

УДК 595.783

DOI: 10.33910/1999-4079-2019-11-1-42-47

<http://www.zoobank.org/References/190B3CFA-2F72-4F85-96D8-1D5F3E500BC9>

НОВЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ РАЗНОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA: HETEROCERA) В РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА

С. А. Князев^{✉1,2}¹ Русское энтомологическое общество, Иртышская набережная, д. 14–16, Омск, 644042, Россия² Алтайский государственный университет, ул. Ленина, д. 61, Барнаул, 656049, Россия

Сведения об авторе

Князев Святослав Анатольевич

E-mail: konungomsk@yandex.ru

SPIN-код: 9466-1159

ORCID: [0000-0002-3887-0971](https://orcid.org/0000-0002-3887-0971)

Аннотация. Ранневесенний аспект фауны чешуекрылых Республики Тыва до сих пор оставался не изученным. В связи с этим многие виды не были указаны для 25-го региона в Каталоге чешуекрылых России. В статье рассмотрено 14 видов разноусых чешуекрылых с территории Республики Тыва, 12 из которых впервые указываются для региона. *Eilicrinia subcordaria* (Herrich-Schäffer, 1852) впервые указывается для Сибири, а *Semidesertobia ubinica* Beljaev, 2000 впервые указывается для территории России. Приводятся изображения имаго редких и малоизвестных видов.

Ключевые слова: чешуекрылые, разноусые, Тыва, Сибирь, фауна, новые находки.

NEW RECORDS OF HETEROCERA (LEPIDOPTERA) FROM THE REPUBLIC OF TYVA (SOUTHERN SIBERIA, RUSSIA)

S. A. Knyazev^{✉1,2}¹ Russian Entomological Society, 14–16 Irtyshskaya Emb., Omsk, 644042, Russia² Altai State University, 61 Lenin Str., Barnaul, 656049, Russia

Author

Svyatoslav A. Knyazev

E-mail: konungomsk@yandex.ru

SPIN: 9466-1159

ORCID: [0000-0002-3887-0971](https://orcid.org/0000-0002-3887-0971)

Abstract. The early spring aspect of the Lepidoptera fauna in the Republic of Tyva has not been studied until recently. Consequently, many species have not been recorded for the 25th region of Russia in the Catalogue of Lepidoptera of Russia. The article reviews 14 species of Heterocera from the Republic of Tyva, 12 of them being reported from the region for the first time. *Eilicrinia subcordaria* (Herrich-Schäffer, 1852) first reported from the territory of Siberia; *Semidesertobia ubinica* Beljaev, 2000 is the new species for the fauna of Russia. The paper features photos of rare and little-known species.

Keywords: Lepidoptera, Heterocera, Tyva, Siberia, fauna, new species.

ВВЕДЕНИЕ

Фаунистические исследования чешуекрылых в Сибири в последние годы получили значительное развитие. Особый интерес они представляют на фоне глобальной инвентаризации отряда в преддверии готовящегося переиздания Каталога чешуекрылых России (Синев 2008). В этом издании для многих регионов оставалось немало «пробелов» по некоторым видам, которые не были там обнаружены либо не вошли в опубликованные ранее локальные фаунистические сводки. Одним из таких регионов является Республика Тыва, которой соответствует 25-я колонка в Каталоге. Основополагающими работами по разноусым чешуекрылым республики можно считать статьи Х. Ремма и Я. Вийдалеппа (Вийдалепп 1979а, 1979б; Ремм, Вийдалепп 1979). Однако в этих работах рассмотрен преимущественно летний аспект видов, в то время как ранневесенние и позднеосенние виды на этой территории оставались практически не изученными.

В начале мая 2018 года нами была предпринята экспедиция в Республику Тыва, где за непродолжительный период исследований, обусловленный неблагоприятными погодными условиями, был собран интересный коллекционный материал, послуживший основой для настоящей работы.

Классификация и порядок расположения таксонов принимаются нами в соответствии в Каталоге чешуекрылых России (Синев 2008). Виды, впервые указанные для территории Республики Тыва, обозначены звездочкой (*), впервые для Сибири и территории России — соответственно двумя (**) и тремя (***) звездочками. Весь материал был собран автором и хранится в его личной коллекции (Омск).

Список точек сбора коллекционного материала:

Самагалтай (рис. 2: 6) — Республика Тыва, Тес-Хемский кожуун, 10 км. В с. Самагалтай, 50°36'05.0"N 95°08'29.6"E, горная тайга, h = 1760 м;

Уюк (рис. 1: 7) — Республика Тыва, Пий-Хемский кожуун, 5 км. В с. Уюк, 52°05'58.4"N 94°05'51.8"E, каменистая степь, предгорья, h = 950 м;

Эрзин (рис. 1: 8) — Республика Тыва, Эрзинский кожуун, 8 км. Ю с. Эрзин, 50°11'37.37"N, 95°11'4.70"E, пески Эдер-Эрезин, пойма р. Тес-Хем, h = 1097 м.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Семейство Thyatiridae

**Achlya flavicornis* (Linnaeus, 1758)

Материал. 2♂, Уюк, 1.05.2018, на свет; 2♂, Эрзин, 2 и 5.05.2018, на свет.

