

ЗАМЕТКИ О МИНИРУЮЩИХ МОЛЯХ ПОДСЕМЕЙСТВА CEMIOSTOMINAE (LEPIDOPTERA, LYONETIIDAE) ИЗ ЮЖНОГО ПРИМОРЬЯ С ОПИСАНИЕМ ДВУХ НОВЫХ ВИДОВ

Приводится краткий обзор минирующих молей подсемейства Cemiostominae (Lepidoptera, Lyonetiidae) фауны Южного Приморья. Описаны 2 новых вида: *Microthauma lespedezella* sp. n. (заповедник Кедровая падь) и *Leucoptera ermolaevi* sp. n. (окр. Владивостока) по сборам энтомолога В. П. Ермолаева. Голотипы и паратипы хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград).

Подсемейство Cemiostominae (Wallengren, 1881) входит в состав всеветно распространенного семейства молей-минеров Lyonetiidae и до настоящего времени остается весьма слабо изученным в Палеарктике. Среди сводок, содержащих сведения по чешуекрылым этого подсемейства, следует отметить монографию Пирса и Миткальфа (Pierce, Metcalfe, 1935), в которой приведены рисунки гениталий видов фауны Великобритании, определительные таблицы видов Европейской части СССР (Сексяева, 1981) и Польши (Buszko, 1981).

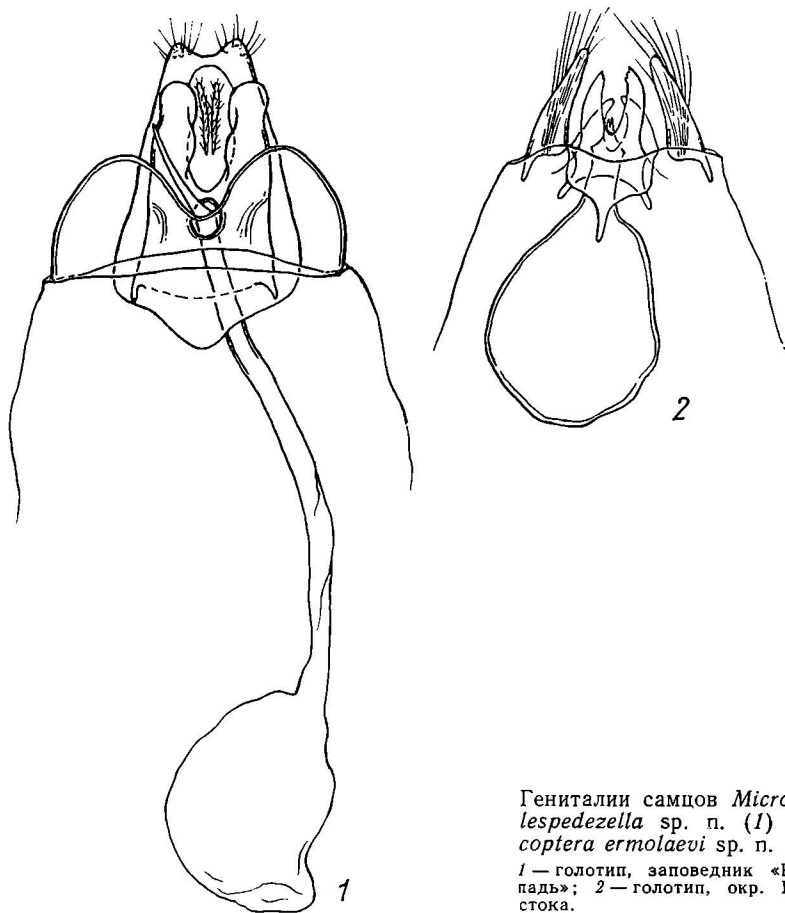
В ревизии японских Lyonetiidae, проведенной Куроко (Kuroko, 1964), содержатся сведения о 6 видах этого подсемейства, принадлежащих к 4 родам: *Microthauma glycinella* Куроко, *Proleucoptera smilactis* Куроко, *P. celastrella* Куроко, *P. oxyphylella* Куроко, *Paraleucoptera sinuella* Reutti, *Leucoptera puerariella* Куроко, причем 5 видов описываются в этой работе как новые. Сводка о фауне японских чешуекрылых (Kuroko, 1982) не добавила других видов к списку, установленному Куроко (Kuroko, 1964).

