (Фалькович) – 1 ♀.

Распространение. Европа; Малая Азия; Ср. Азия; Казахстан; Россия: евр. ч., Юж. Урал; *Кемеровская обл., Алтай, Читинская обл.; интродуцирован в США.

8. *Metzneria neuropterella* Zeller, 1839

Материал. Горная Шория, 100 км Ю г. Новокузнецка, ст. Осман, на свет, 11.07.1992 (Устюжанин) – 1 ♀.

Распространение. Европа; Малая Азия; Ср. Азия; Казахстан; Россия: евр. ч., *Кемеровская обл., юг Красноярского края, Читинская обл.; Монголия.

9. *Metzneria aprilella* (Herrich-Schaffer, 1855)

Материал. Горная Шория, 100 км Ю г. Новокузнецка, ст. Осман, на свет, 2, 14.07.1992 (Устюжанин) – 2 ♂♂, 2 ♀♀.

Распространение. Европа; Ближний Восток; Малая Азия; Армения; Казахстан; Россия: евр. ч., *Кемеровская обл.

10. *Monochroa palustrella* (Douglas, 1850)

Материал. Россия, Алтай, Шебалино, 22.06.1998 (Львовский) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Россия: Поволжье, *Алтай; Туркменистан.

11. *Monochroa sepicolella* (Herrich-Schaffer, 1854)

Материал. Минусинск, 24.06.[19]24 (Филиппев) – 2 ♂♂; Красноярский край, 31 км В Красноярск, 30.06.[1]984 (Синев) – 1 ♂; Забайкалье, Улан-Удэ, 21, 30.07.[19]56 (Колмакова) – 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. Европа; Россия: Поволжье, *юг Красноярского края, *Бурятия.

12. *Monochroa hornigi* (Staudinger, 1883)

Материал. Ю[го]-В[ост.] Забайкалье, с. Борзя, 30.08.1998 (Головешкин) – 1 ♀.

Распространение. Европа; Россия: Поволжье, Новосибирская обл., *Читинская обл.

13. *Monochroa cytisella* (Curtis, 1857)

Материал. Республика Алтай, Шебалинский р-н, окр. с. Черга, 17.07.1995 (Устюжанин) – 1 ♀.

Распространение. Европа; Сев.-Зап. Африка; Индия; Россия: евр. ч., *Алтай; Юго-Вост. Азия; Япония.

14. *Monochroa rufulella* (Snellen, 1884)

Материал. Республика Алтай, Шебалинский р-н, окр. с. Черга, 21.07.1995 (Устюжанин) – 1 ♀; Иркутская обл., 3 км В Слюдянки, берег [оз.] Байкала, на свет, 6, 7.07.[1]984 (Синев) – 2 ♂♂, 1 ♀; Бурятия, Байкальский зап., Танхой, 14.06.1993 (Синев) – 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. Россия: *Алтай, Иркутская обл., *Бурятия, Читинская обл.

15. *Eulamprotes rutillella* (Snellen, 1884) comb. n.

Описание неизвестных ранее гениталий ♂ (рис. 2). Вальва короткая, слегка расширена дистально, дорсо-каудальный угол почти прямой. Базальная лопасть массивная, с плавно закругленной вершиной, по длине и ширине слегка превосходит вальву. Ункус при рассмотрении снизу с двумя остроконечными отростками и глубокой апикальной выемкой между ними. Саккус треугольный, с заостренной вершиной. Эдегус широкий, резко сужен дистально, с более сильно склеротизированной областью вдоль одного из краев.