Семейство Geometridae

Selenia ononica I. Kostjuk, 1991 (рис. 1: 1; 2: 9)

Материал. 1♂, Эрзин, 5.05.2018, на свет.

Примечание. Редкий, малоизвестный вид, обитающий в России на территории Тывы, Забайкалья и Якутии (Синев 2008).

***Elicrinia subcordaria* (Herrich-Schäffer, 1852) (рис. 1: 2)

Материал. 1♂, Эрзин, 5.05.2018, на свет.

Примечание. Первая регистрация вида в Сибири. Основной ареал вида в России находится в Поволжье (Синев 2008). По наблюдениям автора, вид достаточно обычен в аридных сообществах Казахстана.

****Semidesertobia ubinica* Beljaev, 2000 (рис. 1: 3; 2: 10)

Материал. 9 экз., Эрзин, 5.05.2018, на свет.

Примечание. Первая находка вида на территории России. Вид был описан из окрестностей Усть-Каменогорска в Восточном Казахстане по единственному самцу (Beljaev 2000). Локальный ранневесенний вид. Бабочки были собраны в пойме реки Тес-Хем, поросшей тополем и ивой, в непосредственной близости к пескам Эдер-Эрезин.

**Earophila badiata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал. 2 экз., Уюк, 1.05.2018, на свет; 2 экз., Самагалтай, 6.05.2018, на свет.

