



<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-4-793-797>
<http://zoobank.org/References/00B155F5-5822-47AA-A77F-3D1BFA87FBF4>

УДК 595.782

Chagressia antis gen. n., sp. n. (Lepidoptera: Gelechiidae, Gelechiinae) из Панамы

М. М. Омелько✉, Н. В. Омелько

Федеральный научный центр Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, Россия

Сведения об авторах

Омелько Михаил Михайлович
 E-mail: mmomelko@mail.ru
 SPIN-код: 4496-3193
 Scopus Author ID: 24481898000
 ORCID: 0000-0002-1556-6248

Омелько Наталья Викторовна
 E-mail: nomelko@mail.ru
 РИНЦ AuthorID: 90540
 Scopus Author ID: 57201691555

Права: © Авторы (2023). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Аннотация. Из Панамы описан новый монотипичный род *Chagressia* **gen. nov.** с типовым видом *Ch. mantis* **sp. nov.** По ряду признаков в строении гениталий самца, такие как капюшоновидная форма ункуса, редукция вальв, длинный узкий цекум эдеагуса, новый род мы сближаем с родом *Chionodes* Hübner, представленным и в Центральной Америке значительным числом видов, и включаем в трибу Gelechiini. У самца типового вида описаны веретенновидные пластинчатые склериты под лопастями 8-го тергита брюшка.

Ключевые слова: Lepidoptera, Gelechiidae, новый род, новый вид, Панама

Chagressia antis gen. n., sp. n. (Lepidoptera: Gelechiidae, Gelechiinae) from Panama

М. М. Omelko✉, N. V. Omelko

Federal Scientific Center of East Asia Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences, 690022, Vladivostok, Russia

Authors

Mikhail M. Omelko
 E-mail: mmomelko@mail.ru
 SPIN: 4496-3193
 Scopus Author ID: 24481898000
 ORCID: 0000-0002-1556-6248

Natalia V. Omelko
 E-mail: nomelko@mail.ru
 RSCI AuthorID: 90540
 Scopus Author ID: 57201691555

Copyright: © The Authors (2023). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Abstract. A new monotypic genus *Chagressia* **gen. nov.** is described from Panama with type species *Ch. antis* **sp. nov.** According to the structure of the male genitalia, such as the form of uncus, reduction of the valvae, and long narrow caecum of the aedeagus, we bring the new genus closer to the genus *Chionodes* Hübner, also represented in Central America by a significant number of species, and include it into the Gelechiini tribe. A male of the type species has fusiform lamellar sclerites under the lobes of the 8th abdominal tergite.

Keywords: Lepidoptera, Gelechiidae, new genus, new species, Panama

Новый род мы относим к трибе Gelechiini по характерному внешнему виду бабочек и строению гениталий самца и самки. Род примечателен полностью редуцированными вальвами в гениталиях самца. Похожая редукция вальв встречается и у видов рода *Chionodes* Hübner, как, например, у *Ch. lugubrella* (Fabricius) (Омелько 1999; Humer, Sattler 1995). С родом *Chionodes* Hübner, представленным и в Центральной Америке значительным числом видов, новый род сближает в гениталиях самца также форма ункуса и эдеагуса с длинным узким цекумом.

Материал собран в провинции Панама в горах Серро-Асуль (Cerro Azul) в окрестностях деревни Буэна Виста (Buena Vista, Mandalas Eco Lodge) на окраине национального парка Чагрес (Chagres National Park), на высоте 700 м над ур. м. Бабочки прилетели на свет светодиодной лампы мощностью 800 Вт. Фотографии имаго получены с помощью фотоаппарата Nikon D300 с объективом Nikon Macro 50 mm. Рисунки гениталий выполнены с помощью рисовально-проекторного аппарата РА-7У 4.2.

Голотип и паратип нового вида находятся в научной коллекции Горнотаежной станции им. В. Л. Комарова – филиала Федерального научного центра Биоразнообразие наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН.