Предварительная обработка материала из Южного Приморья, собранного В. П. Ермолаевым и хранящегося в Зоологическом институте АН СССР, показала, что на этой территории к настоящему времени встречается 6 видов подсемейства Cemiostominae, включая 2 описываемых в этой статье: *Proleucoptera celastrella* Куроко, *P. oxyphylella* Куроко, *Paraleucoptera sinuella* Reutti, *Leucoptera ussuriella* Seksjaeva (in litt.), *Microthauma lespedezella* Seksjaeva sp. n., *Leucoptera ermolaevi* Seksjaeva sp. n. Они принадлежат к 4 родам, из которых 3 — *Leucoptera* Hb., *Proleucoptera* Busck и *Paraleucoptera* Heinrich очень близки между собой как по внешним признакам, так и по строению гениталий. Они различаются в основном признаками жилкования передних крыльев, а 4-й род — *Microthauma* Wism. — заметно выделяется по внешности и строению гениталий самцов и самок. Этот род, описанный из Южной Африки (Walsingham, 1891), был отмечен Куроко (Kuroko, 1964) для Японии, а в данной статье впервые отмечается для фауны СССР.

Microthauma lespedezella Seksjaeva, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Южное Приморье, заповедник Кедровая падь, 15.07.1979 (Ермолаев); паратипы ♂, 2 ♀, там же, из гусениц, 19.07.1979, Южное Приморье, окр. Владивостока, из гусениц, 18.07.1979, Южное Приморье, Горнотаетжное, 8.07.1982 (Ермолаев).

Внешность бабочки. Размах передних крыльев 7—7,5 мм. Голова, пучок чешуек на затылке, глазные покрывки — белые. Усики золотисто-коричневые. Передние крылья белые, с тремя тонкими коричневыми штрихами на костальном крае, причем 1-й костальный штрих расположен перед серединой костального края, а 2-й и 3-й — за серединой. Основания 2-го и 3-го костальных штрихов сближены, а их вершины сливаются. Дорсальный штрих расположен напротив 1-го костального штриха, относительно широкий. Блестящее пятно в области внешнего угла переднего крыла золотисто-серое, относительно небольшое, с тусклым металлическим отливом. Бахромка переднего крыла белая, с золотистым отливом у вершины и тонкой темно-коричневой полоской, косо пересекающей бахромку за вершиной крыла. Гениталии самца (ри-



Гениталии самцов *Microthauma lespedezella* sp. n. (1) и *Leucoptera ermolaevi* sp. n. (2):

1 — голотип, заповедник «Кедровая падь»; 2 — голотип, окр. Владивостока.

сунок, 1). 8-й стернит брюшка в виде отгибающейся лопасти с глубокой вырезкой посредине. Тегумен и винкулум слиты друг с другом так, что образуют единую пластинку с небольшим отверстием, сквозь которое проходит эдеагус. Тегминальные лопасти слабо выражены. Тегумен несет 2 вытянутых в продольном направлении, приросших к нему всей поверхностью склерита — видоизмененные соции. Эдеагус длинный, слабо склеротизированный, вздутый в основании, заостренный и чуть изогнутый у вершины. Базальные половины вальв слиты в единую лопасть, прирастающую к винкулуму, а их вершины округлые, под ними на нижних краях вальв образуются небольшие лопасти.

Дифференциальный диагноз. По внешним признакам и строению гениталий самцов весьма напоминает весеннюю форму *Microthauma glycinella* Кигоко, но отличается более крупным размером бабочек. 1-й костальный и дорсальный штрихи не сливаются вершинами. Эдеагус и вальвы самцов другой формы.

Распространение. Южное Приморье.

Биология. Гусеницы минируют листья леспедецы двухцветной *Lespedeza bicolor*.

