

УДК 595.782

DOI: 10.33910/1999-4079-2019-11-1-37-41

<http://www.zoobank.org/References/6ACDCDB8-9C20-4CF7-BCB9-1D52E66F9DB>

НОВЫЕ ВИДЫ ВЫЕМЧАТОКРЫЛЫХ МОЛЕЙ ИЗ РОДА *SEMOPHYLAX* MEYRICK, 1932 (LEPIDOPTERA, GELECHIIDAE) ИЗ МАЛАЙЗИИ

М. М. Омелько✉, Н. В. Омелько

Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии,
Дальневосточное отделение РАН, пр-т 100-летия Владивостока, 159, Владивосток, 690022, Россия

Сведения об авторах

Омелько Михаил Михайлович
E-mail: mmomelko@mail.ru
SPIN-код: 9041-9606

Омелько Наталья Викторовна
E-mail: mmomelko@mail.ru

Аннотация. Описано два новых вида выемчатокрылых молей из рода *Semophylax* Meyrick (*S. margaritae* sp. nov., *S. decipens* sp. nov.) с малазийской части о-ва Борнео. *S. margaritae* sp. nov. близок к *Semophylax crassiuscula* M. Omelko et N. Omelko, описанному с горной местности Южного Лаоса. Бабочки нового вида более мелкие, общий фон передних крыльев у них палевый, а не буровато-желтый, по гениталиям самца вид хорошо отличается эдеагусом с длинными игловидными корнутусами. Основанием для отнесения *S. decipens* sp. nov. к роду *Semophylax* Meyrick послужили форма остиальной воронки, копулятивной сумки и двух роговидных сигн. Однако в окраске бабочки и деталях строения гениталий самки нет признаков, позволяющих сблизить этот вид с другими видами рода.

Ключевые слова: Lepidoptera, Gelechiidae, *Semophylax*, новые виды, Борнео.

TWO NEW SPECIES OF GELECHIID MOTHS GENUS *SEMOPHYLAX* MEYRICK, 1932 (LEPIDOPTERA, GELECHIIDAE) FOUND IN MALAYSIA

М. М. Omelko✉, N. V. Omelko

Federal Scientific Center of East Asia Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences,
100-letiya Vladivostoka Avenue, 159, Vladivostok, 690022, Russia

Authors

Mikhail M. Omelko
E-mail: mmomelko@mail.ru
SPIN: 9041-9606

Natalia V. Omelko
E-mail: mmomelko@mail.ru

Abstract. The paper describes two new species of the genus *Semophylax* Meyrick (*S. margaritae* M. Omelko et N. Omelko sp. nov. and *S. decipens* M. Omelko et N. Omelko, sp. nov.) from Sabah, the Malaysian part of Borneo. *S. margaritae* sp. nov. is very close to the recently described species *S. crassiuscula* M. Omelko et N. Omelko 2018, from South Laos. Both species were collected in the mountains at the altitude of 950–1000 m above sea level.

Keywords: Lepidoptera, Gelechiidae, *Semophylax*, new species, Borneo.

Род *Semophylax* Meyrick, 1932 представлен тремя видами. Типовой вид *Semophylax apicepuncta* Busck, 1911 известен из Южной Америки и Мексики (Clarke 1969). Очень близкий к нему вид *S. verecunda* (Omelko 1988) описан из Северного Вьетнама (Омелько 1988) и найден в Центральном Лаосе (М. Омелько, Н. Омелько 2018). В последней из упомянутых работ из Южного Лаоса описан новый вид *S. crassiuscula* М. Omelko et N. Omelko, собранный в горной местности на высоте 1000 м над уровнем моря. В настоящей работе мы описываем два новых вида с малазийской части о-ва Борнео — штата Сабах. Материал собран в 2018 году в национальном парке Крокера (Crocker Range National Park) на территории курортного отеля «Крыша Борнео» (Manis Manis Rooftop of Borneo Resort) на высоте 950 м над уровнем моря. Бабочки ловились на свет ртутных газоразрядных ламп (165, 250 Вт) на прилегающих к отелю участках леса.

Голотипы и паратипы новых видов находятся в научной коллекции Горнотажной станции им. В. А. Комарова — филиала Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН.

Semophylax margaritae М. Omelko et N. Omelko **sp. nov.**

<http://www.zoobank.org/NomenclaturalActs/D1F483F5-00D6-44F5-AFCC-0BF6BCBDD030>

Материал. Голотип: ♂, Малайзия, штат Сабах, парк Крокера (Crocker Range National Park, Manis Manis Rooftop of Borneo Resort), 16.03.2018 г. (Омелько М.). Паратип: ♂, там же, 22.03.2018 г. (Омелько М.).