Chagressia M. Omelko et N. Omelko, **gen. nov.**

<https://zoobank.org/NomenclaturalActs/EA8CEFC9-745F-4DB8-8585-ED81F08683DE>

Типовой вид: *Chagressia antis* **sp. nov.**

Диагноз. Округлый капюшоновидный ункус, редуцированные вальвы, длинный узкий цекум эдеагуса дают основание для сближения нового рода с родом *Chionodes* Hübner и включения его в трибу Gelechiini. В отличие от *Chionodes* новый род характеризуется по гениталиям самца небольшим медиальным склеритом гнатоса на длинных ветвях, хорошо дифференцированными веретеновидными ветвями юксты, дуговидным винкулумом с маленьким саккусом. В гениталиях самки нового рода,

в отличие от рода *Chionodes*, 8-й сегмент без склеротизаций в виде лопастей, передние апофизы узкие и длинные. Половое отверстие ближе к переднему краю 8-го сегмента, имеет вид широкой перепончатой воронки, сигнум копулятивной сумки отсутствует. От всех родов подсемейства Gelechiinae новый род отличается наличием веретеновидных склеритов с длинным жгутовидным выростом, расположенным с внутренней стороны лопастей тергита под пучками андрокониальных чешуек.

Этимология. Род назван по имени национального парка Чагрес (Chagres National Park), на окраине которого были собраны бабочки.

Chagressia antis M. Omelko et N. Omelko, **sp. nov.**

<https://zoobank.org/>

NomenclaturalActs/7186b611-1c59-43ff-b3c7-d5323df3e323

Материал. Голотип, самец: Panama, Cerro Azul, Buena Vista, Mandalas Eco Lodge, 700 м над ур. м., 22.02.2022 (М. Омелько колл.). Паратип, самка, там же, 22.02.2022 (М. Омелько колл.).

Описание. Бабочка (рис. 1: A–D). Длина переднего крыла 6.2–6.7 мм. Голова и патагии белые. Базальный членик усиков белый с черными пятнами, в основании жгутика усиков членики черные, на основной части чередуются черные и бежевые членики у самца, и черные и белые у самки. Базальный членик нижнегубных щупиков короткий, черный, средний членик покрыт приподнятыми чешуйками, у самца белый с черной базальной частью и буроватой нечеткой перевязью перед вершиной, у самки белый с вкраплением буроватых чешуек с внешней стороны; вершинный членик гладкий, белый, с широкими перевязями в средней части и перед вершиной — желтовато-бурый у самца и черновато-бурый у самки. Грудь и тегулы белые. Общий фон переднего крыла белый с темно-дымчатым затемнением на дистальной половине. Костальный край крыла с черными пятнами: 2–3 маленькими прикорневыми, крупными медиальными и перед вершинной частью.

