

НОВЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ВЫЕМЧАТОКРЫЛЫМ МОЛЯМ РОДА *POLYHYMNUS* CHAMBERS (LEPIDOPTERA, GELECHIIDAE) ИЗ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

М.М. Омелько, Н.В. Омелько

[Omelko M.M., Omelko N.V. New and interesting data on gelechiid moths of the genus *Polyhymno* Chambers (Lepidoptera, Gelechiidae) from Primorski Krai]

Горнотаежная станция ДВО РАН, с. Горнотаежное, Уссурийский р-н, Приморский край, 692533, Россия. E-mail: nomelko@mail.ru
Gornotayoznaya Station FEB RAS, Gornotayoznoye Vil., Ussuriyski Distr., Primorski Krai, 692533, Russia. E-mail: nomelko@mail.ru

Ключевые слова: Выемчатокрылые моли, *Lepidoptera*, *Gelechiidae*, *Polyhymno*, новый вид, новый синоним, Приморский край
Key words: *Lepidoptera*, *Gelechiidae*, *Polyhymno*, new species, new synonym, Primorski kra

Резюме. Фауна России дополняется новым для науки видом выемчатокрылых молей из рода *Polyhymno* Chambers – *P. exalbida*, sp. n., собранным на юге Приморья. Приводится описание малоизвестного в фауне России вида – *P. trapezoidella* (Caradja, 1920).

Summary. The fauna of Russia is added by a gelechiid species new to science from the genus *Polyhymno* Chambers – *P. exalbida*, sp. n., collected in Primorski kra. The description of the little-known species *P. trapezoidella* (Caradja, 1920) is given.

Род *Polyhymno* Chambers в фауне Дальнего Востока России включал в общей сложности 11 видов [Омелько, 1993, 1999; Пономаренко, 2008]. В настоящей работе в фаунистический состав региона добавляется еще один вид, оказавшийся новым для науки. В работе приводится описание *Polyhymno trapezoidella* (Caradja 1920) – малоизвестного в России вида [Park, Ponomarenko, 2007]. Самцы и самки *P. trapezoidella* заметно отличаются рисунком передних крыльев и в отличие от других дальневосточных видов рода *Polyhymno* Chambers, имаго которых начинают летать в июле и августе, бабочки *P. trapezoidella* появляются уже в конце апреля. Придерживаясь предложенной ранее системы [Омелько, 1993], новый вид и *P. trapezoidella* мы относим к группе *obliquata* с известными в Приморье видами *P. fusca* (Omelko), *P. indistincta* (Omelko), *P. fuscobasis* (Omelko), *P. celata* (Omelko), *P. corylella* (Omelko) и *P. obliquata* (Mats.).

Голотип нового вида хранится в коллекции Горнотаежной станции ДВО РАН.

Polyhymno trapezoidella (Caradja)

Материал: Дальний Восток. Приморский край. 2♂, 1♀, Уссурийский район, с. Горнотаежное, 12.05.1993, 14.05.2000, 29.04.2011 (М.М. Омелько).

Бабочка (цвет. таб. I: 1, 2). Размах крыльев 15,0 мм. Голова беловатая, у самца с буроватой окраской по бокам, у самки с буроватой медиальной продольной полосой. Нижнегубные щупики у самца с желобом на 3-м членике сверху, в котором находятся длинные волосовидные чешуйки; окраска щупиков сверху беловатая, снизу и по бокам буроватая. У самки 2-й членик нижнегубных щупиков сверху беловатый, с внешней стороны бурый с беловатой вершиной; 3-й членик сверху и по бокам беловатый, снизу и на вершине черноватый. Усики буроватые или в чередующихся колечках буроватого и бурого цвета; у самца реснитчатые. Грудь и тегулы буроватые у самца и беловатые (с бурым внутренним краем на тегулах) у самки. Общий фон передних крыльев беловатый. У самца рисунок размытый, в виде затемнения буроватыми чешуйками. Рисунок

на передних крыльях самки более отчетливый. Вдоль костального края крыла тянется широкая полоса, образованная черноватыми рассеянными чешуйками. Ближе к заднему краю крыла проходит узкая прерывистая черноватая линия. Вершинная часть крыла пестрая. Ее отделяет фрагмент внешней белой перевязи, имеющий вид полосы, проходящей от костального края до медиального черного штриха. От внешней перевязи к вершине крыла бахромка на костальном крае буроватая, с 3-мя беловатыми и 2-мя черноватыми штрихами. Вершина крыла оттянутая, заканчивается небольшой кисточкой, образованной короткими бурыми кроющими чешуйками и длинностебельчатыми подстилающими, бахромчатыми в расширенной вершинной части. Бахромку на внешнем крае крыла образуют три ряда чешуек: кроющие – светлые в проксимальной части и бурые в дистальной, средние – широкие блестящие чешуйки серого цвета, подстилающие – волосовидные чешуйки буроватого цвета. Перед черной апикальной точкой на вершине крыла крупное табачно-бурое пятно треугольной формы. Задние крылья и бахромка на них песочно-серые. Бедра и голени передних ног бурые, средних – песочные с черновато-бурым или черноватым затемнением с внешней стороны; задние ноги песочные со слабым буроватым затемнением на голених и лапках.