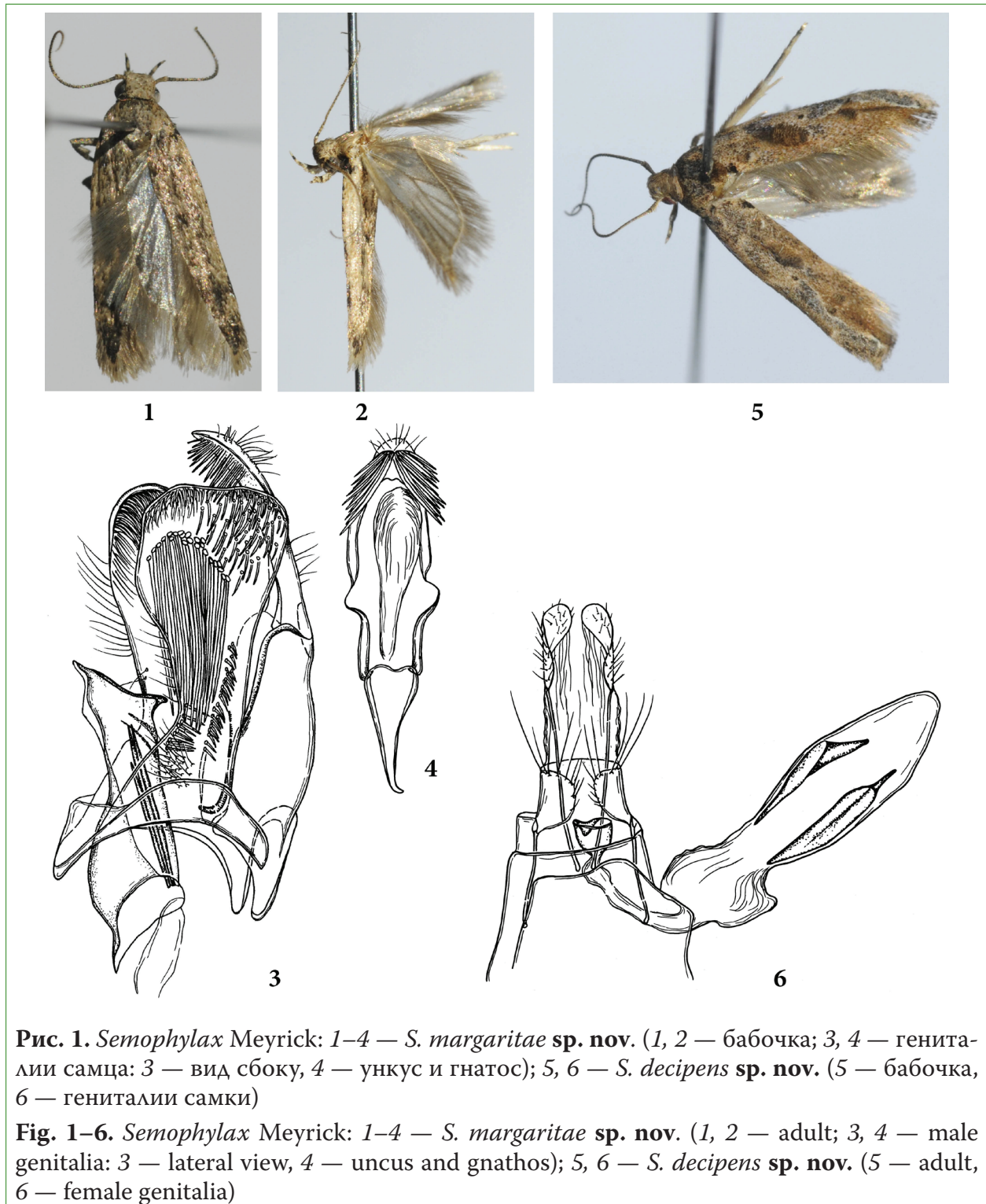
Бабочка (рис. 1: 1, 2). Длина переднего крыла 7.0 мм. Чешуйки на голове палевые с буроватыми вершинами. Базальный членик усиков буроватый со светло-палевой вершиной, жгутик густореснитчатый, в основании черновато-бурый, далее до вершины в чередующихся широких палевых и узких бурых колечках. Базальный членик нижнегубных щупиков короткий, черноватый; 2-й членик