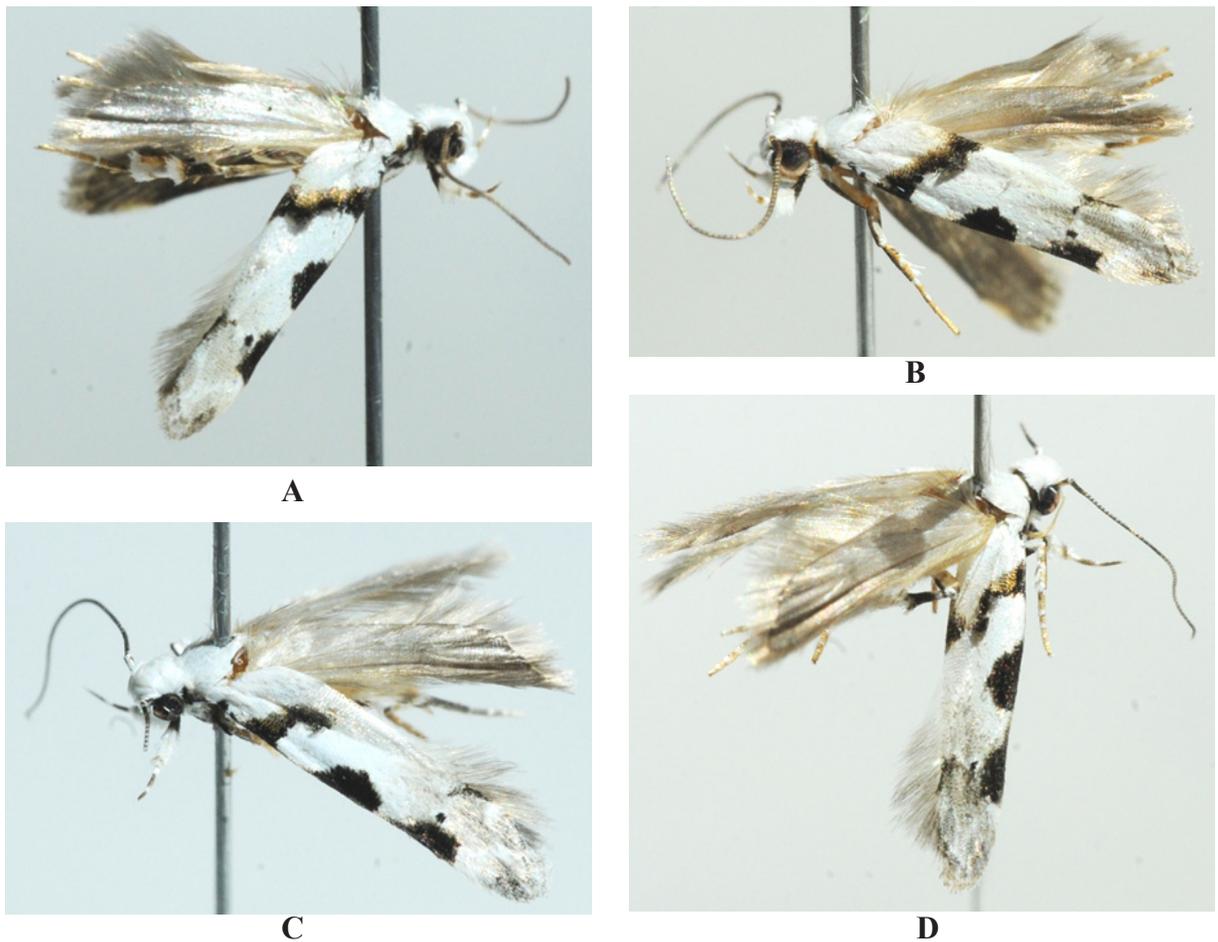


Рис. 1. *Chagressia antis* sp. nov., внешний вид бабочек: A, B — самец; C, D — самка

Fig. 1. *Chagressia antis* sp. nov., general appearance of moths: A, B — male; C, D — female

На проксимальной половине крыла косая перевязь — черная с внешней стороны и желтовато-буроватая с внутренней. На перевязи два пучка приподнятых черных чешуек. Перед вершинной частью крыла две черных точки под костальным пятном и черный штрих около заднего края. Маргинальная линия узкая нечеткая черноватая. Бахромка на вершине крыла и внешнем крае серая, на заднем крае оливково-серая. Заднее крыло и бахромка оливково-серые. Вертулки, бедра и голени передних ног с внешней стороны черные, внутренней — белые, лапки рыжеватые; вертулки средних ног белые с бежевым размытым пятном в средней части, бедра белые с черновато-бурым пятном снизу в базальной части и широкой черновато-бурой перевязью в средней части, проксимальная половина голени черновато-бурая с белой базальной частью, узкой черной перевязью и белым

воротничком, дистальная часть белая с черновато-бурым пятном перед вершиной и воротничком на вершине, членики лапок рыжеватые с белой вершиной; вертулки задних ног белые с бежевым размытым пятном в средней части и буроватым размытым пятном перед вершиной, бедра белые с черновато-бурым затемнением, голени бледно-песочные с беловатой вершиной и буроватым пятном перед вершиной, сверху голени бледно-песочная щетка, членики лапок сверху черновато-бурые с белой вершиной, снизу желтовато-буроватые.