Гениталии самца (рис. 1). Ункус вытянутый, овальной формы. Гнатос большой, серповидный, перед серединой плавно изогнутый. Кукуллусы лопастевидные, продолговатые, к округлой вершине плавно расширенные. Ветви саккулусов в виде небольших зубцевидных выступов. Вальвеллы небольшие, овальные, с длинным изогнутым шиповидным отростком на вершине. Эдеагус с продолговатой расширенной базальной частью и длинным узким дистальным отростком, направленным назад. Винкулум с широкими крылоподобными отростками.

Гениталии самки (рис. 2). Яйцеклад короткий. Длина передних апофизов составляет 2/3 от длины задних. Антрум открывается большой округлой воронкой на стерните 8-го сегмента брюшка – склеротизиро-

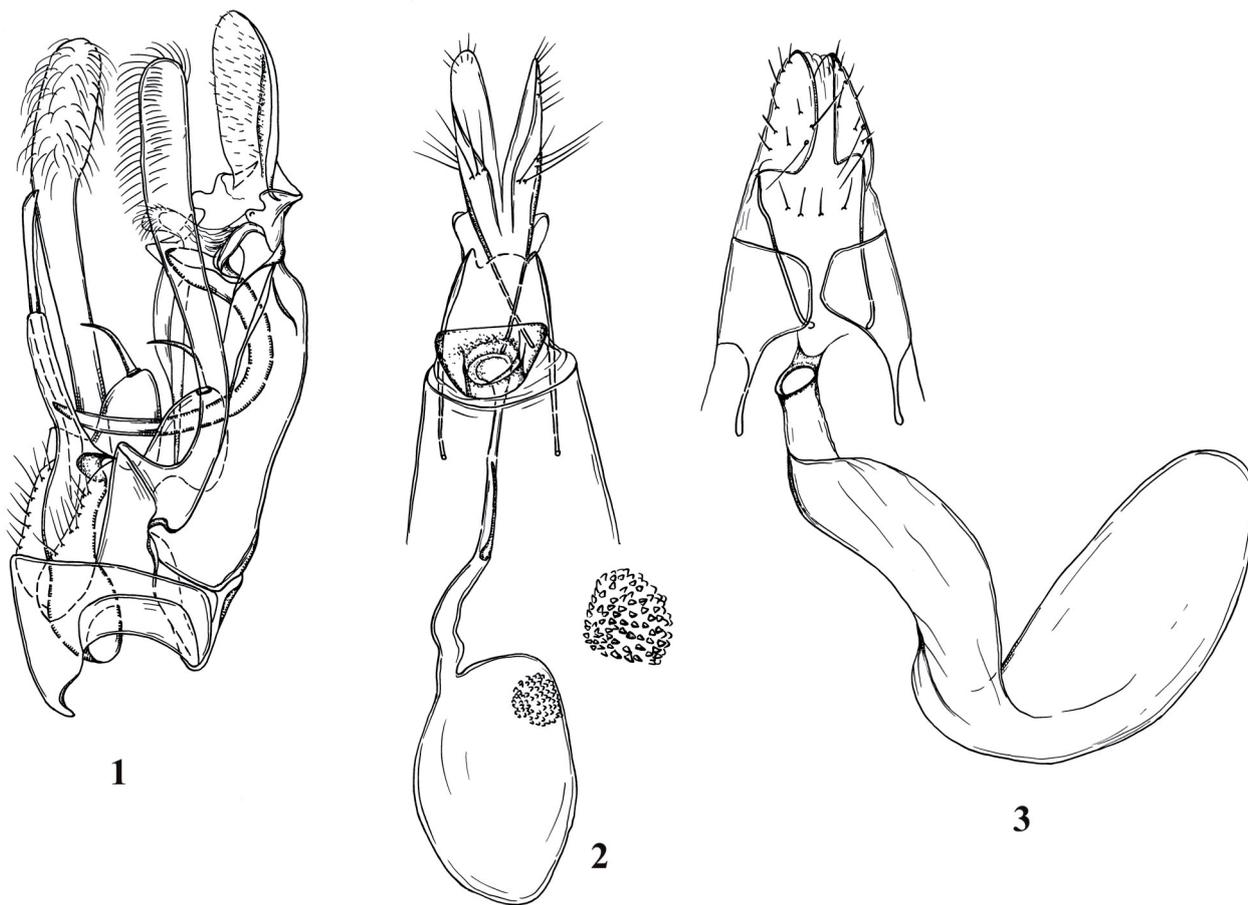


Рис. 1-3. *Polyhymno* Chambers, гениталии: 1, 2 – *P. trapezoidella* (1 – самца, 2 – самки), 3 – *P. exalbida* sp. n., самки.
 Fig. 1-3. *Polyhymno* Chambers, genitalia: 1, 2 – *P. trapezoidella* (1 – male, 2 – female), 3 – *P. exalbida* sp. n., female.

