



Check for updates

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-3-584-587><http://zoobank.org/References/F49D1699-BC10-4DDC-B3FA-4E01BB7698CA>

УДК 595.787

Первые находки *Syrastrena lanaoensis continentalis* Zolotuhin & Witt, 2000 и *Chonopla modulata* (Swinhoe, 1890) в Лаосе (Lepidoptera: Lasiocampidae)

В. М. Спицын

Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н. П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук, Никольский проспект, д. 20, 163020, г. Архангельск, Россия

Сведения об авторе

Спицын Виталий Михайлович
E-mail: spitsyn.v.m.91993@yandex.ru
SPIN-код: 1426-2230
Scopus Author ID: 56506665600
ResearcherID: J-4448-2018
ORCID: 0000-0003-2955-3795

Аннотация. Фауна коконопрядов (Lasiocampidae) Лаоса насчитывает 70 видов, известных по находкам из северной и центральной частей страны. В этой статье мы добавляем еще два вида для фауны страны: *Syrastrena lanaoensis continentalis* Zolotuhin & Witt, 2000 и *Chonopla modulata* (Swinhoe, 1890). Таким образом, фауна коконопрядов Лаоса насчитывает 72 вида. Также в статье приведен комментарий относительно путаницы в изображениях гениталий самцов *Syrastrena lanaoensis continentalis* Zolotuhin & Witt, 2000 и *Syrastrena regia* Zolotuhin & Witt, 2000 в первоописании таксонов.

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

Ключевые слова: коконопряды, биоразнообразие, фауна, Индокитай, Ориентальный регион

First records of *Syrastrena lanaoensis continentalis* Zolotuhin & Witt, 2000 and *Chonopla modulata* (Swinhoe, 1890) from Laos (Lepidoptera: Lasiocampidae)

V. M. Spitsyn

N. Laverov Federal Center for Integrated Arctic Research of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 20 Nikolsky Ave., 163020, Arkhangelsk, Russia

Author

Vitaly M. Spitsyn
E-mail: spitsyn.v.m.91993@yandex.ru
SPIN: 1426-2230
Scopus Author ID: 56506665600
ResearcherID: J-4448-2018
ORCID: 0000-0003-2955-3795

Abstract. Before our study, 70 species of lappet moths were known from the northern and central parts of Laos. In this article, we report on the first records of two more species from Laos: *Syrastrena lanaoensis continentalis* Zolotuhin & Witt, 2000 and *Chonopla modulata* (Swinhoe, 1890). Thus, the Lasiocampidae fauna of Laos contains 72 species. Additionally, we report on an inaccuracy in Zolotuhin and Witt's (2000) work. In the original description of *Syrastrena lanaoensis continentalis* Zolotuhin & Witt, 2000 the figure with the paratype male genitalia was mistakenly described as "Male genitalia of *Syrastrena regia* sp. n., Holotype".

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

Keywords: lappet moths, biodiversity, fauna, Indochina, Oriental region

Введение

Фауна чешуекрылых Лаоса до настоящего времени остается недостаточно изученной, о чем свидетельствует множество новых находок в последние годы (Спицын 2023; Spitsyn et al. 2018; 2022; Spitsyn, Scheglova 2019; Volynkin et al. 2020; Spitsyn, Potapov 2020; Spitsyn, Bolotov 2020; Ustjuzhanin, Kovtunovich 2018; Ustjuzhanin et al. 2023). При этом в большинстве работ имеются лишь данные о фауне северной части страны, и в редких работах встречаются данные о фауне центрального Лаоса. Фауна же южной части страны остается практически не изученной, за исключением нескольких последних работ (Спицын 2023; Volynkin et al. 2020; Ustjuzhanin et al. 2023). Фауна коконопрядов (Lasiocampidae) Лаоса насчитывает 70 видов, известных по находкам из северной и центральной частей страны (Zolotuhin, Ihle 2008; Zolotuhin, Sinyayev 2011). В этой

статье мы впервые приводим находки двух видов коконопрядов для фауны Лаоса. Оба вида были собраны в провинции Чампасак (Champasak province), расположенной на юге страны.