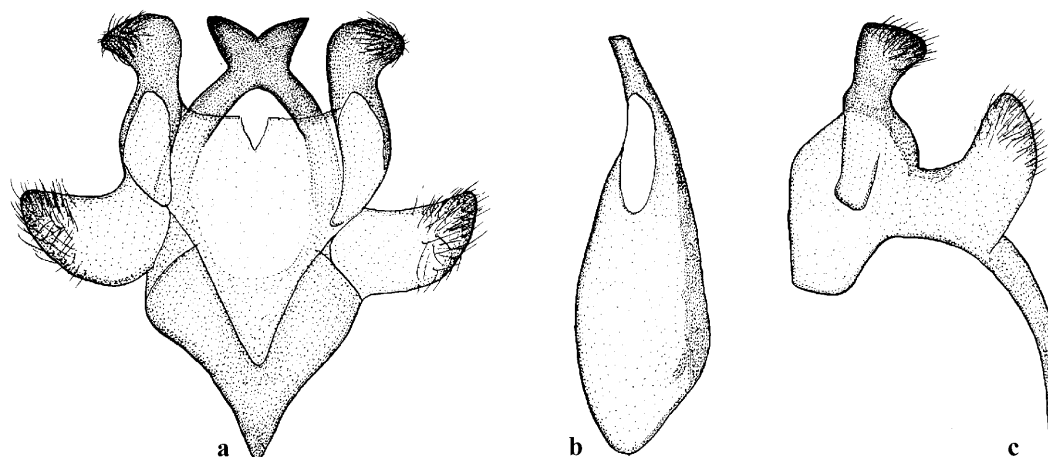


Рис. 2. Строение гениталий ♂ *Eulamprotes rutillella* (Snell.) comb. n.:
а – вид снизу, б – эдегус, с – вид сбоку.

Материал. Хамар-Дабан, р. М. Быстрая, ниж. теч., 29.07.[19]55 (Рожков) – 1 ♂.

Распространение. Россия: *Иркутская обл., Амурская обл., Приморье.

Систематические замечания. Данный вид был первоначально описан как *Xystophora rutillella* Snellen, 1884. Исследование гениталий ♂ показало что, несмотря на несколько нетипичный массивный двухвершинный ункус, данный вид следует помещать в род *Eulamprotes* на основании формы вальвы, эдегуса и сходства общего плана строения гениталий ♂ этого вида с другими представителями рода. Помимо строения гениталий ♂ *E. rutillella* легко отличается от других видов рода металлически блестящими черными крыльями с фиолетово-красным отливом, серебристой перевязью и 3 серебристыми точками в базальной части. Цветное изображение имаго имеется в первоописании (Snellen, 1884).

16. *Eulamprotes wilkella* (Linnaeus, 1758)

Материал. Алтай, Онгудайский р-н, 15 км ниже с. Иодро по р. Чуя, 6.08.2000 (Бидзиля) – 2 ♂♂; Иркутская обл., 20 км Ю Усть-Ордынского, на свет, 1.08.[1]984 (Синев) – 2 ♂♂.

Распространение. Европа; Малая Азия; Россия: евр. ч., Алтай, *Иркутская обл., Читинская обл.; Китай; Япония.

17. *Argolamprotes micella* ([Denis et Schiffmuller], 1775)

Материал. Иркутская обл., 20 км В Байкальска, р. Хара-Мурин, на свет, 9.07.[1]984 (Синев) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Россия: евр. ч., *Иркутская обл., Дальний Восток, о-в Сахалин, Курильские о-ва; Япония.

18. *Daltopora felixi* Povolny, 1979

Материал. Минусинск, 2, 16.06.[19]24 (Филиппев) – 2 ♂♂; Ю[го-]В[ост.] Алтай, ср. теч. р. Улан-Дрык, [h =] 2300 м (хр. Сайлюгем), 22.06.[19]64 (Грунин) – 1 ♂.

Распространение. Россия: *Алтай, Тува, *юг Красноярского края; Монголия.

19. *Teleiodes waguei* (Nowicki, 1860)

Материал. Минусинск, Тагарский о-в, 18.06.1927 (Цыганков) – 2 ♀♀.

Распространение. Европа; Россия: евр. ч., *юг Красноярского края, Читинская обл.

20. *Teleiodes filipjevi* Lvovsky et Piskunov, 1993

Описание гениталий неизвестной ранее ♀ (рис. 3). Анальные сосочки удлиненные, в редких щетинках. Задние апофизы тонкие, в 2 раза длиннее передних. Лопасты вагинальной пластинки треугольные, слегка вытянутые. Превагинальная пластинка более-менее прямоугольная, её верхний край округленный, заметно выступает над верхними краями вагинальной пластинки. Дуктус перепончатый, тонкий, немного расширен перед впадением в копулятивную сумку. Копулятивная сумка круглая. Сигна ромбовидная, вытянута вдоль продольной оси, с зубчатыми краями.

Материал. Минусинск, 31.05.[19]24 (Филиппев) – 1 ♀; Забайкалье, Улан-Удэ, 24.06.[19]52, на яблоне (Колмакова) – 1 ♂.

Распространение. Россия: юг Красноярского края, *Бурятия, Читинская обл.

Биология. По строению гениталий ♀ *T. filipjevi* наиболее сходен с известным из Австрии *Carpatolechia minor* (Kasy, 1978), слегка отличаясь от последнего более широкой превагинальной пластинкой.

21. *Carpatolechia fugitivea* (Zeller, 1839)

Материал. Россия, Хакассия, Абакан, 27.06.1999 (Львовский) – 3 ♂♂.