щупиков шире 3-го, покрыт удлиненными бежевыми чешуйками, перед серединой и перед вершиной с перевязями черновато-бурого или бурого цвета; 3-й членик едва короче 2-го, светло-песочный, с буроватым или черновато-бурым основанием и широкой черной перевязью перед вершиной. Общий фон патагий, груди и передних крыльев палевый, затемненный бурыми или черновато-бурыми чешуйками. На переднем крыле затемнение интенсивнее, чем на задней его половине; прикорневое поле крыла с нечеткой бурой или черновато-бурой перевязью, вдоль костального края ряд маленьких черновато-бурых нечетких пятен; внешнее поле отделяют костальное и дорсальное черноватые пятна, оно к вершине крыла черновато-бурое или бурое; бахромка на вершине крыла палевая, на внешнем и заднем краях — дымчато-палевая. Заднее крыло полупрозрачное, дымчатое, с темно-дымчатыми жилками; бахромка темно-дымчатая с буроватым оттенком. Передние и средние ноги черноватые, голени средних ног с воротничками из удлиненных чешуек серого цвета в средней части и на вершине, членики лапок с белыми вершинами; бедра задних ног бледно-серые с частым вкраплением черноватых или черновато-бурых чешуек, голени черные или бурые с темно-дымчатой или серовато-песочной щеткой сверху, членики лапок бурые с белыми вершинами или палевые с бурым затемнением.

Гениталии самца (рис. 1: 3, 4). Ункус большой, желобовидный, в проекции сбоку клювовидный, с острой вершиной, снизу в дистальной части с толстыми шиповидными щетинками. Медиальный склерит гнатоса соединен подвижно с длинными пластинчатыми ветвями, его базальная часть лопастевидная, дистальная — крюковидная. Кукуллус большой, лопастевидный, перед серединой заметно сужен, дистально обратнойцевидный, едва закругленный на вершине; с внутренней стороны покрыт разнородными щетинками: ближе к вершине большой пучок длинных толстых щети-

нок, направленных вдоль вальвы к ее основанию, в базальной части толстые игловидные щетинки образуют длинный продольный ряд, на дистальной части щетинки короткие, шиповидные и волосовидные. Саккулы имеют вид сравнительно небольших клиновидных лопастей, вытянутых вдоль ветвей винкулума, с внутренней

стороны с группой длинных волосовидных щетинок. Эдегус кувшинообразный, в проекции сбоку дистально конусовидный, с крупным зубцевидным отростком сверху, в базальной части с небольшим конусовидным выростом; развиты 3–4 длинных игловидных корнутуса. Винкулум V-образный с узколанцетными ветвями.



Диагноз. Рисунком на передних крыльях и строением гениталий самца новый вид ближе к *Semophylax crassiuscula* M. Omelko et N. Omelko, описанному из горной местности Южного Лаоса (Омелько М., Омелько Н. 2018). Но бабочки нового вида более мелкие, общий фон передних крыльев у них палевый, а не буровато-желтый, в гениталиях самца эдеагус с длинными игловидными корнутусами, тогда как у *crassiuscula* он без корнутусов.

Этимология. Вид назван в честь Маргариты Геннадьевны Пономаренко, известного исследователя молевидных чешуекрылых, оказавшей нам неоценимую помощь в подготовке работы по видам рода *Semophylax* Meyrick фауны Лаоса.

Semophylax decipens

M. Omelko et N. Omelko **sp. nov.**

<http://www.zoobank.org/>

NomenclaturalActs/9dc57ad1-2548-473b-b0b2-f5abe2d86c48

Материал. Голотип: ♀, Малайзия, штат Сабах, парк Крокера (Crocker Range National Park, Manis Manis Rooftop of Borneo Resort), 28.02.2018 г. (Омелько М.).

Бабочка (рис. 1: 5). Длина переднего крыла 7.2 мм. Чешуйки на голове спереди и сверху крупные, бежевые, по бокам узкие, буроватые с бежевой вершиной. Базальный членик усиков покрыт бежевными и буроватыми чешуйками, вершина членика бежевая; членики жгутика в базальной половине песочного цвета, в дистальной — буроватые. Нижнегубные щупики небольшие, слабоизогнутые дуговидно, гладкие, беловатые, с вкраплением бурых чешуек на 2-м членике и черных на 3-м, перед вершиной 3-го членика черная перевязь. Чешуйки на груди бежевые в базальной части и бурые с бежевой вершиной в дистальной; спереди груди воротничок из широких чешуек песочного цвета в базальной части и буроватого в дистальной. Прикорневое поле переднего крыла песочного цвета с интенсивным затемнением бурыми чешуйками, около корня крыла 4 нечетких черноватых пятна; срединное поле от костального

