

ДВА НОВЫХ ДЛЯ НАУКИ РОДА И ВИДА ВЫЕМЧАТОКРЫЛЫХ МОЛЕЙ
(LEPIDOPTERA, GELECHIIDAE) ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛАОСА

М.М. Омелько, Н.В. Омелько

TWO NEW FOR SCIENCE GENUS AND SPECIES GELECHIIDAE (LEPIDOPTERA) FROM
THE CENTRAL LAOS

M.M. Omelko, N.V. Omelko

ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, пр-т 100-летия Владивостоку, 159, г. Владивосток, 690022, Россия. E-mail: mmomelko@mail.ru

Ключевые слова: Gelechiidae, новые роды, новые виды, Лаос

Резюме. Из центрального Лаоса описаны два новых для науки рода и вида выемчатокрылых молей – *Neoevippe resupinata* **gen. nov., sp. nov.** и *Peneia conjuncta* **gen. nov., sp. nov.** По строению гениталий самца первый род отдаленно сходен с родом *Evippe* Chamb. Второй род явно близок к роду *Helcystogramma* Z.

Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity FEB RAS, Avenue of the 100th Anniversary of Vladivostok, 159, Vladivostok, 690022, Russia. E-mail: nomelko@mail.ru

Key words: Gelechiidae, new genera, new species, Laos

Summary. Central Laos is described two new-to-science genus and species Gelechiidae – *Neoevippe resupinata* **gen. nov., sp. nov.** and *Peneia conjuncta* **gen. nov., sp. nov.** According to the structure of the aedeagus and uncus the first genus is remotely similar to *Evippe* Chamb. The second genus is an independent branch, no doubt, close to the genus *Helcystogramma* Z.

Новые роды выемчатокрылых молей устанавливаются для двух новых видов (описываются в работе), собранных нами в 2016 г. в центральном Лаосе, в 70 км от г. Вьентьян на север (Nam-Lik Eco-Village). Описания родов и новых объединены, поскольку они описываются по единственному экземпляру. Типы новых видов находятся в исследовательской коллекции Горнотаежной станции им. В.Л. Комарова – филиала Федерального научного центра Биоразнообразия ДВО РАН.

Род *Neoevippe* Omelko M. et Omelko N., gen. nov.

Типовой вид: *Neoevippe resupinata* Omelko M. et Omelko N., sp. nov.