ванном, трапециевидной формы. Дуктус копулятивной сумки узкий. В средней его части цингулум игловидной формы с булавовидным расширением на переднем конце. Копулятивная сумка овальная, сигна на ней в виде большой округлой вогнутой пластинки, покрытой шипиками на внешней поверхности.

Распространение. Россия (Хабаровский край, Приморский край), Китай, Корея, Япония.

Биология. Бабочки собраны на свет в широколиственных лесах на склонах невысоких сопок.

***Polyhymno exalbida* M. Omelko et N. Omelko, sp.n.**

Материал: Дальний Восток. Приморский край. Голотип: ♀, Уссурийский район, с. Горнотаежное, 28.08.1999 (М.М. Омелько).

Бабочка (цвет. таб. I: 3). Размах крыльев 9, 5 мм. Голова и спинка белые. Базальный членик усиков и жгутик ближе к основанию белые с буроватым затемнением; основная часть жгутика в широких песочных и узких грязно-буроватых колечках. Нижнегубные щупики длинные, изогнутые, 2-й их членик белый, 3-й – белый с черноватой вершиной. Передние крылья белые с рисунком из бурых, черновато-бурых и белых линий и перевязей. Костальная полоса на них узкая, бурая, проходит от основания крыла и почти до его середины. Медиальная перевязь косая, темно-бурая, не доходит до костального и заднего краев крыла. Внешнюю белую перевязь оттеняет бурая линия с внутренней стороны.

На вершинной части крыла костальный край очерчен широкой черновато-бурой линией, а внешний – узкой бурой. Бахромка на вершинной части крыла буровато-темно-серая. Задние крылья буроватые с бурой вершиной, бахромка на них серая. Передние ноги с внешней стороны бурые, средние и задние ноги белые с косой поперечной бурой полоской на бедрах и голених перед вершиной и буроватым затемнением на члениках лапок.

Самец неизвестен.

Гениталии самки (рис. 3). Яйцеклад короткий. Длина передних апофизов составляет $\frac{3}{8}$ от длины задних. Антрум открывается округлым окном у переднего края 8-го сегмента брюшка. Дуктус копулятивной сумки очень широкий, плавно переходит в продолговатую овальную сумку. Сигна отсутствует.

Распространение. Южное Приморье.

Биология. Единственная самка была собрана на свет на сухом склоне сопки южной экспозиции покрытой изреженной древесно-кустарниковой растительностью.

Сравнительные замечания. Во внешнем облике бабочки (собран 1 экземпляр) обращают внимание небольшие размеры и беловатая окраска передних крыльев со слабо развитым рисунком. В общих чертах рисунок передних крыльев ближе к рисунку *P. celata* (Omelko), но хорошо отличается широкой черновато-бурой линией на вершинной части крыла вдоль костального края. В гениталиях самки копулятивная сумка, в отличие от других дальневосточных видов рода, без сигны.

ЛИТЕРАТУРА

Омелько М.М., 1993. Выемчатокрылые моли рода *Thiotricha* Meug. (Lepidoptera, Gelechiidae) Приморского края // Биологические исследования в естественных и культурных экосистемах Приморского края. Владивосток: Дальнаука. С. 201-215, 242-251.
Омелько М.М., 1999. 41. Сем. Gelechiidae – Выемчатокрылые моли // Определитель насекомых Дальнего

Востока России. Т. 5. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 102-194.
Пономаренко М.Г., 2008. Gelechiidae. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / С. Ю. Синёв (ред.). СПб.-М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 87-106.
Park K.T., Ponomarenko M.G., 2007. Gelechiidae of the Korean peninsula and adjacent territories (Lepidoptera) // Insects of Korea Series 12. CIS. 306 pp.

COLOR PLATE I



1



2



3

ЦВЕТНАЯ ТАБЛИЦА I

Polyhymno Chambers, внешний вид бабочек: 1, 2 – *P. trapezoidella* (Caradja) (1 – самка, 2 – самец), 3 – *P. exalbida* sp. n, самка.

Polyhymno Chambers, external view of the moth: 1, 2 – *P. trapezoidella* (Caradja) (1 – female, 2 – male), 3 – *P. exalbida* sp. n, female.