

УДК 595.789

DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-1-72-75

Первые современные находки *Polygonia egea* (Cramer, 1775) (Lepidoptera, Nymphalidae) в Крыму

В.В. Савчук, Н.С. Кайгородова

Республика Крым, 298177, г. Феодосия, ул. Гагарина, 8-31

E-mail: lepido@bk.ru

Поступила в редакцию 11.01.2024; поступила после рецензирования 07.02.2024;
принята к публикации 08.02.2024

Аннотация. Приводятся сведения о находках (*Polygonia egea* (Cramer, 1775) (Lepidoptera, Nymphalidae) на территории Крымского полуострова. Вид был обнаружен в Ялте и Гурзуфе.

Ключевые слова: Lepidoptera, Nymphalidae, Крым, фауна

Для цитирования: Савчук В.В., Кайгородова Н.С. 2024. Первые современные находки *Polygonia egea* (Cramer, 1775) (Lepidoptera, Nymphalidae) в Крыму. *Полевой журнал биолога*, 6(1): 72–75.
DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-1-72-75

The First Modern Records of *Polygonia egea* (Cramer, 1775) (Lepidoptera, Nymphalidae) from Crimea

Vladimir V. Savchuk, Natalia S. Kaygorodova

8-31 Gagarina St, Feodosia 298177, Republic of Crimea

E-mail: lepido@bk.ru

Received January 11, 2024; Revised February 7, 2024; Accepted February 8, 2024

Abstract. The records of *Polygonia egea* (Cramer, 1775) (Lepidoptera, Nymphalidae) from the Crimean Peninsula is presented. The species was recorded in Yalta and GURZUF.

Key words: Lepidoptera, Nymphalidae, Crimea, fauna

For citation: Savchuk V.V., Kaygorodova N.S. 2024. The First Modern Records of *Polygonia egea* (Cramer, 1775) (Lepidoptera, Nymphalidae) from Crimea. *Field Biologist Journal*, 6(1): 72–75 (in Russian).
DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-1-72-75

Введение

Polygonia egea (Cramer, 1775) – крупная дневная бабочка, распространенная в Южной и Юго-Восточной Европе, Турции, Иране, на Кавказе и в Закавказье, а также в Афганистане, Средней Азии и Северной Индии [Львовский, Моргун, 2007]. Из Крыма вид был известен по единственной несохранившейся самке, собранной 02.02.1918 в окрестностях Ялты [Nabokoff, 1920]. В более поздних публикациях для Крыма указывался как сомнительный [Коршунов, 1972] либо отсутствовал [Некрутенко, 1985, Каталог..., 2019].

В 2021 году нам стало известно о новых находках *P. egea* в Крыму, сделанных натуралистами-любителями в окрестностях Ялты. При обследовании одного из локалитетов была

собрана самка этого вида, а также установлено кормовое растение. От собранной самки были получены яйца и выкормлены гусеницы.

Данная публикация расширяет представления о распространении и биологии *P. egea*.

Результаты исследования

Polygonia egea (Cramer, 1775) (рис. 1–2).

Материал: Ялта, 80 м н.у.м., антропогенные станции, 04.07.2018, 1 экз. (Е.Р. Свирин); Ялта, п. Виноградное, 260 м н.у.м., 22.07.2019, 1 экз. (Е.Р. Свирин); Ялта, п. Гурзуф, антропогенные станции, 16.07.2021, 90 м н.у.м., 1 экз. и 27.08.2021, 40 м н.у.м., 1 экз. (А.С. Климова); Ялта, 10 м н.у.м., антропогенные станции, 03.08.2021, 1 экз. (А.С. Климова); Ялта, п. Гурзуф, 80 м н.у.м., антропогенные станции, 29.08.2021, 1 ♀ (В.В. Савчук).



Рис. 1. Гусеница *Polygonia egea* (Cramer, 1775), п. Гурзуф, Южный берег Крыма, из яйца
(фото В.В. Савчук)

Fig. 1. Larva of *Polygonia egea* (Cramer, 1775), Gurzuf, South Coast of Crimea, ex ovo
(photo by V.V. Savchuk)

По информации, полученной от натуралистов-любителей, все обнаруженные бабочки наблюдались в черте населенных пунктов, среди жилой застройки. Осмотр нескольких мест, где были сделаны находки *P. egea*, показал, что в этих местах в изобилии встречается *Parietaria judaica* L., а также была обнаружена одна самка этого вида.