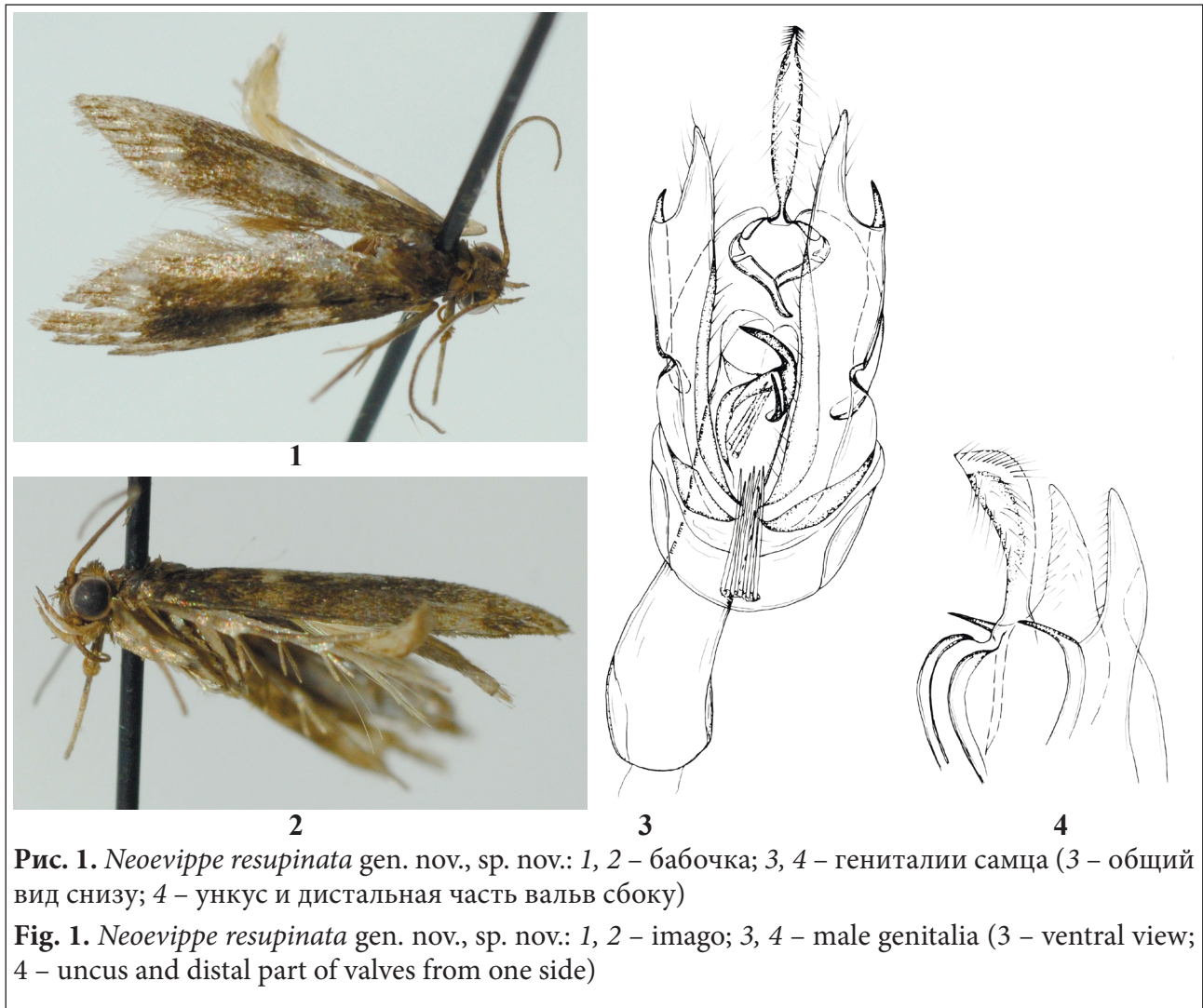
Бабочка средней величины. Рисунок на передних крыльях нечеткий, в виде размытых светлых пятен на общем темном фоне. 2-й членик нижнегубных щупиков более чем в 2 раза короче 3-го. По форме ункуса и здеагуса, новый род можно отдаленно сближать с

родом *Evippe* Chamb. Необычен андрокониальный аппарат самца: он в виде одного плоского пучка длинных щетинковидных чешуек, расположенного медиально снизу брюшка на складке около заднего края 8-го стернита.

***Neoevippe resupinata* Omelko M. et Omelko N., sp. nov.**

Материал. Laos, Vientiane Prov., Nam-Lik Eco-Village. Голотип: ♂, 26.05.2016 г. (М.М. Омелько).

Бабочка (рис. 1: 1, 2). Длина переднего крыла 6.0 мм. Голова и тегулы темно-бурые. Усики в чередующихся колечках темно-бурого и черноватого цвета. 2-й членик нижнегубных щупиков короткий, бежевый, снизу и сверху со щеткой удлинённых дымчатых чешуек. 3-й членик длинный, изогнутый вверх, бежевый с темно-бурым затемнением по бокам и на всей вершинной части. Переднее крыло в основном темно-бурое с размытыми светло-серыми мазками, внешнее поле светло-серое с темно-бурым напылением, интенсивным



на жилках; бахромка бежевая. Заднее крыло и бахромка бежевые, крыло со слабым бурым затемнением. Ноги светло-бежевые с бурым затемнением с внешней стороны, более интенсивным на 1-й и 2-й парах.

Гениталии самца (рис. 1: 3, 4). Ункус с боков сплюснутый, дистально плавно расширен, к заостренной вершине изогнут вверх (мечевидной формы). Гнатос маленький, с небольшой крюковидной медиальной частью и длинными пластинчатыми ветвями. Вальва лопастевидная, продолговатая, ее верхний край склеротизированный. Перед клиновидно суженной дистальной частью вальвы от верхнего края отходит тонкий шиповидный отросток, направленный вверх. Саккулус в виде утолщения вдоль нижнего края вальвы, на внутренней стороне с короткими щетинками. Эдеагус большой, трубчатый, дуговидно изогнутый, к основанию плавно расши-

рен, в вершинной части с двумя длинными шиповидными корнутусами и склеротизацией в форме большого когтевидного образования. Винкулум широкий, мешковидный. На складке, около заднего края 8-го стернита брюшка, пучок длинных щетинковидных андроконияльных чешуй.