Гениталии самца (рис. 2: A–C). Ункус округлый, капюшоновидный. Медиальный склерит гнатоса небольшой, крюковидный, сочленен с длинными ветвями. Вальвы редуцированы. Ветви юксты с базальным отростком и изогнутой когтевидной вершинной частью, сросшиеся с винкулумом. Винкулум дугообразный с не-

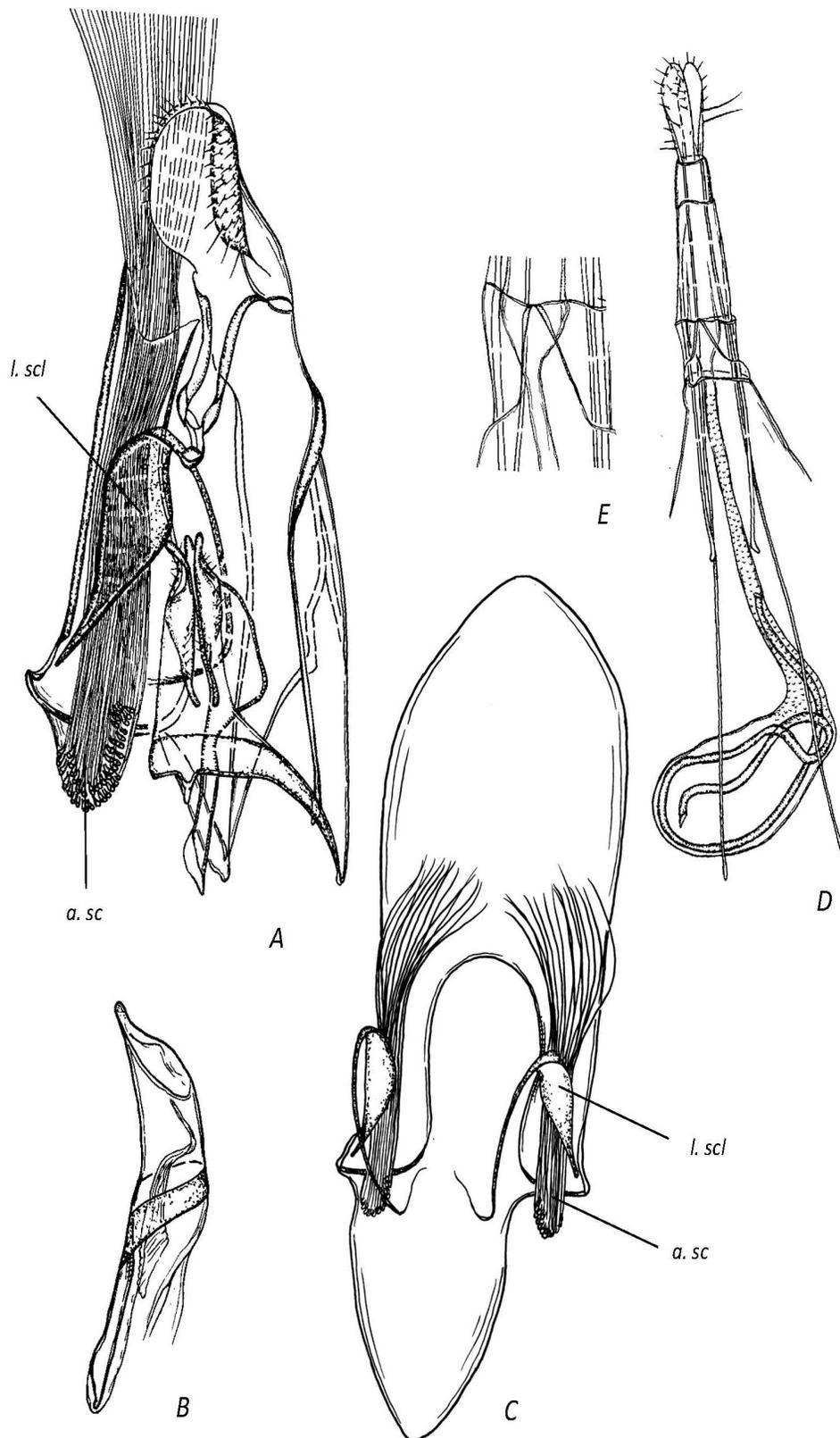


Рис. 2. *Chagressia antis* sp. nov.: A, B — гениталии самца (общий вид и эдеагус); C — стернит и тергит 8-го сегмента брюшка самца, пучки андрокониальных чешуек и пластинчатые склериты; D, E — гениталии самки (общий вид и область остиума); a. sc — андрокониальные чешуйки; l. scl — пластинчатый склерит

