



Check for updates

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-2-181-184><https://zoobank.org/references/2976B214-B765-4E87-A102-A161FCA10FA0>

УДК 595.78

# Новые сведения о распространении *Catocala helena*, *Catocala fraxini* (Lepidoptera: Erebidae), *Globia algae* (Lepidoptera: Noctuidae) в Астраханской области и *Cucullia* *infuscata*, *Conistra erythrocephala* (Lepidoptera: Noctuidae) на Южном Урале

С. А. Рыбалкин

Независимый исследователь, г. Снежинск, Россия

**Сведения об авторе**

Рыбалкин Сергей Александрович  
E-mail: [rybalkinsa@mail.ru](mailto:rybalkinsa@mail.ru)  
ORCID: 0000-0002-2933-5758

**Аннотация.** В данной статье приводятся три новых вида для фауны Астраханской области, это *Catocala helena* Eversmann, 1856 (Erebidae), стремительно расширяющая свой ареал обитания на запад, *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758) (Erebidae) и *Globia algae* (Esper, 1789). *Cucullia infuscata* Tshetverikov, 1925 (Noctuidae) приводится для фауны Южного Урала впервые. Для *Conistra erythrocephala* (Denis & Schiffermuller, 1775) (Noctuidae) на Южном Урале указывается крайняя северо-восточная точка ареала обитания.

**Права:** © Автор (2025). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

**Ключевые слова:** Lepidoptera, Erebidae, Noctuidae, фауна, новые находки, Южный Урал, Астраханская область

## New distribution records of *Catocala helena*, *Catocala fraxini* (Lepidoptera: Erebidae), and *Globia algae* (Lepidoptera: Noctuidae) in Astrakhan Oblast, with first reports of *Cucullia infuscata* and *Conistra erythrocephala* (Lepidoptera: Noctuidae) in the Southern Urals

S. A. Rybalkin

Independent researcher, Snezhinsk, Russia

**Author**

Sergey A. Rybalkin  
E-mail: [rybalkinsa@mail.ru](mailto:rybalkinsa@mail.ru)  
ORCID: 0000-0002-2933-5758

**Abstract.** We document three new species records for Astrakhan Oblast: the westward-expanding *Catocala helena* Eversmann, 1856 (Erebidae), *C. fraxini* (Linnaeus, 1758) (Erebidae), and *Globia algae* (Esper, 1789) (Noctuidae). *Cucullia infuscata* Tshetverikov, 1925 (Noctuidae) is reported for the first time in the Southern Urals, while *Conistra erythrocephala* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Noctuidae) represents the northeasternmost record for this region.

**Copyright:** © The Author (2025). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

**Keywords:** Lepidoptera, Erebidae, Noctuidae, fauna, new records, South Ural, Astrakhan Oblast

## Введение

В последние годы *Catocala helena* Eversmann, 1856 интенсивно распространяется на запад, преодолевая тысячи километров. Так, еще несколько лет назад этот вид не был известен в Западной Сибири и на Южном Урале, а в 2023 г. достиг Поволжья (Самарская и Саратовская области) и теперь обнаружен в Астраханской области. Оба экземпляра собраны на свет лампы ДРЛ-250. Оба экземпляра *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758) собраны на винные приманки. Единственный экземпляр *Globia algae* (Esper, 1789) собран на свет лампы ДРЛ-250. *Cucullia infuscata* Tshetverikov, 1925 известна из Западной Сибири и Казахстана, один экземпляр собран на свет лампы ДРЛ-250 на юго-востоке Южного Урала. Два экземпляра *Conistra erythrocephala* (Denis & Schiffermuller, 1775) собраны на свет лампы ДРЛ-250 на северо-западе Южного Урала, где проходит северо-восточная граница ареала обитания данного вида. Стоит также отметить, что автор привел этот вид как новый для Астраханской области (Rybalkin et al. 2023), но в электронный каталог чешуекрылых России, обновленный в 2024 г., он не попал. Весь материал хранится в частной коллекции С. А. Рыбалкина.

### Список видов (Lepidoptera)

#### Семейство Erebidae — эребиды

##### *Catocala helena* Eversmann, 1856

Рис. 1: 1, 2

**Материал:** 1♂1♀ — Россия, Астраханская область, Ахтубинский район, г. Знаменск, 30–31.08.2024.

**Распространение.** Регионы России: Приморский край, юг Хабаровского края, юг Амурской области, Забайкальский край, Бурятия, Иркутская область, юг Западной Сибири, Южный Урал, Самарская область, Саратовская область. Корея, Китай, Монголия, Казахстан (Лелей 2016; Синев 2019).