**Anticlea derivata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал. 1 экз., Уюк, 1.05.2018, на свет, визуально.

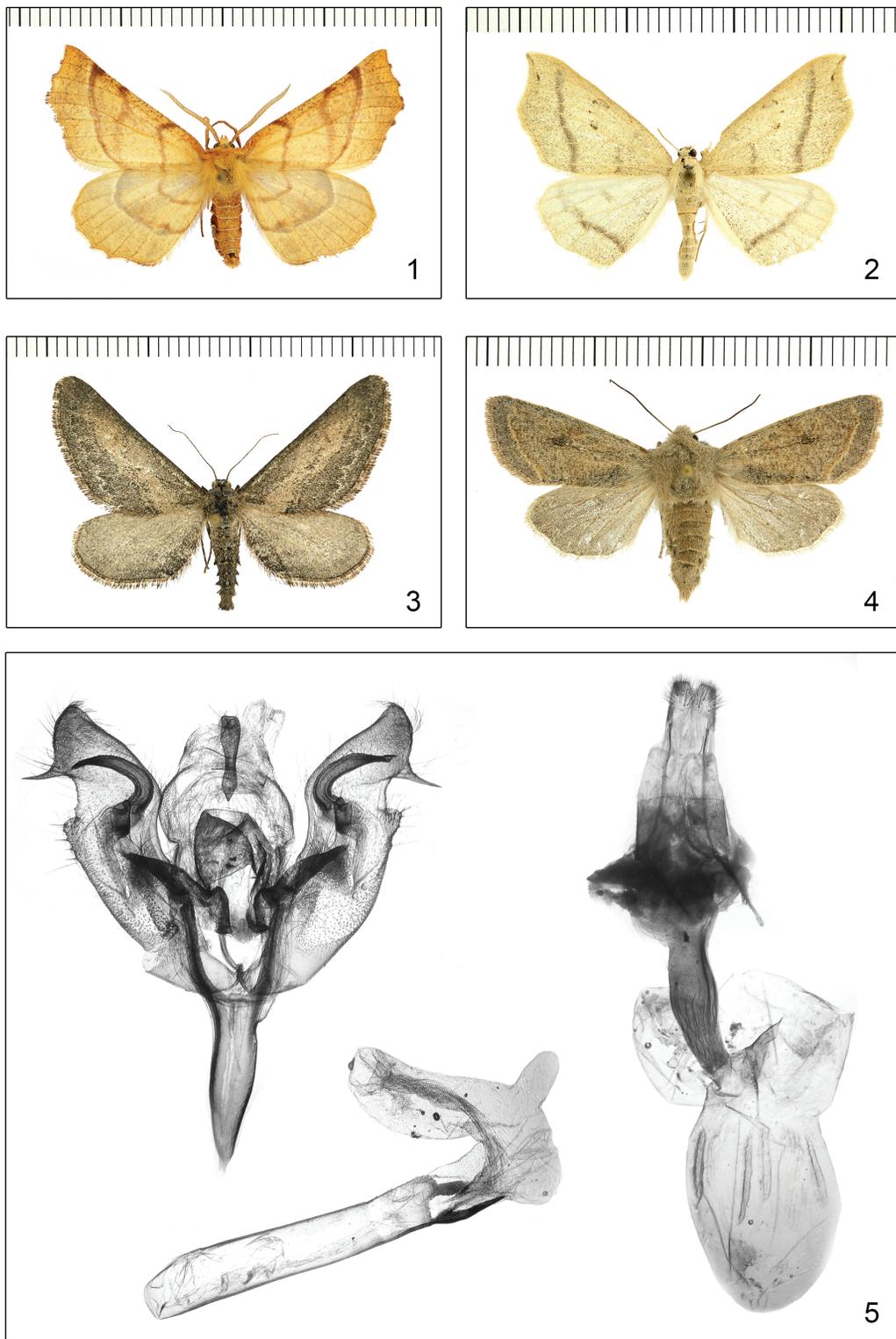


Рис. 1. Имаго, общий вид: 1 — *Selenia ononica*, Эрзин; 2 — *Eilicrinia subcordaria*, Эрзин; 3 — *Semidesertobia ubinica*, Эрзин; 4 — *Orthosia ariuna*, Эрзин. Гениталии ♂ и ♀: 5 — *Orthosia ariuna*, Эрзин

Fig. 1. Imago, general view: 1 — *Selenia ononica*, Erzin; 2 — *Eilicrinia subcordaria*, Erzin; 3 — *Semidesertobia ubinica*, Erzin; 4 — *Orthosia ariuna*, Erzin. Genitalia ♂ and ♀: 5 — *Orthosia ariuna*, Erzin



Рис. 2. Биотопы: 6 — Самагалтай; 7 — Уюк; 8 — Эрзин. Имаго, фото в природе: 9 — *Selenia ononica*, Эрзин; 10 — *Semidesertobia ubinica*, Эрзин; 11 — *Orthosia ariuna*, Эрзин
Fig. 2. Biotopes: 6 — Samagaltai; 7 — Ujuk; 8 — Erzin. Imago in nature: 9 — *Selenia ononica*, Erzin; 10 — *Semidesertobia ubinica*, Erzin; 11 — *Orthosia ariuna*, Erzin

**Trichopteryx carpinata* (Borkhausen, 1794)

Материал. 4♂, Эрзин, 5.05.2018, на свет.

**Trichopteryx polycommata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал. 1♂, 1♀, Самагалтай, 6.05.2018, на свет.

Семейство Saturniidae

Eudia ravonia (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♀, Эрзин, 5.05.2018, на свет; 2♂, Самагалтай, 6.05.2018, днем.

Примечание. В Каталоге (Синев 2008) указан для Тывы под вопросом. Отмечался ранее из окрестностей Кызыла (Вийдалепп, 1979а). Нами подтверждается присутствие вида в регионе.

Семейство Noctuidae

**Simyra nervosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал. 1♂, Уюк, 1.05.2018, на свет.

**Brachionycha nubeculosa* (Esper, 1785)

Материал. 1♂, Эрзин, 5.05.2018, на свет.

**Orthosia ariuna* Hreblay, 1991
(рис. 1: 4, 5; 2: 11)

Материал. 30 экз., Эрзин, 2 и 5.05.2018, на свет.

Примечание. Редкий и малоизвестный вид, известный в России только из Забайкалья (Синев 2008). Встречен нами на песках Эдер-Эрезин в пойме реки Тес-Хем. На преимагинальных стадиях, очевидно, связан с тополями или ивами, обильно

произрастающими в прибрежной пойме.

**Orthosia opima* (Hübner, [1809])

Материал. 2 экз., Уюк, 1.05.2018, на свет.

**Cerastis leucographa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал. 2 экз., Уюк, 1.05.2018, на свет, визуально.

Таким образом, 12 видов разноусых чешуекрылых впервые указано для фауны Республики Тыва, 1 вид — впервые для территории Сибири, а *Semidesertobia ubinica* Beljaev, 2000 впервые приводится для территории России. Такие результаты связаны, очевидно, со слабой изученностью региона в ранневесеннее время. Значительный интерес могут представлять аналогичные исследования в позднеосенний период.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор признателен А. Ю. Матову (ЗИН РАН, Санкт-Петербург) за подтверждение определения *O. ariuna* и помощь в поиске литературных источников; Е. А. Беляеву (БПИ ДВО РАН, Владивосток) и С. В. Василенко (ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск) за помощь при определении *S. ubinica* и плодотворные дискуссии; Р. Э. Максимову, С. Покоревой (Абакан), В. В. Ивонину (Новосибирск), а также супруге, Е. В. Князевой (Омск), за хорошую компанию, содействие и поддержку во время экспедиции в Хакасию и Тыву в мае 2018 года.