Обнаруженная нами самка летала возле растений *P. judaica* L. и садилась на них. В лабораторных условиях бабочка была помещена в садок с кормовым растением, где 31.08.2021 были отложены 88 яиц. Яйца откладывались по одному на черешки и верхнюю сторону листьев.

Почти все яйца оказались жизнеспособными, выход гусениц произошел 04.09.2021. Выходящая из яйца гусеница прогрызает по кругу оболочку яйца в его верхней части, отделяя его верхнюю часть, и затем выходит наружу через образовавшееся отверстие. После выхода гусеница оболочку яйца не съедает.



А



Б

Рис 2. Имаго *Polygonia egea* (Cramer, 1775), 03.10.2021, п. Гурзуф, Южный берег Крыма, из яйца: А – дорсально; Б – вентрально (фото В.В. Савчук)

Fig. 2. Imago of *Polygonia egea* (Cramer, 1775), 03.10.2021, Gurzuf, South Coast of Crimea, ex ovo: А – dorsal view; Б – ventral view (photo by V.V. Savchuk)

Вышедшим гусеницам были предложены *Parietaria judaica* L. и *P. officinalis* L., а также приводящиеся в качестве кормовых растений *Urtica* sp., *Ulmus* sp. и *Lonicera* sp. [Львовский, Моргун, 2007]. Из предложенных растений были приняты только *P. judaica* L. и *P. officinalis* L., таким образом, возможность развития гусениц на остальных перечисленных растениях не подтвердилась.

Гусеницы находились на нижней стороне листьев, при питании выгрызали округлые выемки по краям. Температура содержания гусениц была около +25 °С, при этом окончание питания произошло 20.09.2021–23.09.2021. Длина выкормившейся гусеницы 33 мм. Окукливание – 21.09.2021–24.09.2021, выход имаго – 01.10.2021–05.10.2021. Таким образом, стадия яйца длится 4 дня, гусеницы – 16–19 дней, куколки – 10–11 дней. Всего были выкормлены 9 самцов и 11 самок, остальные гусеницы погибли по причине дефицита кормового растения, имеющегося в распоряжении авторов.

Полученная информация дает возможность сделать вывод о существовании в Крыму стабильной популяции *P. egea*.

Авторы благодарны А.С. Климовой (Москва), О.А. Кудрову (Барнаул) и Е.Р. Свиринову (Барнаул) за предоставленную информацию о находках *P. egea*.

Список литературы

- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2019. Издание 2-е. Ред. С.Ю. Синёв. Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН, 448 с.
- Коршунов Ю.П. 1972. Каталог булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) фауны СССР. *Энтомологическое обозрение*, 51(2): 352–358.
- Львовский А.Л., Моргун Д.В. 2007. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. Москва, Товарищество научных изданий КМК, 443 с.
- Некрутенко Ю.П. 1985. Булавоусые чешуекрылые Крыма. Киев, Наукова думка, 152 с.
- Nabokoff V.V. 1920. A few notes on Crimean Lepidoptera. *Entomologist*, 53: 29–33.

References

- Catalogue of the Lepidoptera of Russia. 2019. 2nd edition. (Sinev S.Yu., ed.). St. Petersburg, Zoological Institute RAS, 448 p. (in Russian).
- Korshunov J.P. 1972. Catalogue of Rhopalocera (Lepidoptera) from the USSR, II. *Jentomologicheskoe obozrenie*, 51(2): 352–358 (in Russian).
- Lvovsky A.L., Morgun D.V. 2007. Bulavousye cheshuekrylye Vostochnoj Evropy [Butterflies of Eastern Europe]. Moscow, KMK Scientific Press Ltd., 443 p.
- Nekrutenko Ju.P. 1985. Bulavousye cheshuekrylye Kryma [Butterflies of Crimea]. Kiev, Naukova dumka, 152 p.
- Nabokoff V.V. 1920. A few notes on Crimean Lepidoptera. *Entomologist*, 53: 29–33.

Конфликт интересов: о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.

Conflict of interest: no potential conflict of interest related to this article was reported.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Савчук Владимир Витальевич, независимый исследователь, Феодосия, Республика Крым

Кайгородова Наталья Сергеевна, независимый исследователь, Феодосия, Республика Крым

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Vladimir V. Savchuk, Independent Researcher, Feodosia, Republic of Crimea

Natalia S. Kaygorodova, Independent Researcher, Feodosia, Republic of Crimea