Род *Peneia* Omelko M. et Omelko N., gen. nov.

Типовой вид: *Peneia conjuncta* Omelko M. et Omelko N., sp. nov.

Бабочка мелкая. По внешнему виду бабочки и гениталиям самца новый род близок к роду *Helcystogramma* Z. Здесь его можно сближать с видами группы *perelegans* [Li, Zhen, 2011], ранее рода *Tricyanaula* Meyr. [Clarce, 1969], сведенного в синонимы рода *Helcystogramma* Z. [Пономаренко, 1999]. Однако отличающийся рисунок передних крыльев, не похожий на рисунок видов групп *perelegans*, особенности

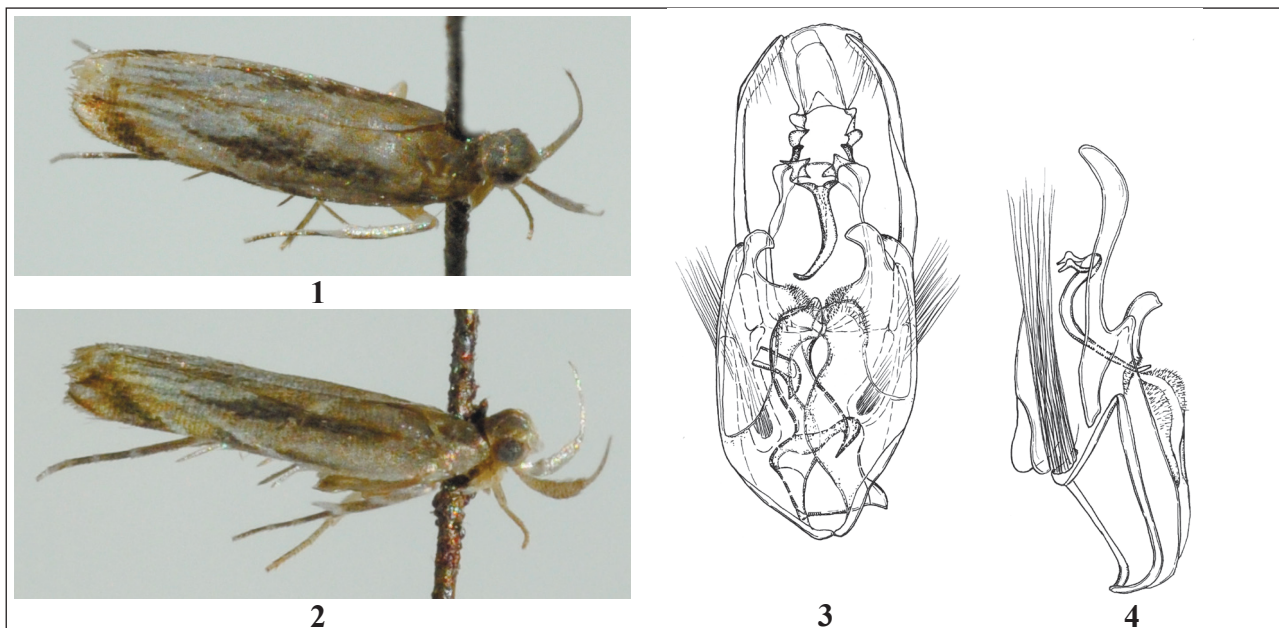


Рис. 2. *Peneia conjuncta* gen. nov., sp. nov.: 1, 2 – бабочка; 3, 4 – гениталии самца (3 – общий вид снизу; 4 – гнатос, вальва, винкулум и пучок андрокониальных чешуй сбоку)

Fig. 2. *Peneia conjuncta* gen. nov., sp. nov.: 1, 2 – imago, 3, 4 – male genitalia (3 – ventral view; 4 – gnathus, uncus, vinculum and the beam androconial scales on the side)

специализации вальв и иная форма эдеагуса не позволяют нам включать этот вид в и так уже сложный род *Helcystogramma* Z.