Литература

- Вийдалепп, Я. (1979а) К фауне чешуекрылых Тувинской АССР II. Разноусые чешуекрылые (семейства Zygaenidae — Cossidae). В кн.: Ю. Ристкок (ред.), *Материалы по некоторым группам чешуекрылых СССР*. Тарту: ТГУ, с. 17–39. (Ученые записки Тартуского государственного университета. Труды по зоологии. XII, т. 483).
- Вийдалепп, Я. (1979б) К фауне чешуекрылых Тувинской АССР IV. Пяденицы (Geometridae). В кн.: Ю. Ристкок (ред.), *Материалы по некоторым группам чешуекрылых СССР*. Тарту: ТГУ, с. 79–133. (Ученые записки Тартуского государственного университета. Труды по зоологии. XII, т. 483).
- Ремм, Х., Вийдалепп, Я. (1979) К фауне чешуекрылых Тувинской АССР III. Совки (Noctuidae). В кн.: Ю. Ристкок (ред.), *Материалы по некоторым группам чешуекрылых СССР*. Тарту: ТГУ, с. 40–78. (Ученые записки Тартуского государственного университета. Труды по зоологии. XII, т. 483).
- Синев, С. Ю. (ред.) (2008) *Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России*. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 426 с.

Beljaev, E. A. (2000) Remarkable new genus and species of the geometrid moths from Central Asia, related to the genus *Desertobia* Viidalepp, 1989 (Lepidoptera, Geometridae, Ennominae) with notes on the taxonomy of Desertobiini. *Tinea*, vol. 16, no. 4, pp. 240–245.

References

- Beljaev, E. A. (2000) Remarkable new genus and species of the geometrid moths from Central Asia, related to the genus *Desertobia* Viidalepp, 1989 (Lepidoptera, Geometridae, Ennominae) with notes on the taxonomy of Desertobiini. *Tinea*, vol. 16, no. 4, pp. 240–245. (In English)
- Remm, H., Viidalepp, J. (1979) К фауне чешуекрылых Тувинской АССР III. Совки (Noctuidae). Материалы по некоторым группам чешуекрылых СССР [On the fauna of Lepidoptera of the Tuva ASSR III. Scoops (Noctuidae)]. In: Yu. Ristkok (ed.), *Materials on some groups of Lepidoptera of the USSR*. Tartu: University of Tartu Publ., pp. 40–78. (Uchenye zapiski Tartuskogo gosudarstvennogo universiteta. Trudy po zoologii. XII, vol. 483). (In Russian)
- Sinev, S. Yu. (ed.) (2008) Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России [Catalog of Lepidoptera (Lepidoptera) of Russia]. Saint Petersburg; Moscow: KMK Scientific Press Ltd., 426 p. (In Russian)
- Viidalepp, J. (1979a) К фауне чешуекрылых Тувинской АССР II. Разноусые чешуекрылые (семейства Zygaenidae — Cossidae) [To the fauna of Lepidoptera of the Tuva ASSR II. Lepidoptera (family Zygaenidae — Cossidae)]. In: Yu. Ristkok (ed.), *Materials on some groups of Lepidoptera of the USSR*. Tartu: University of Tartu Publ., pp. 17–39. (Uchenye zapiski Tartuskogo gosudarstvennogo universiteta. Trudy po zoologii. XII, vol. 483). (In Russian)
- Viidalepp, J. (1979b) К фауне чешуекрылых Тувинской АССР IV. Пяденицы (Geometridae) [To the fauna of Lepidoptera of the Tuva ASSR IV. Geometridae]. In: Yu. Ristkok (ed.), *Materials on some groups of Lepidoptera of the USSR*. Tartu: University of Tartu Publ., pp. 79–133. (Uchenye zapiski Tartuskogo gosudarstvennogo universiteta. Trudy po zoologii. XII, vol. 483). (In Russian)

Для цитирования: Князев, С. А. (2019) Новые и интересные находки разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Heterocera) в Республике Тыва. *Амурский зоологический журнал*, т. XI, № 1, с. 42–47. DOI: 10.33910/1999-4079-2019-11-1-42-47

Получена 28 апреля 2019; прошла рецензирование 5 мая 2019; принята 5 мая 2019.

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

For citation: Knyazev, S. A. (2019) New Records of Heterocera (Lepidoptera) from the Republic of Tyva (Southern Siberia, Russia). *Amurian Zoological Journal*, vol. XI, no. 1, pp. 42–47. DOI: 10.33910/1999-4079-2019-11-1-42-47

Received 28 April 2019; reviewed 5 May 2019; accepted 5 May 2019.

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