Экземпляры, опубликованные в этой статье, находятся в коллекции Российского музея центров биоразнообразия Федерального центра комплексного изучения Арктики Уральского отделения Российской академии наук (Россия, Архангельск).

Результаты

Syrastrena Moore, 1884*Syrastrena lanaoensis* Tams, 1935*Syrastrena lanaoensis continentalis* Zolotuhin & Witt, 2000

Рис. 1: А, С

Материал. 3♂, LAOS: Champasak province, dry monsoon forest, 14°36'26"N, 105°53'55"E, 18-21.12.2022, E. Spitsyna & V. Spitsyn leg.

Ареал. Лаос (это исследование), Таиланд, Вьетнам, Малайзия (ssp. *continentalis*

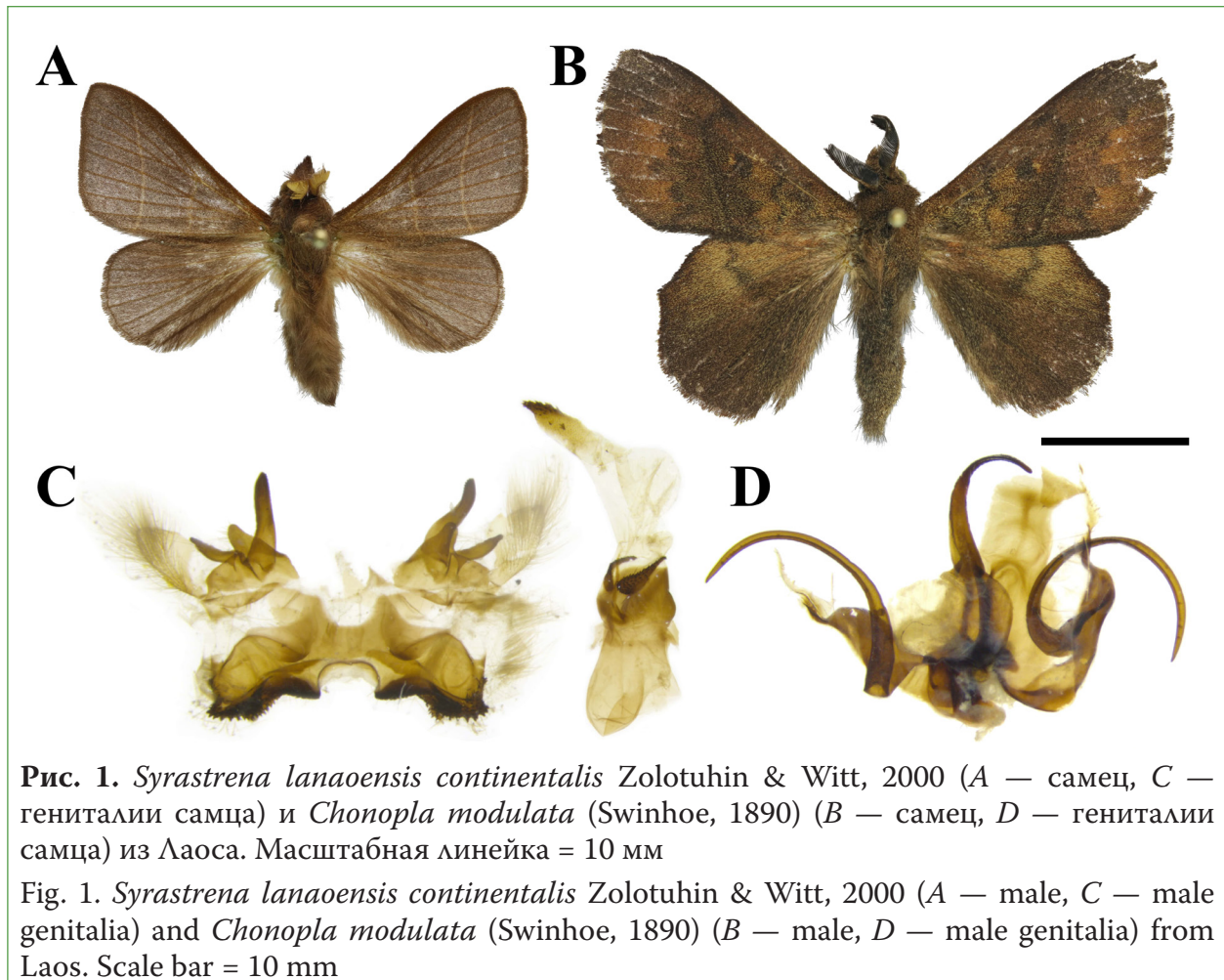


Рис. 1. *Syrastrena lanaoensis continentalis* Zolotuhin & Witt, 2000 (A — самец, C — гениталии самца) и *Chonopla modulata* (Swinhoe, 1890) (B — самец, D — гениталии самца) из Лаоса. Масштабная линейка = 10 мм

Fig. 1. *Syrastrena lanaoensis continentalis* Zolotuhin & Witt, 2000 (A — male, C — male genitalia) and *Chonopla modulata* (Swinhoe, 1890) (B — male, D — male genitalia) from Laos. Scale bar = 10 mm

Zolotuhin & Witt, 2000); Суматра, Борнео, Филиппины (Минданао, Лусон) (ssp. *lanaoensis* Tams, 1935) (Zolotuhin, Pinratana 2005).