Распространение. Европа; Россия: евр. ч., *юг Красноярского края, Дальний Восток, о-в Сахалин; Монголия; Юж. Корея.

22. *Carpatolechia epomidella* (Tengstrom, 1869)

Материал. Иркутская обл., 3 км В Слюдянки, берег [оз.] Байкала, 6.07.[1]984 (Синев) – 1 ♂; Иркутская обл., 20 км В Байкальска, р. Хара-Мурин, на свет, 11.07.[1]984 (Синев) – 1 ♂.

Распространение. Сев.-Вост. Европа; *Россия: Иркутская обл.

23. *Xenolechia aethiops* (Humphreys et Westwood, 1845)

Материал. окр. Минусинска, 8.05.1912 (Кожанчиков) – 1 ♀; Иркутск, 16.05.[19]35 (Floroff) – 1 ♀.

Распространение. Европа; Сев. Африка; Турция; Россия: восток евр. ч., * юг Красноярского края; *Иркутская обл., Читинская обл.; Сев. Америка.

24. *Bryotropha terrella* ([Denis et Schiffermuller], 1775)

Материал. Иркутская обл., 20 км СЗ Тайшета, р. Бирюса, 1.07.[1]984 (Синев) – 1 ♂, 2 ♀♀.

Распространение. Европа; Сев. Африка; Малая Азия; Сев. Казахстан; Россия: евр. ч., Алтай, *Иркутская обл., Приморье.

25. *Bryotropha galbanella* (Zeller, 1839)

Материал. Россия, Алтай, Акташ, 11.07.1998 (Львовский) – 1 ♂; Алтай, Кош-Агачский р-н, р. Тюргунь у Чуйского тракта, на стволе *Salix*, 8.08.2000 (Бидзиля) – 1 ♂; Хамар-Дабан, хр. Маргасан (вершина), 22.07.[19]55 (Рожков) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Россия: евр. ч., *Алтай.

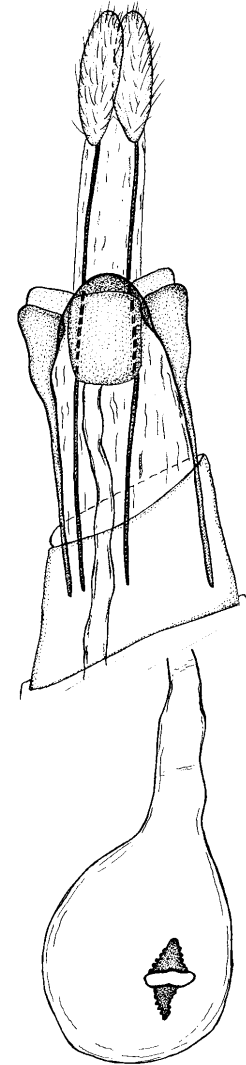


Рис. 3. Строение гениталий ♀ *Teleiodes filipjevi* Lvsk. et Pisk.

26. *Bryotropha plantariella* (Tengstrom, 1848)

Материал. Мыски, Кузнецкий Алатау, 6.07.[1]956 (Фалькович) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Зап. Казахстан; Россия: *Кемеровская обл., Читинская обл., Приморье.

27. *Filatima angustipennis* Sattler, 1961

Материал. Алтай, Кош-Агачский р-н, 15 км выше с. Бельтир по р. Чаган, 13–16.08.2000 (Бидзиля) – 4 ♂♂.

Распространение. Юж. Франция; *Россия: Алтай.

28. *Aroga flavicomella* (Zeller, 1839)

Материал. Забайкалье, Улан-Удэ, на боярышнике, 8.07.[19]56 (Колмакова) – 1 экз.

Распространение. Европа; Зап. Казахстан, Россия: евр. ч., *Бурятия, Читинская обл.; Монголия; Китай.

29. *Chionodes luctuella* (Hubner, 1793)

Материал. Забайкалье, Улан-Удэ, 12.07.[19]56, сосновый лес (Колмакова) – 1 ♀.

Распространение. Сев. и Центр. Европа (Альпы); Россия: евр. ч., *Бурятия.

30. *Chionodes mongolica* Piskunov, 1979

Материал. Россия, Сев. Тува, перевал Шивилиг, [h =] 1880 м, 22–23.06.1999 (Львовсий) – 3 ♂♂; Иркутская обл., 20 км В Байкальска, р. Хара-Мурин, на свет, 10.07.[1]984 (Синев) – 1 ♂.

Распространение. Украина; Россия: Оренбургская обл., Тува, *Иркутская обл., Читинская обл.; Монголия.