**Примечание.** Новый вид для фауны Астраханской области, новая точка — юго-западная граница ареала обитания.

##### *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)

Рис. 1: 3

**Материал:** 1♂, 1♀ — Россия, Астраханская область, Ахтубинский район, 5 км южнее г. Знаменск, 20–25.08.2024.

**Распространение.** Регионы России: Камчатка, Сахалин, Приморский край, Хабаровский край, Амурская область, юг Сибири, Западная Сибирь, Урал, европейская часть, Кавказ. Япония (острова Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай, Казахстан, Средняя Азия, Ближний Восток, Европа (Лелей 2016; Синев 2019).

**Примечание.** Новый вид для фауны Астраханской области.

#### Семейство Noctuidae — совки

##### *Cucullia infuscata* Tshetverikov, 1925

Рис. 1: 4

**Материал:** 1♂ — Россия, Челябинская область, Варненский район, 2,8 км юго-западнее с. Николаевка, 05–07.07.2024.

**Распространение.** Регионы России: Забайкальский край, Иркутская область, Республика Тува, Республика Алтай, Алтайский край, юг Западной Сибири (Синев 2019).

**Примечание.** Новый вид для фауны Южного Урала, новая точка — западная граница ареала обитания.

##### *Conistra erythrocephala* (Denis & Schiffermuller, 1775)

Рис. 1: 5

**Материал:** 2♀ — Россия, Челябинская область, Нязепетровский район, 6 км юго-западнее с. Шемаха, 25–26.05.2024.

**Распространение.** Регионы России: европейская часть, Кавказ, Крым, Южный Урал (Синев 2019), Астраханская область (Rybalkin et al. 2023).

**Примечание.** Новая точка для фауны Южного Урала, северо-восточная граница ареала обитания.

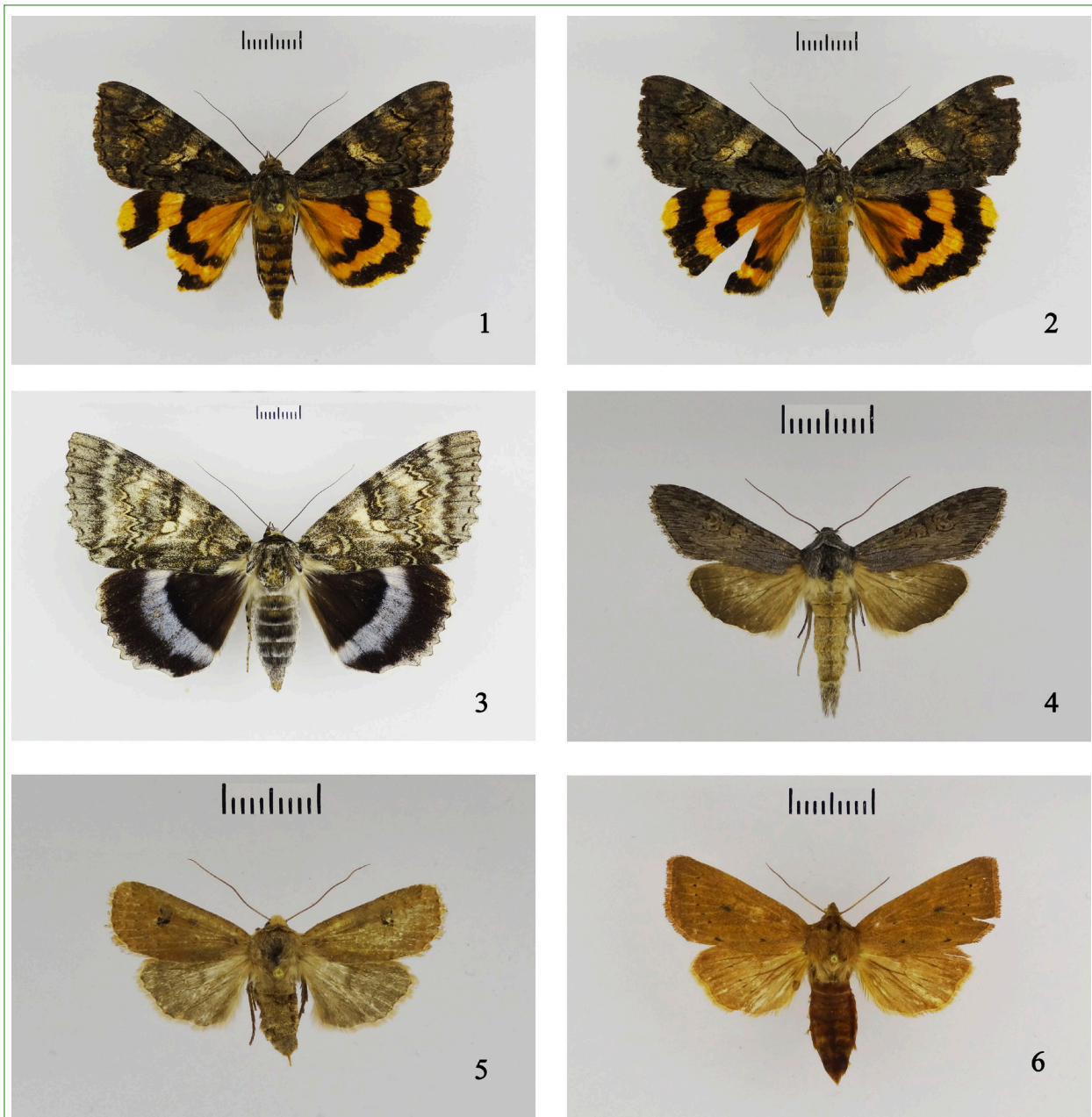
##### *Globia algae* (Esper, 1789)

