



Check for updates

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-2-703-706>
<https://www.zoobank.org/References/4D085075-54B0-4AC8-9E6C-132943ED49C9>

УДК 595.787(571.56-191.2)

Подтверждение обитания *Sphrageidus similis* (Füssli, 1775) (Lepidoptera, Erebidae) в Таджикистане

А. М. Давлатов^{1✉}, А. Ю. Матов²
¹ Институт зоологии и паразитологии им. Е. Н. Павловского Национальной академии наук Таджикистана, п. я. 70, 734025, г. Душанбе, Таджикистан

² Зоологический институт РАН, Университетская наб., д. 1, 199034, г. Санкт-Петербург, Россия

Сведения об авторах

Давлатов Абдулазиз

Махмадалиевич

E-mail: abdulaziz19@mail.ru

SPIN-код: 7385-6992

Scopus Author ID: 57193694063

ResearcherID: MZQ-1918-2025

ORCID: 0009-0005-4955-720X

Матов Алексей Юрьевич

E-mail: Alexey.Matov@zin.ru

SPIN-код: 6045-7910

Scopus Author ID: 24279763300

ResearcherID: R-8118-2017

ORCID: 0000-0002-6066-6440

Права: © Авторы (2026). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Аннотация. На основании морфологических исследований подтверждено присутствие желтогузки *Sphrageidus similis* (Füssli, 1775) на территории Таджикистана, ранее ставившееся под сомнение. С учетом желтогузки список известных представителей подсемейства Lymantriinae на территории Таджикистана составляет 11 видов.

Ключевые слова: Lepidoptera, Lymantriinae, волнянки, Таджикистан

Sphrageidus similis (Füssli, 1775) (Lepidoptera, Erebidae): Confirmation of occurrence in Tajikistan

А. М. Davlatov^{1✉}, A. Yu. Matov²
¹ E. N. Pavlovsky Institute of Zoology and Parasitology, National Academy of Sciences of Tajikistan, box 70, 734025, Dushanbe, Tajikistan

² Zoological Institute Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, 1 Universitetskaya Emb., 199034, Saint Petersburg, Russia

Authors

Abdulaziz M. Davlatov

E-mail: abdulaziz19@mail.ru

SPIN: 7385-6992

Scopus Author ID: 57193694063

ResearcherID: MZQ-1918-2025

ORCID: 0009-0005-4955-720X

Alexey Yu. Matov

E-mail: Alexey.Matov@zin.ru

SPIN: 6045-7910

Scopus Author ID: 24279763300

ResearcherID: R-8118-2017

ORCID: 0000-0002-6066-6440

Copyright: © The Authors (2026). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Abstract. Based on morphological studies, the occurrence of *Sphrageidus similis* (Füssli, 1775) in Tajikistan, previously considered doubtful, has been confirmed. Including *S. similis*, the list of known representatives of the subfamily Lymantriinae in Tajikistan now comprises 11 species.

Keywords: Lepidoptera, Lymantriinae, tussock moths, Tajikistan

Введение

Желтогузка (*Sphrageidus similis* (Füssli, 1775)) широко распространена в Палеарктике. Для Таджикистана и Центральной Азии в целом вид *S. similis* был впервые указан В. И. Дегтяревой (Дегтярева 1981) в работе, посвященной находкам чешуекрылых на хребте Петра Первого и в предгорьях Алайского хребта. В этой работе *S. similis* упоминается как потенциальный вредитель древесно-кустарниковой растительности. К сожалению, после публикации Дегтяревой (Дегтярева 1981) не поступало новых данных, подтверждающих присутствие *S. similis* в Таджикистане. Это обстоятельство, а также отсутствие проверенного коллекционного материала послужили причиной исключения данного вида из нашего недавно опубликованного чек-листа бабочек-волнянок Таджикистана (Davlatov, Matov 2026). В качестве обоснования этого решения мы указывали на большую вероятность ошибочной идентификации *S. similis* в более ранней работе и возможную путаницу с внешне сходными видами из близкого рода *Euproctis* Hübner, [1819], в первую очередь с *Euproctis kogistana* Lukhtanov et al., 2004.

Результаты и обсуждение

В ходе экспедиции, проведенной в июле 2025 г. на Дарвазском хребте, первым автором были собраны значительные материалы по чешуекрылым и другим группам насекомых. Среди собранных материалов оказались 10 экземпляров волнянок (Lymantriinae) с широкими белыми передними и задними крыльями, которые первоначально были определены нами как *E. kogistana*. Но внимательное изучение морфологических особенностей этих экземпляров и сравнение их с *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758) и *E. kogistana* выявило существенные отличия. Морфологические признаки собранных бабочек оказались наиболее близки к признакам,

характерным для *S. similis*. Последующее изучение генитального аппарата некоторых из этих экземпляров подтвердило наше предположение об их видовой принадлежности к *S. similis*.