Примечание. Первая находка вида для Лаоса. При описании таксона была допущена опечатка в подписи к рисунку: рисунок гениталий самца *Syrastrena lanaoensis continentalis* ошибочно подписан как «Fig. 23. Male genitalia of *Syrastrena regia* sp. n., Holotype» (см. Zolotuhin, Witt, 2000). В свою очередь, рисунок гениталий *Syrastrena regia* Zolotuhin & Witt, 2000 подписан как «Fig. 24. Male genitalia of *Syrastrena lanaoensis continentalis* ssp. n., Paratype». Об опечатке свидетельствует очередность упоминания в тексте (*S. lanaoensis continentalis* описывается ранее *S. regia*), верные ссылки на рисунки в тексте и отсутствие корнута в апикальной части везики у *S. regia*, как и описано

в первоописании. В дальнейших работах гениталии таксона проиллюстрированы верно (см. Zolotuhin, Pinratana 2005).

Chonopla de Lajonquiere, 1979

Chonopla modulata (Swinhoe, 1890)

Рис. 1: B, D

Материал. 6♂, LAOS: Champasak province, dry monsoon forest, 14°36'26"N, 105°53'55"E, 18-21.12.2022, E. Spitsyna & V. Spitsyn leg.

Ареал. Лаос (это исследование), Таиланд, север Вьетнама, Мьянма, северо-восток Индии (Zolotuhin, Pinratana 2005), Камбоджа (BOLD Systems 2023).

Примечание. Первая находка вида для Лаоса.

Финансирование

Исследование проведено в рамках гос. задания Российского музея центров биологического разнообразия ФИЦКИА УРО РАН (проект № FUUW-2022-0039).