Рис. 1: 6

**Материал:** 1♀ — Россия, Астраханская область, Ахтубинский район, г. Знаменск, 08–12.08.2024.

**Распространение.** Регионы России: европейская часть, Крым, Южный Урал, юг Западной Сибири, Алтай (Синев 2019).

**Примечание.** Новый вид для фауны Астраханской области.



**Рис. 1.** Чешуекрылые Астраханской области и Южного Урала. (из коллекции С. А. Рыбалкина): 1 — *Catocala helena* Eversmann, 1856, ♂; 2 — *Catocala helena* Eversmann, 1856, ♀; 3 — *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758), ♀; 4 — *Cucullia infuscata* Tshetverikov, 1925, ♂; 5 — *Conistra erythrocephala* (Denis & Schiffermuller, 1775), ♀; 6 — *Globia algae* (Esper, 1789), ♀

**Fig. 1.** Lepidopteran specimens from Astrakhan Oblast and Southern Urals (S. A. Rybalkin collection): 1 — *Catocala helena* Eversmann, 1856, ♂; 2 — *Catocala helena* Eversmann, 1856, ♀; 3 — *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758), ♀; 4 — *Cucullia infuscata* Tshetverikov, 1925, ♂; 5 — *Conistra erythrocephala* (Denis & Schiffermuller, 1775), ♀; 6 — *Globia algae* (Esper, 1789), ♀

### Литература

- Лелей, А. С. (ред.). (2016) *Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России: в 5 т. Т. 2. Lepidoptera — Чешуекрылые*. Владивосток: Дальнаука, 812 с.
- Синев, С. Ю. (ред.). (2019) *Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России*. 2-е изд. СПб.: Зоологический институт РАН, 448 с.
- Rybalkin, S. A., Yakovlev, R. V., Benedek, B. (2023) New and interesting findings of the Lepidoptera from Astrakhan and Volgograd Territories (Southern Russia). *Acta Biologica Sibirica*, vol. 9, pp. 491–499. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8290178>

## References

- Lelej, A. S. (ed.). (2016) *Annotirovannyj katalog nasekomykh Dal'nego Vostoka Rossii: v 5 t. T. 2. Lepidoptera — Cheshuekrylye [Annotated catalogue of the insects of Russian Far East: In 5 vols. Vol. 2. Lepidoptera]*. Vladivostok: Dalnauka Publ., 812 p. (In Russian)
- Sinev, S. Yu. (ed.). (2019) *Katalog cheshuekrylykh (Lepidoptera) Rossii [Catalogue of the Lepidoptera of Russia]*. 2<sup>nd</sup> ed. Saint Petersburg: Zoological Institute RAS Publ., 448 p. (In Russian)
- Rybalkin, S. A., Yakovlev, R. V., Benedek, B. (2023) New and interesting findings of the Lepidoptera from Astrakhan and Volgograd Territories (Southern Russia). *Acta Biologica Sibirica*, vol. 9, pp. 491–499. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8290178> (In English)

**Для цитирования:** Рыбалкин, С. А. (2025) Новые сведения о распространении *Catocala helena*, *Catocala fraxini* (Lepidoptera: Erebidae), *Globia algae* (Lepidoptera: Noctuidae) в Астраханской области и *Cucullia infusata*, *Conistra erythrocephala* (Lepidoptera: Noctuidae) на Южном Урале. *Амурский зоологический журнал*, т. XVII, № 2, с. 181–184. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-2-181-184>

**Получена** 17 декабря 2024; прошла рецензирование 6 марта 2025; принята 3 мая 2025.

**For citation:** Rybalkin, S. A. (2025) New distribution records of *Catocala helena*, *Catocala fraxini* (Lepidoptera: Erebidae), and *Globia algae* (Lepidoptera: Noctuidae) in Astrakhan Oblast, with first reports of *Cucullia infusata* and *Conistra erythrocephala* (Lepidoptera: Noctuidae) in the Southern Urals. *Amurian Zoological Journal*, vol. XVII, no. 2, pp. 181–184. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-2-181-184>

**Received** 17 December 2024; reviewed 6 March 2025; accepted 3 May 2025.