Sphrageidus similis (Füssli, 1775)

Материал. Таджикистан, район Сангвор, Дарвазский хребет, киш. Найгуфт: 38°43'54.41" N, 071°14'01.94" E, 2000 м, 13.07.2025, leg. А. М. Давлатов, 8♂, 2♀ (колл. А. М. Давлатова).

Морфологические отличия. Бабочки *S. similis* характеризуются чисто белой окраской крыльев, контрастирующей с ярким золотисто-желтым волосняным покровом на кончике брюшка. Этот признак сильнее выражен у самок, что позволяет визуально определить пол экземпляра. Самцы, как правило, имеют небольшое, но хорошо различимое черное или коричневое пятно у заднего угла переднего крыла, однако встречаются самцы, полностью лишенные каких-либо пятен. У самок темный рисунок на передних крыльях отсутствует. В отличие от *E. chrysorrhoea*, у *S. similis* всегда отсутствует темное дискальное пятно в центре переднего крыла (рис. 1, 2). Полностью белая окраска передних крыльев у некоторых самцов *S. similis* является надежным отличием этого вида от *E. kogistana*, у которого возле заднего угла переднего крыла всегда присутствует черное пятно. Форма передних крыльев *S. similis* стабильно отличается от таковой у видов *E. chrysorrhoea* и *E. kogistana* — они более широкие с менее заостренной вершиной. Следует отметить, что все перечисленные выше внешние отличия актуальны только для сравнения видов волнянок фауны Средней Азии, поскольку среди видов *Euproctis*, встречающихся в других регионах, имеются более сходные с *S. similis*, чем упомянутые нами выше. Исследование гениталий (рис. 3) выявляет ряд характерных признаков, позволяющих однозначно идентифицировать *S. similis* и отличить его от видов *Euproctis*. В част-