Fig. 2. *Chagressia antis* sp. nov.: A, B — male genitalia (general view and aedeagus); C — sternite and tergite of the 8th abdominal segment of the male, bundles of androconial scales and lamellar sclerites; D, E — female genitalia (general view and ostium area); a. sc — androconial scales; l. scl — lamellar sclerites

большим конусовидным саккусом. Эдеагус цилиндрический, к вершине с конусовидным выступом, его базальная часть в виде длинного узкого пальцевидного выроста.

Сверху гениталий по бокам по одному пучку длинных андрокониальных чешуек. Они крепятся к лопалям большого овального тергита, выступающего далеко назад. Под пучками андрокониальных чешуек, ближе к их основанию, два крупных пластинчатых склерита веретенной формы с длинным жгутовидным дуговидно изогнутым выростом со щетинками на вершине.

Гениталии самки (рис. 2: D, E). Яйцеклад длинный. Анальные сосочки слабо склеротизированные, продолговатые. Передние и задние апофизы тонкие и длинные, длина передних апофизов составляет 2/5 от длины задних. Половое отверстие ближе к переднему краю 8-го сегмента, имеет вид широкой перепончатой ворон-

ки. Его прикрывает складка с узким конусовидно изогнутым ребром жесткости. Дуктус копулятивной сумки длинный и узкий, плавно переходит в шейку овальной копулятивной сумки. Стенки дуктуса и шейки копулятивной сумки с внутренней стороны покрыты мелкими шипиками. Сигнум отсутствует. Сперматофор в копулятивной сумке, имеет вид узкой длинной перекрученной трубки.

Распространение. Панама.

Этимология. Название вида образовано от латинского слова «antis», означающего незаурядный, что ассоциируется с пестрой раскраской крыльев бабочки.

Финансирование

Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 121031000120-9).

Литература

- Омелько, М. М. (1999) Сем. Gelechiidae — выемчатокрылые моли. В кн.: П. А. Лер (ред.). *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2.* Владивосток: Дальнаука, с. 102–194.
- Huemer, P., Sattler, K. (1995) A taxonomic revision of Palaearctic *Chionodes* (Lepidoptera: Gelechiidae). *Beitrage Zur Entomologie*, vol. 45, no. 1, pp. 3–108. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.45.1.3-108>

References

- Huemer, P., Sattler, K. (1995) A taxonomic revision of Palaearctic *Chionodes* (Lepidoptera: Gelechiidae). *Beitrage Zur Entomologie — Contributions to Entomology*, vol. 45, no. 1, pp. 3–108. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.45.1.3-108> (In English)
- Omelko, M. M. (1999) Sem. Gelechiidae — vyemchatokrylye moli [Family Gelechiidae]. In: P. A. Ler (ed.). *Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka Rossii. T. 5: Ruchejniki i cheshuekrylye. Ch. 2 [Key to the insects of the Russian Far East. Vol. 5: Lepidoptera and Trichoptera. Pt. 2].* Vladivostok: Dal'nauka Publ., pp. 102–194. (In Russian)

Для цитирования: Омелько, М. М., Омелько, Н. В. (2023) *Chagressia antis* gen. n., sp. n. (Lepidoptera: Gelechiidae, Gelechiinae) из Панама. *Амурский зоологический журнал*, т. XV, № 4, с. 793–797. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-4-793-797>

Получена 6 июня 2023; прошла рецензирование 12 октября 2023; принята 26 октября 2023.

For citation: Omelko, M. M., Omelko, N. V. (2023) *Chagressia antis* gen. n., sp. n. (Lepidoptera: Gelechiidae, Gelechiinae) from Panama. *Amurian Zoological Journal*, vol. XV, no. 4, pp. 793–797. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-4-793-797>

Received 6 June 2023; reviewed 12 October 2023; accepted 26 October 2023.