References

- Spitsyn, V. M. (2023) Novye nakhodki Aganainae (Lepidoptera: Erebidae) v Laose [New records of Aganainae (Lepidoptera: Erebidae) from Laos]. *Amurskij Zoologicheskij Zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. XV, no. 2, pp. 222–225. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-2-222-225> (In Russian)
- BOLD Systems. (2023) [Online]. Available at: http://v3.boldsystems.org/index.php/Taxbrowser_Taxonpage?taxid=284950 (accessed 06.06.2023).
- Spitsyn, V. M., Bolotov, N. I. (2020) Checklist of the subfamily Aganainae (Lepidoptera: Erebidae) from Laos with new records from adjacent countries. *Far Eastern Entomologist*, vol. 417, pp. 8–16. <https://doi.org/10.25221/fee.417.2>
- Spitsyn, V. M., Bolotov, N. I., Kogut, Y. E. (2018) A taxonomic review of the genus *Cyclidia* (Lepidoptera: Drepanidae: Cyclidiinae) in Laos. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity*, vol. 11, pp. 312–316. <https://doi.org/10.1016/j.japb.2018.02.001>
- Spitsyn, V. M., Burchalovskaia, P. D., Spitsyna, E. A. (2022) Two hawk moths (Lepidoptera: Sphingidae) new for the fauna of Laos. *Far Eastern Entomologist*, vol. 456, pp. 9–11. <https://doi.org/10.25221/fee.456.2>
- Spitsyn, V. M., Potapov, G. S. (2020) *Spilarctia procedra oudomsayensis* ssp. nov. from Laos (Lepidoptera: Erebidae: Arctiinae). *Ecologica Montenegrina*, vol. 27, pp. 90–94. <https://doi.org/10.37828/em.2020.27.11>
- Spitsyn, V. M., Scheglova, E. N. (2019) To the knowledge of the genus *Phyllodes* Boisduval, 1832 (Lepidoptera: Erebidae: Calpinae) from Laos. *Far Eastern Entomologist*, vol. 384, pp. 12–14. <https://doi.org/10.25221/fee.384.3>
- Ustjuzhanin, P. Ya., Inkhavilay, K., Spitsyn, V. M. (2023) To the plume moths fauna (Lepidoptera: Pterophoridae) of Laos. *Russian Entomological Journal*, vol. 32, no. 2. (In press).
- Ustjuzhanin, P. Ya., Kovtunovich, V. N. (2018) The Pterophoridae fauna of Laos (Lepidoptera, Pterophoridae). *Ukrainian Journal of Ecology*, vol. 8, no. 4, pp. 504–507.
- Volynkin, A. V., Černý, K., Huang, S.-Y. (2020) A review of the genus *Barsaurea* Volynkin & Huang, 2019, with a description of new species (Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae, Lithosiini). *Zootaxa*, vol. 4779, no. 4, pp. 522–534. <https://www.doi.org/10.11646/zootaxa.4779.4.4>

- Zolotuhin, V. V., Ihle, S. (2008) The Lasiocampidae (Lepidoptera) of Laos. *Tinea*, vol. 20, no. 4, pp. 1–19.
- Zolotuhin, V. V., Pinratana, A. (2005) *The Moths of Thailand. Vol. 4. Lasiocampidae*. Bangkok: Brothers of Saint Gabriel in Thailand Publ., 205 p.
- Zolotuhin, V. V., Sinyaev, V. (2011) The Lasiocampidae (Lepidoptera) of Laos. Pt. 2. *Neue Entomologische Nachrichten*, vol. 67, pp. 37–39.
- Zolotuhin, V. V., Witt, T. J. (2000) The Lasiocampidae of Vietnam. *Entomofauna*, vol. 11, pp. 25–104.

Для цитирования: Спицын, В. М. (2023) Первые находки *Syrastrena lanaoensis continentalis* Zolotuhin & Witt, 2000 и *Chonopla modulata* (Swinhoe, 1890) в Лаосе (Lepidoptera: Lasiocampidae). *Амурский зоологический журнал*, т. XV, № 3, с. 584–587. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-3-584-587>

Получена 16 мая 2023; прошла рецензирование 2 июня 2023; принята 1 июля 2023.

For citation: Spitsyn, V. M. (2023) First records of *Syrastrena lanaoensis continentalis* Zolotuhin & Witt, 2000 and *Chonopla modulata* (Swinhoe, 1890) from Laos (Lepidoptera: Lasiocampidae). *Amurian Zoological Journal*, vol. XV, no. 3, pp. 584–587. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-3-584-587>

Received 16 May 2023; reviewed 2 June 2023; accepted 1 July 2023.