31. *Chionodes distinctella* (Zeller, 1939)

Материал. Оз. Шира, Минусинс. о., Енис., 14.07.[18]97 (Вагнер) – 1 ♂; Минусинск, 4.07.[19]24 (Филипьев) – 1 ♀; Иркутская обл., 20 км Ю Усть-Ордынского, 1.08.[1]984, на свет (Синев) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Кавказ; Сев. Африка; Центр. Азия; Россия: евр. ч., *юг Красноярского края, Вост. Саяны, *Иркутская обл., Читинская обл., Приморье.

32. *Chionodes fumatella* (Douglas, 1850)

Материал. Хакасская АО, Алтайский р-н, с-з Березовка, 5.07.1986, на свет (Устюжанин) – 1 ♂; Забайкалье, Улан-Удэ, 16.07.[19]56, у подножья сопки (Колмакова) – 1 ♂; Иркутская обл., 20 км Ю Усть-Ордынского, 2.07.[1]984, свет (Синев) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Россия: евр. ч., *юг Красноярского края, *Иркутская обл., *Бурятия, Читинская обл., Приморье; ? Монголия.

33. *Chionodes sagayica* (Kocak, 1986)

Материал. Алтай, Онгудайский р-н, 15 км ниже с. Иодро по р. Чуя, 6.08.2000 (Бидзиля) – 2 ♀♀; Алтай, Кош-Агачский р-н, 15 км выше с. Бельтир по р. Чаган, 14.08.2000 (Бидзиля) – 1 ♂; Хакасская АО, Алтайский р-н, с-з Березовка, 20.07.[1]986, на свет (Устюжанин) – 1 ♀.

Распространение. Россия: *Алтай, *юг Красноярского края, Вост. Саяны, Иркутская обл.; Монголия.

34. *Chionodes tantella* Huemer et Sattler, 1995

Материал. Оз. Шира, Минусинс. окр., Енис., 11.07.[1]897 (Вагнер) – 2 ♂♂; Иркутская обл., 20 км Ю Усть-Ордынского, 1.08.[1]984, на свет (Синев) – 1 ♂.

Распространение. Россия: Алтай, юг *Красноярского края, *Иркутская обл.; Монголия.

35. *Gelechia rhombella* ([Denis et Schiffermuller], 1775)

Материал. Чита, 16.07.[19]72, 20.06.[19]73, яблоня (Лопатина) – 3 ♀♀.

Распространение. Европа; Кавказ; Закавказье; Россия: евр. ч., юг Зап. Сибири, *Читинская обл., Приморье; Китай.

36. *Gelechia muscosella* (Zeller, 1939)

Материал. Россия, Алтай, Горно-Алтайск, 15.07.1997, на свет (Львовский) – 1 ♂; Иркутская обл., 20 км СЗ Тайшета, р. Бирюса, 1.07.[1]984 (Синев) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Россия: евр. ч., Урал, *Алтай, *Иркутская обл., Приморье.

37. *Gelechia basipunctella* Herrich-Schaffer, 1854.

Материал. Забайкалье, Улан-Удэ, 24.07.[19]56, у подножья сопки (Колмакова) – 1 ♀.

Распространение. Европа; Турция; Армения; Россия: евр. ч., *Бурятия; Монголия.

38. *Gelechia jakovlevi* Krulikowsky, 1905.

Материал. Алтай, Онгудайский р-н, 15 км ниже с. Иодро по р. Чуя, 7.08.2000 (А. Бидзиля) – 1 ♂; Забайкалье, Улан-Удэ, 12.07.[19]56, е. л., гус. зеленые с желтой головой на смородине (Колмакова) – 1 экз. (без брюшка).

Распространение. Европа (локально); Россия: евр. ч., Урал, *Алтай, *Бурятия; Монголия.

39. *Gnorimoschema jalavai* Povolny, 1994

Материал. Иркутская обл., 20 км Ю Усть-Ордынского, на свет, 2.08.[1]984 (Синев) – 1 ♀; Забайкалье, Улан-Удэ, 12.07.[19]56, у подножья сопки (Колмакова) – 1 ♂, 2 ♀♀; Бурятская АССР, Улан-Удинский р-н, п. Каленово, 01.08.1983, св. (Устюжанин) – 1 экз. (без брюшка).

Распространение. Россия: Алтай, *Иркутская обл., *Бурятия, Читинская обл.

40. *Scrobipalpa acuminatella* (Sircom, 1850)

Материал. Иркутская обл., Иркутск-2 близ устья р. Иркут, 9.06.1993 (Синев) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Зап. Казахстан; Центр. Азия; Россия: евр. ч., *Иркутская обл.