Род назван в честь Ричарда Пейни (Richard Peeny) – признанного художника, натуралиста и фотографа из Лаоса, талантом и трудолюбием которого создавалась экологическая деревня Нам-Лик (Nam-Lik Eco-Village).

***Peneia conjuncta* Omelko M. et Omelko N., sp. n.**

Материал. Laos, Vientiane Prov., Nam-Lik Eco-Village. Голотип: ♂, 06.06.2016 г. (М.М. Омелько).

Бабочка (рис. 2: 1, 2). Длина переднего крыла 3.8 мм. Голова и тегулы темно-дымчатые. Нижнегубные щупики длинные, дуговидно изогнутые вверх, дымчатые. 2-й и 3-й членики равной длины. На 2-м членике сверху гребень из удлиненных чешуек. 3-й членик более чем в 2 раза тоньше 2-го, гладкий. Грудь и падагии темно-дымчатые. Основной фон переднего крыла до внешнего поля грязно-буроватый, внешнее поле беловатое с грязно-буроватыми жилками и бурым затемнением костального края. В средней части крыла большое продольно вытянутое черновато-бурое пятно и два косых черновато-бурых костальных штриха. Внешнюю часть крыла отделяет косая черновато-бурая перевязь.

Чешуйки бахромки беловатые с бурой вершиной. Ноги беловатые, передние с внешней стороны с буроватым затемнением, средние и задние с бурым затемнением.

Гениталии самца (рис. 2: 3, 4). Ункус лопастной, трапециевидный, к едва закругленной вершине плавно расширенный. Медиальный отросток гнатоса большой, серповидный. Кукуллусы с длинной, относительно тонкой шейкой и небольшой ланцетовидной дистальной лопастью, на вершине закругленной, на внутренней стороне с нечастыми щетинками. Саккулусы пластинчатые, вытянутые вдоль винкулума, с большой базальной складчатой лопастью покрытой короткими щетинками. Ветви саккулусов в виде небольших зубцевидных выступов. К ним с внутренней стороны примыкают ветви базальных отростков вальв, имеющие вид небольшой лопасти в форме вопросительного знака. Эдеагус трубчатый, в средней части с поперечной складкой придающей более широкой проксимальной половине грибовидную форму; дистальная часть эдеагуса уже проксимальной, имеет вид вопросительного знака, в средней части со склеротизацией в виде желобовидной изогнутой пластинки; в основании эдеагуса два зубцевидных высту-

па по бокам. Винкулум узкий, лентовидный, живающим пучок длинных волосовидных его ветви оканчиваются карманом, поддер- андрокониальных чешуй.

ЛИТЕРАТУРА

- Пономаренко М.Г., 1999. Подсем. Dichomeridinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 194-257.
- Clarce J.F.G., 1969. Gelechiidae // Catalogue of the Type Specimens of Microlepidoptera in the British Museum (Natural History) described by Edward Meyrick. London. V. 7. 531 p.
- Li H.H., Zhen H., 2011. Review of the genus *Helcystogramma* Zeller (Lepidoptera: Gelechiidae: Dichomeridinae) from China // J. of Nat. Hist. V. 45 (17-18). P. 1035-1087.

REFERENCES

- Clarce J.F.G., 1969. Gelechiidae. *Catalogue of the Type Specimens of Microlepidoptera in the British Museum (Natural History) described by Edward Meyrick*. London. V. 7. 531 p.
- Li H.H., Zhen H., 2011. Review of the genus *Helcystogramma* Zeller (Lepidoptera: Gelechiidae: Dichomeridinae) from China. *J. of Nat. Hist.* V. 45 (17-18). P. 1035-1087.
- Ponomarenko M.G., 1999. Subfamily Dichomeridinae. *Key to the insects of the Russian Far East. Lepidoptera and Trichoptera* / P.A. Lerh (ed.). 5 (2). P. 194-257. In Russian.

Accepted: 18.06.2017

Published: 30.06.2017

Поступила в редакцию: 18.06.2017

Дата публикации: 30.06.2017