края до середины крыла бежевое с буроватым затемнением и черной медиальной точкой, от середины крыла до заднего края грязно-буровато-желтое с большим пучком приподнятых чешуек; внешнее поле от костального края до середины крыла бежевое с интенсивным буроватым и черноватым затемнением, узкая светло-бежевая линия отделяет его от внешнего поля до заднего края крыла, оно грязно-буровато-желтое с двумя небольшими черновато-бурными пучками приподнятых чешуек. Кроющие чешуйки бахромки на вершине и внешнем крае крыла бежевые в базальной части и черновато-бурые в дистальной, подстилающие чешуйки бежевые с буроватым затемнением перед вершиной; бахромка на заднем крае крыла грязно-буровато-желтая. Заднее крыло светло-серое в прикорневой части и грязно-буроватое в проксимальной и дистальной, бахромка темно-дымчатая. Вертлуги передних ног светло-песочные с буроватым затемнением по бокам с внешней стороны, бедра темно-дымчатые, голени бежевые с темно-дымчатым затемнением и пучком чешуек снизу, лапки песочного цвета; вертлуги средних ног светло-песочные, бедра беловатые, голени буроватые с бежевой перевязью в средней части и бежевой вершиной, лапки бежевые с буроватым затемнением и черновато-бурой перевязью перед последним члеником; вертлуги задних ног светло-песочные, бедра белые, голени с внутренней стороны бежевые, с внешней темно-дымчатые со щеткой из темно-дымчатых чешуек сверху, лапки темно-дымчатые с бежевными вершинами члеников.

Гениталии самки (рис. 1: 6). Яйцеклад короткий. Анальные сосочки овальные, слабо склеротизованные. Апофизы тонкие, длина передних едва больше 1/2 длины задних. Антрум на уровне переднего края 8-го сегмента брюшка, имеет вид небольшой бокаловидной воронки. Дуктус копулятивной сумки короткий, резко расширен перед копулятивной сумкой. Копулятивная сумка эллиптической формы, с двумя большими роговидными сигналами.

Диагноз. Основанием для отнесения этого вида к роду *Setophylax* Meyrick служила форма остиальной воронки, копулятивной сумки и двух роговидных сигн.

Этимология. Название вида образовано от латинского слова *desipere*, означающего «вводящий в заблуждение».

Литература

- Омелько, М. М. (1988) Два новых рода и вида выемчатокрылых молей подсемейства Gelechiinae (Lepidoptera, Gelechiidae) из Вьетнама. *Труды Зоологического института АН СССР*, т. 176, с. 129–133.
- Омелько, М. М., Омелько, Н. В. (2018) Новый род и два новых вида выемчатокрылых молей из подсемейства Anacampsinae (Lepidoptera, Gelechiidae) из Лаоса. *Зоологический журнал*, т. 97, № 11, с. 1394–1399.
- Clarke, J. F. G. (1969) *Gelechiidae (D-Z)*. In: *Catalogue of the Type Specimens of Microlepidoptera in the British Museum (Natural History) described by Edward Meyrick*. Vol. 7. London: Trustees of the British Museum (Natural History), 531 p.

References

- Clarke, J. F. G. (1969) *Gelechiidae (D-Z)*. In: *Catalogue of the Type Specimens of Microlepidoptera in the British Museum (Natural History) described by Edward Meyrick*. Vol. 7. London: Trustees of the British Museum (Natural History), 531 p. (In English)
- Omelko, M. M. (1988) Dva novykh roda i vida vyemchatokrylykh molej podsemejstva Gelechiinae (Lepidoptera, Gelechiidae) iz V'etnama [Two New Genera and Species of Gelechiid Moths of the Subfamily Gelechiinae (Lepidoptera, Gelechiidae) from Vietnam]. *Trudy Zoologicheskogo instituta AN SSSR — Proceedings of the Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences*, vol. 176, pp. 129–133. (In Russian)
- Omelko, M. M., Omelko, N. V. (2018) Novyj rod i dva novykh vida vyemchatokrylykh molej iz podsemejstva Anacampsinae (Lepidoptera, Gelechiidae) iz Laosa [A new genus and two new species of gelechiid moths of the subfamily Anacampsinae (Lepidoptera, Gelechiidae) from Laos]. *Zoologicheskii zhurnal — Zoological Journal*, vol. 97, no. 11, pp. 1394–1399. (In Russian)

Для цитирования: Омелько, М. М., Омелько, Н. В. (2019) Новые виды выемчатокрылых молей из рода *Setophylax* Meyrick, 1932 (Lepidoptera, Gelechiidae) из Малайзии. *Амурский зоологический журнал*, т. XI, № 1, с. 37–41. DOI: 10.33910/1999-4079-2019-11-1-37-41

Получена 22 марта 2019; прошла рецензирование 30 апреля 2019; принята 6 мая 2019.

Права: © Авторы (2019). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC-ND 4.0.

For citation: Omelko, M. M., Omelko, N. V. (2019) Two New Species of Gelechiid Moths Genus *Setophylax* Meyrick, 1932 (Lepidoptera, Gelechiidae) Found in Malaysia. *Amurian Zoological Journal*, vol. XI, no. 1, pp. 37–41. DOI: 10.33910/1999-4079-2019-11-1-37-41

Received 22 March 2019; reviewed 30 April 2019; accepted 6 May 2019.

Copyright: © The Authors (2019). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC-ND License 4.0.