41. *Scrobipalpa proclivella* (Fuchs, 1886)

Материал. Иркутск, 16.05.[19]35 (Floroff) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Россия: *Иркутская обл., Читинская обл.

42. *Scrobipalpa murinella* (Duponchel, 1843)

Материал. Иркутская обл., 20 км Ю Слодянки, пик Черского, 1700 м, 11.06.[1]993 (Синев) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Россия: евр. ч., Алтай, *Иркутская обл.

43. *Scrobipalpa rebeli* (Priessecker, 1914)

Материал. Минусинск, 27.05.[19]24 (Филипьев) – 1 ♂, 2 ♀♀.

Распространение. Европа (локально); *Россия: юг Красноярского края.

44. *Scrobipalpa heretica* Povolny, 1973

Материал. Алтай, Онгудайский р-н, 15 км ниже с. Иодро по р. Чуя, 6.08.2000 (Бидзиля) – 1 ♂.

Распространение. Турция; Иран; Кыргызстан; Юго-Вост. Казахстан; *Россия: Алтай.

45. *Scrobipalpa frugifera* Povolny, 1969

Материал. Забайкалье, Улан-Удэ, 17.07.[19]56 (Колмакова) – 1 ♂.

Распространение. Россия: Тува, *Бурятия, Читинская обл.; Кыргызстан; Монголия.

46. *Scrobipalpula tussilaginis* (Frey, 1867)

Материал. Минусинск, 16.06.[19]24 (Филипьев) – 1 ♀.

Распространение. Европа; Турция; *Россия: юг Красноярского края.

47. *Scrobipalpula ramosella* (Muller-Rutz, 1934)

Материал. Мыски, Кузнецкий Алатау, 29.05.[1]956 (Фалькович) – 1 ♂; Алтай, Кош-Агачский р-н, 30 км 3 с. Джазатор, р. Коксу, 1600 м, 21.08.2000 (Бидзиля) – 1 ♂.

Распространение. Европа (Швейцария, Греция, Македония); *Россия: Кемеровская обл., Алтай.

48. *Caryocolum tischeriella* (Zeller, 1839)

Материал. Иркутская обл., 20 км Ю Усть-Ордынского, 1.08.[1]984, на свет (Синев) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Сев. Африка; Центр. Азия; *Россия: Иркутская обл.

49. *Caryocolum viscariella* (Stainton, 1855)

Материал. Алтай, Кош-Агачский р-н, 30 км 3 с. Джазатор, р. Коксу, 1600 м, 20.08.2000 (Бидзиля) – 1 ♂; Алтай, Кош-Агачский р-н, 5 км В с. Джазатор, 1500 м, 22.08.2000 (Бидзиля) – 1 ♂; Иркутская обл., 20 км Ю Усть-Ордынского, 1.08.[1]984, на свет (Синев) – 2 ♂♂.

Распространение. Европа; Россия: Поволжье, *Алтай, *Иркутская обл., Читинская обл.

50. *Caryocolum mongolense* Povolny, 1969.

Материал. Алтай, Кош-Агачский р-н, 15 км выше с. Бельтир по р. Чаган, 14.08.2000 (Бидзиля) – 2 ♂♂.

Распространение. *Россия: Алтай; Монголия.

51. *Caryocolum oculatella* (Thomann, 1930).

Материал. Алтай, Онгудайский р-н, 15 км ниже с. Иодро по р. Чуя, 6.08.2000 (Бидзиля) – 1 ♂.

Распространение. Швейцария; ?Испания; Австрия; Россия: *Алтай, Читинская обл.; ?Монголия.

52. *Caryocolum leucomelanella* (Zeller, 1839)

Материал. Алтай, Кош-Агачский р-н, 30 км З с. Джазатор, р. Коксу, 1600 м, 20.08.2000 (Бидзиля) – 14 ♂♂; Алтай, Кош-Агачский р-н, 5 км В с. Джазатор, 1500 м, 22.08.2000 (Бидзиля) – 2 ♂♂.

Распространение. Европа; Кавказ; Закавказье; Россия: евр. ч., *Алтай, Читинская обл.

53. *Caryocolum pullatella* (Tengstrom, 1848)

Материал. Иркутская обл., 20 км Ю Усть-Ордынского, 1.08.[1]984, на свет (Синев) – 1 ♂.

Распространение. Сев. Европа; Россия: Поволжье, *Иркутская обл.; Япония; Канада; США.