Leucoptera ermolaevi Seksjaeva, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Южное Приморье, окр. Владивостока, из гусениц, 11.01.1983 (Ермолаев); паратипы 3 ♂, 2 ♀, там же, 20.06.1979, Южное Приморье, Хороль, из гусениц, 6—8.01.1981, там же, 7.01.1983 (Ермолаев).

Внешность бабочки. Размах передних крыльев 6—6,5 мм. Голова, грудь, передние и задние крылья, а также их бахромка ярко-белые, усики золотисто-коричневые. На костальном крае переднего крыла 2 лимонно-желтых широких штриха, окаймленных коричневыми чешуйками. 1-й костальный штрих уже 2-го и отходит от края крыла под тупым углом, в отличие от 2-го, перпендикулярного костальному краю. Костальные штрихи сливаются в лимонно-желтое пятно, занимающее вершинную четверть переднего крыла. Блестящее пятно в области внешнего угла переднего крыла окаймлено темно-коричневыми чешуйками. Гениталии самца (рисунок, 2). Тегумен редуцирован, винкулум хорошо развит, с длинным и тонким саккусом. Вальвы неотгибающиеся, сросшиеся основаниями, чуть изогнутые, их нижние края слегка зазубрены у вершины. Эдеагус сильно вздут в основании, суживается в верхней трети, а его вершина разделена на 2 заостренные лопасти, несущие на своей поверхности мельчайшие зубчики, заметные лишь при сильном увеличении. Гнатос (или вторичная транстилла) парный, его лопасти короче вальв, широкие в основании, с округлыми вершинами.

Дифференциальный диагноз. По строению гениталий самцов напоминает *Leucoptera lotella* Stt., но отличается по цвету и рисунку передних крыльев, а также формой вальв. Эдеагус описываемого вида менее вздут в основании, чем у *L. lotella* Stt. и раздвоен на вершине.

Распространение. Южное Приморье.

Биология. Гусеницы минируют листья клена приречного *Acer ginnala*, проделывая верхнесторонние змее-пятновидные мины, начальный ход которых заполнен темными экскрементами, а далее мина расширяется в небольшое светло-зеленое пятно.

- Сексяева С. В. Сем. Lyonetiidae (Leucopteridae) — крохотки моли // Определитель насекомых Европейской части СССР.— Л.: Наука, 1981.— Т. 4, ч. 2.— С. 420—424.
- Buszko J. Motyle-Lepidoptera. Cemiostomidae, Phyllocnistidae, Lyonetiidae, Oinophilidae // Klucze do Oznaczania Owadów Polski.— 1981.— 21 (25—28).— 58 s.
- Kuroko H. Revisional studies on the family Lyonetiidae of Japan (Lepidoptera) // Esalia.— 1964.— 4.— P. 34—45.
- Kuroko H. Bucculatricidae, Lyonetiidae // Inoue H., Sugi S., Kuroko H. a.o. Moths of Japan.— Tokyo, 1982.— Vol. 1.— P. 188—189; Vol. 2, P. 171—176.
- Pierce F. N., Metcalfe J. W. The Genitalia of The Tineid Families of the Lepidoptera of the British Islands.— Oundle, 1935.— 116 p.
- Wallengren H. D. J. Scandinaviens med ögonlock försedda tineider (Tineae operculatae) // Entomol. Tidskr.— 1881.— 2, N 2.— S. 124—136.
- Walsingham L. African Micro-Lepidoptera // Trans. Entomol. Soc. London.— 1891.— P. 127.

Зоологический институт АН СССР
(Ленинград)

Получено 10.06.88

Notes on the Cemiostominae Moths (Lepidoptera, Lyonetiidae) from Southern Primorye Area, with Description of Two New Species. Seksyaeva S. V.— Vestn. zool., 1990, No. 1.— A short review of Cemiostominae of the area. Two species are described as new: *Microthauma lespedezeella* sp. n.—type locality: Kedrovaya Pad' Nature Reserve, and *Leucoptera ermolaevi* sp. n.—type locality: Vladivostok vicinities. Type material is deposited in Zoological Institute (Leningrad).