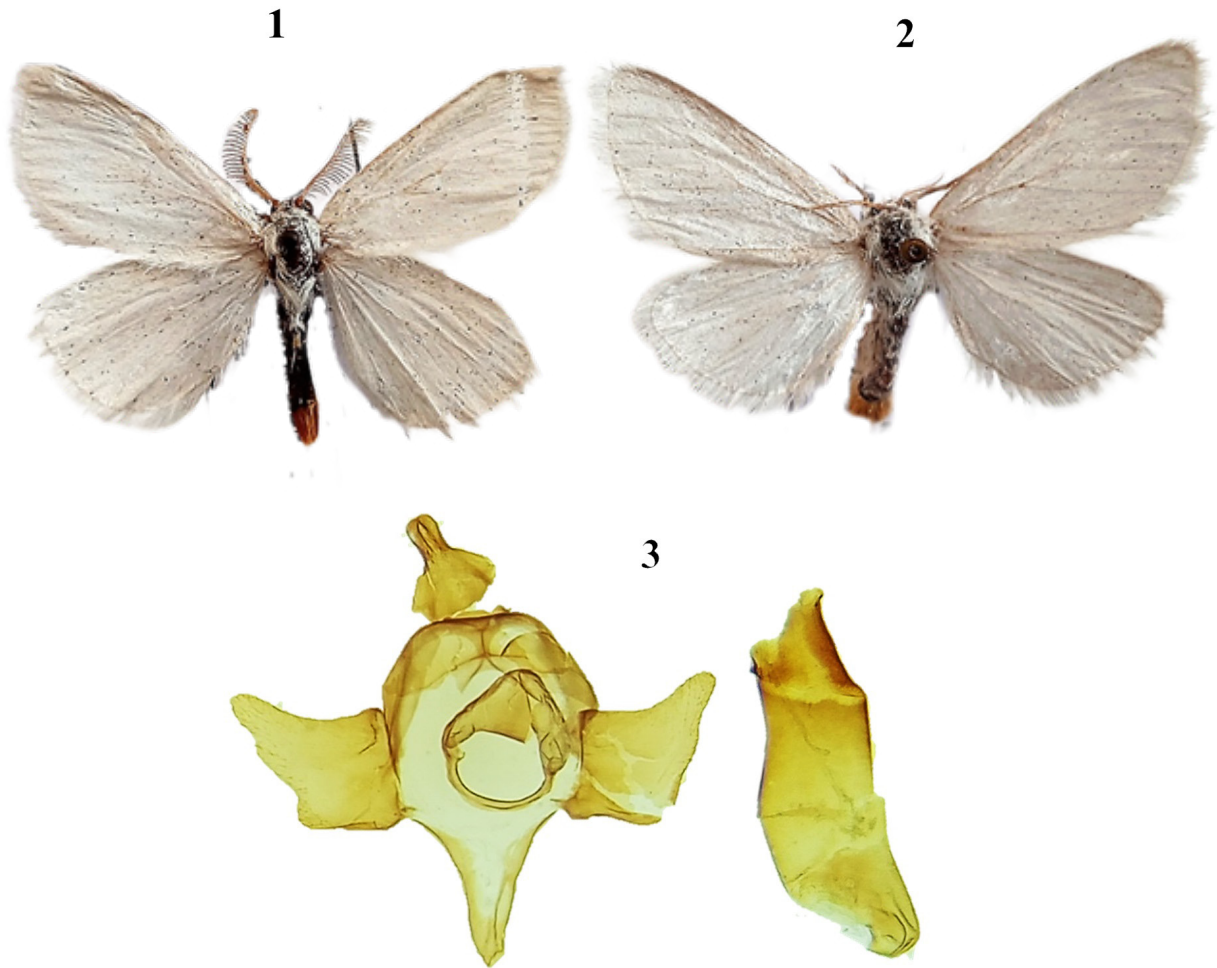


Рис. 1–3. Бабочка *Sphrageidus similis* (Füssli, 1775): 1 — самец; 2 — самка; 3 — гениталии самца. Фото А. М. Давлатова

Fig. 1–3. Male of *Sphrageidus similis* (Fussli, 1775): 1 — male; 2 — female; 3 — male genitalia. Photo by A. M. Davlatov

ности, вальвы у *S. similis* более широкие, чем у *Euproctis*, с изогнутым дорсальным краем и заостренной вершиной. Винкулум примерно в полтора раза длиннее, чем у *Euproctis*. Эдеагус слегка изогнут, широкий и завершается крючкообразным отростком на вершине, в отличие от *Euproctis*.

Выводы

Таким образом, мы с уверенностью можем утверждать, что собранные нами на Дарвазском хребте экземпляры принадлежат к виду *S. similis*. Это является подтверждением присутствия *S. similis* в фауне Таджикистана спустя 45 лет после первой публикации и говорит об ошибочности исключения нами *S. similis* из списков

волнянок фауны Таджикистана. В настоящее время на территории Таджикистана *S. similis* зарегистрирован в трех местах: на хребте Петра Первого, а также на Алайском и Дарвазском хребтах.

Финансирование

Работа второго автора выполнена в рамках государственного задания на тему «Систематика, морфология, экофизиология и эволюция насекомых» (№ 125012901042-9).

Funding

The study by the second author is part of research project No. 125012901042-9 'Systematization of insect diversity in taxonomic, ecophysiological and evolutionary aspects'.

Литература

- Дегтярева, В. И. (1981) Чешуекрылые (Lepidoptera) плодовых Каратегина. В кн.: М. Н. Нарзикулов (ред.). *Энтомологическое обозрение Таджикистана*. Душанбе: Издательство Дониш, с. 82–158.
- Davlatov, A. M., Matov, A. Yu. (2026) A checklist of Lymantriinae (Lepidoptera, Erebidae) of Tajikistan. *Amurian Zoological Journal*, vol. 18, no. 1, pp. 71–79. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-1-71-79>

References

- Davlatov, A. M., Matov, A. Yu. (2026) A checklist of Lymantriinae (Lepidoptera, Erebidae) of Tajikistan. *Amurian Zoological Journal*, vol. 18, no. 1, pp. 71–79. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-1-71-79> (In English)
- Degtyareva, V. I. (1981) Lepidoptera of fruit crops of Karategin. In: M. N. Narzikulov (ed.). *Entomological review of Tajikistan*. Dushanbe: Donish Publ., pp. 82–158. (In Russian)

Для цитирования: Давлатов, А. М., Матов, А. Ю. (2026) Подтверждение обитания *Sphrageidus similis* (Füssli, 1775) (Lepidoptera, Erebidae) в Таджикистане. *Амурский зоологический журнал*, т. XVIII, № 2, с. 703–706. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-2-703-706>

Получена 28 марта 2026; прошла рецензирование 22 апреля 2026; принята 24 апреля 2026.

For citation: Davlatov, A. M., Matov, A. Yu. (2026) *Sphrageidus similis* (Füssli, 1775) (Lepidoptera, Erebidae): Confirmation of occurrence in Tajikistan. *Amurian Zoological Journal*, vol. XVIII, no. 2, pp. 703–706. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-2-703-706>

Received 28 March 2026; reviewed 22 April 2026; accepted 24 April 2026.