54. *Caryocolum ? blandella* (Douglas, 1852)

Материал. Алтай, Кош-Агачский р-н, 15 км выше с. Бельтир по р. Чаган, 16.08.2000 (Бидзиля) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Россия: евр. ч., *Алтай.

55. *Caryocolum junctella* (Douglas, 1851)

Материал. Россия, Алтай, Горно-Алтайск, 15.07.1998 (Львовский) – 1 ♂; Иркутская обл., 20 км В Шелехова, 1.08.[1]984, обочина шоссе (Синев) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Россия: евр. ч., *Алтай, *Иркутская обл., Читинская обл., о-в Сахалин; Китай; Япония.

56. *Caryocolum cassella* (Walker, 1864)

Материал. Горная Шория, 100 км Ю г. Новокузнецка, ст. Осман, 14.07.1992, на свет (Устюжанин) – 1 ♀; Иркутская обл., 20 км Ю Усть-Ордынского, 2.08.[1]984, на свет (Синев) – 2 ♀♀; Иркутская обл., 20 км Ю Слодянки, пик Черского, 1430 м, 25.07.[1]984 (Синев) – 1 ♀; Забайкалье, Селенгинск, 17.07.[19]59 (Колмакова) – 1 ♂.

Распространение. Голарктика. В Юж. Сибири известен из *Кемеровской и Иркутской обл., *Бурятии и Читинской обл.

57. *Cosmardia moritzella* (Treitschke, 1835)

Материал. Бунбуй, Канск. у., Ени г., 20.05., 3.07.[1]916 (Валдаев) – 2 ♂♂.

Распространение. Европа; Россия: евр. ч., *юг Красноярского края.

58. *Sophronia cassignatella* Herrich-Schaffer, 1854

Материал. Минусинск, 27.06.[19]24 (Филиппев) – 2 ♂♂.

Распространение. Европа; Сев. Африка; Малая Азия; Россия: евр. часть, *юг Красноярского края.

59. *Sophronia chilonella* (Treitschke, 1833)

Материал. Минусинск, 23.06.[19]24, 5.07.[19]24 (Филиппев) – 2 ♂♂.

Распространение. Европа; Сев. Африка; Казахстан; Россия: евр. ч., *юг Красноярского края.

60. *Stomopteryx lineolella mongolica* Povolny, 1975

Материал. Алтай, Онгудайский р-н, с. Иня, 7.08.2000 (Бидзиля) – 2 ♀♀; 15 км Ю пос. Кош-Агач, г. Джалгызтобе, 1800 м, 8.08.2000 (Бидзиля) – 1 ♂; Минусинск, 23, 26, 30.07.[19]24 (Филиппев) – 4 ♂♂; Забайкалье, Улан-Удэ, 7, 24.07.[19]56 (Колмакова) – 3 ♂♂.

Распространение. Россия: Оренбургская обл., *Алтай, Тува, *юг Красноярского края, Бурятия, Читинская обл.; Монголия.

61. *Anacamptis solemnella* (Christoph, 1882)

Материал. Кемеровская обл., Мыски, 16.07.[1]956 (Фалькович) – 1 ♂, 1 ♀; Республика Алтай, Шебалинский р-н, окр. с. Черга, 21.07.1995 (Устюжанин) – 1 ♂; Забайкалье, Улан-Удэ, 13.08.[19]62, на малине (Колмакова) – 2 ♂♂, 2 ♀♀.

Распространение. Россия: *Кемеровская обл., Алтай, Иркутская обл., *Бурятия, Читинская обл., Приморье; Китай; Юж. Корея; Япония.

62. *Anacamptis temerella* (Lienig et Zeller, 1846)

Материал. Забайкалье, Улан-Удэ, 10.07.[19]59, с. 1. на иве (Колмакова) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Закавказье; Россия: евр. ч., *Бурятия.

63. *Synopacta cinctella* (Clerck, 1759)

Материал. Мыски, Кузнецкий Алатау, 29.06.[1]956 (Фалькович) – 1 ♂; Горная Шория, 100 км Ю г. Новокузнецка, ст. Осман, 14.07.1992, на свет (Устюжанин) – 1 ♀.

Распространение. Европа; Сев. Африка; Ближний Восток; Малая Азия; Россия: евр. ч., Зап. Сибирь, *Кемеровская обл., Алтай, Читинская обл.

64. *Aproaerema anthyllidella* (Hubner, 1813)

Материал. Алтай, Курайский хр. у Акташа, верх. р. Ярлы-Яры, 2600 м, горн. тундра, 13.07.1974 (Костюк) – 1 ♂; Алтай, Онгудайский р-н, 15 км ниже с. Иодро по р. Чуя, 7.08.2000 (Бидзиля) – 1 ♀; Тува, ур. Шара-Сур, Вост. Танну-Ола, 11.07.1968 (Костюк) – 1 ♂; Иркутская обл., 20 км Ю Усть-Ордынского, 2.08.[1]984, на свет (Синев) – 2 ♂♂, 1 ♀.

Распространение. Голарктика. В Юж. Сибири известен из *Алтая, Тувы, *Иркутской обл., Читинской обл.

65. *Brachmia dimidiella* ([Denis et Schiffermuller], 1775)

Материал. Минусинск, 6.07.[19]24 (Филипьев) – 1 ♂; Красноярский край, 31 км В Красноярска, 30.06.[1]984 (Синев) – 1 ♂; Иркутская обл., 20 км Ю Усть-Ордынского, 2, 3.08.[1]984, на свет (Синев) – 7 ♂♂; Иркутская обл., 85 км З Иркутска, 3.07.[1]984 (Синев) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Зап. Казахстан; Ср. Азия; Россия: евр. ч., Урал, *юг Красноярского края, *Иркутская обл., Приморье; Китай; Япония.

66. *Helcystogramma lutatella* (Herrich-Schaffer, 1854)

Материал. Алтай, Усть-Канский р-н, 5 км С пос. Черный Ануй, 5.08.2000 (Бидзиля) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Закавказье; Россия: евр. ч., Урал, *Алтай, Читинская обл., Приморье; Курильские о-ва.

67. *Helcystogramma lineolella* (Zeller, 1839)

Материал. Россия, Сев. Тува, перевал Шивилиг, 22.06.1999 (Львовский) – 2 ♂♂; Иркутская обл., 20 км В Байкальска, р. Хара-Мурин, 10.07.[1]984, свет (Синев) – 2 ♂♂.

Распространение. Европа; Россия: евр. ч., *Тува, *Иркутская обл., Читинская обл., о-в Сахалин.

68. *Acompsia cinerella* (Clerck, 1759)

Материал. Siberia, 2 km N Maima, 7 km N Gorno-Altaysk, 3.07.1997 (Ustjuzhanin) – 1 ♂; Республика Алтай, Шебалино, 4.07.1997 (Устюжанин) – 1 ♂; Алтай, Кош-Агачский р-н, 30 км З с. Джазатор, р. Коксу, 1600 м, 20.08.2000 (Бидзиля) – 1 ♀.

Распространение. Европа; Малая Азия; Кавказ; Казахстан; Россия: евр. ч., *Алтай, Читинская обл., Приморье.

69. *Neofaculta taigana* Ponomarenko, 1998

Материал. Иркутская обл., 20 км Ю Слюдянки, пик Черского, 1850 м, 16.07.[1]984 (Синев) – 4 ♂♂; Хамар-Дабан, хр. Лазурный, 6.07.[19]56 (Рожков) – 1 ♀; Бурятия, Северобайкальский р-н, п. Кичера, 7.06.1990 (Ивонин) – 3 ♂♂.

Распространение. Россия: *Иркутская обл., *Бурятия, Читинская обл., Приморский край.

70. *Acanthophila latipennella* (Rebel, 1937)

Материал. Мыски, Кузнецкий Алатау, 17.06.[1]956 (Фалькович) – 1 ♂; Иркутская обл., 20 км Ю Слюдянки, пик Черского, 1430 м, 14.07.[1]984 (Синев) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Россия: сев. евр. ч., *Кемеровская обл., *Иркутская обл., Читинская обл.

71. *Dichomeris derasella* ([Denis et Schiffermuller], 1775)

Материал. Минусинск, 9.06.[19]24 (Филипьев) – 2 ♂♂, 1 ♀; Алтайский край, Горно-Алтайская АО, АГЗ, ср. теч. р. Чулышман, к. Чодро, 17.07.1987, на свет (Устюжанин) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Кавказ; Малая Азия; Россия: евр. ч., *Алтай, *юг Красноярского края, Читинская обл., Приморье; Китай; Корея.

72. *Thiotricha subocellea* (Stephens, 1834)

Материал. Минусинск, 27.06.[19]24, 13.07.[19]24 (Филипьев) – 1 ♂, 1 ♀; Иркутская обл., 20 км Ю Усть-Ордынского, 2.08.[19]84, на свет (Синев) – 1 ♀; Иркутская обл., 20 км Ю Слюдянки, пик Черского, 1850 м, 16.07.[19]84 (Синев) – 1 ♂.

Распространение. Европа; Россия: евр. ч., *юг Красноярского края, *Иркутская обл., Читинская обл., Приморье.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бідзля О. В.** Виймчастокрили моли (Lepidoptera, Gelechiidae) степової зони України: Автореф. дис. ... канд. біол. наук. – К., 1997. – 18 с.
- Бідзля А. В., Будашкин Ю. И., Костюк И. Ю.** Дополнение к фауне микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Забайкалья // Ж. Укр. ентомол. т-ва. – 1998. – Т. 4, № 1–2. – С. 33–63.
- Будашкин Ю. И.** Чешуекрылые (Lepidoptera) Карадагского заповедника. Эколого-фаунистический и зоогеографический обзор: Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. – Л., 1991. – 22 с.
- Будашкин Ю. И., Костюк И. Ю.** К фауне микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Забайкалья // Тр. заповедника «Даурский». – К.: Ин-т зоологии НАН Украины, 1994. – Вып. 2. – С. 5–30.
- Емельянов И. М., Пискунов В. И.** Новые данные по фауне выемчатокрылых молей и молей-анарсий (Lepidoptera, Gelechiidae) Монголии, СССР и Северного Китая // Насекомые Монголии. – Л.: Наука, 1982. – Вып. 8. – С. 366–407.
- Костюк И. Ю., Будашкин Ю. И., Головушкин М. И.** Чешуекрылые заповедника «Даурский». – К.: Ин-т зоологии НАН Украины, 1994. – 36 с.
- Омелько М. М.** 41. Сем. Gelechiidae // Определитель насекомых Дальнего Востока России: В 6 т. – Владивосток: Дальнаука, 1999. – Т. V: Ручейники и чешуекрылые, ч. 2. – С. 102–194.
- Пискунов В. И.** Сем. Gelechiidae – выемчатокрылые моли // Определитель насекомых европейской части СССР: В 5 т. – Л.: Наука, 1981. – Т. IV: Чешуекрылые, ч. 2. – С. 659–748.
- Пискунов В. И.** Второе дополнение к фауне выемчатокрылых молей (Lepidoptera, Gelechiidae) Монголии // Насекомые Монголии. – Л.: Наука, 1990. – Вып. 11. – С. 286–316.
- Пономаренко М. Г.** Подсем. Dichomeridinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России: В 6 т. – Владивосток: Дальнаука, 1999. – Т. V: Ручейники и чешуекрылые, ч. 2. – С. 194–257.
- Amsel H. G.** Die Lepidopteren Palastinas // Zoogeographica. – 1933. – Bd. 2. – S. 1–146.
- Ivinskis P., Piskunovas V.** Some data on Gelechiidae (Lepidoptera) of Central Asia and Armenia // Acta entomol. Lithuanica. – 1994. – Vol. 12. – P. 35–47.
- Karsholt O., Riedl T.** Gelechiidae // The Lepidoptera of Europe / O. Karsholt, J. Razowski (eds.). – Stenstrup: Apollo Books, 1996. – P. 103–122.
- Povolny D.** Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Nr. 218), (Tribus Gnorimoschemini, Lep. Gelechiidae) // Přírodověd. pr. ústavu CSAV Brně, N. S. – 1969. – Bd. 3, № 12. – S. 1–28.
- Povolny D.** Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Nr. 267), (Tribus Gnorimoschemini, Lep. Gelechiidae) // Přírodověd. pr. ústavu CSAV Brně, N. S. – 1973. – Bd. 7, № 2. – S. 1–42.
- Povolny D.** Neue Funde von Gnorimoschemini (Lepidoptera, Gelechiidae) aus Iran und Afghanistan // Acta entomol. bohemosl. – 1977. – Vol. 74, № 5. – S. 322–338.
- Snellen P.** Nieuwe of weing bekende Microlepidoptera van Noord-Azie // Tijdschr. entomol. – 1884. – Bd. 27. – S. 151–186.

Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко

Поступила 29.05.2001

UDC 595.782 (571.5-13)

O. V. BIDZILYA

ON THE DISTRIBUTION OF GELECHIID MOTHS (LEPIDOPTERA: GELECHIIDAE) IN THE SOUTHERN SIBERIA. INFORMATION 1

Kiev National University

SUMMARY

A list of 73 species of Gelechiidae from the Southern Siberia, of which 8 are new for Russia Federation, is presented. Female genitalia of *Xystophora mongolica* I. Em. et Pisk. and *Teleiodes filipjevi* Lvsck. et Pisk. and male genitalia of *Eulamprotes rutilella* (Snellen, 1884) comb. n. are figured and described in detail for the first time.

3 figs, 17 refs.