

УДК 595.741
DOI 10.52575/2712-9047-2022-4-2-160-162

Новая находка дилара турецкого *Dilar turcicus* Hagen, 1858 (Neuroptera, Dilaridae) в Крыму

С.В. Арефьев

Русское энтомологическое общество,
Россия, Республика Крым, 298898, г. Севастополь, ул. Героев Бреста, 21-113
E-mail: arefyev8484@mail.ru

Поступила в редакцию 19.05.2022; поступила после рецензирования 21.05.2022;
принята к публикации 22.05.2022

Аннотация. Приводятся сведения о новой находке дилара турецкого *Dilar turcicus* Hagen, 1858 (Neuroptera, Dilaridae) на территории Крымского полуострова. Вид считался вероятно исчезнувшим в Крыму и не встречался на территории полуострова более 100 лет.

Ключевые слова: Neuroptera, Dilaridae, Крым, новая находка

Для цитирования: Арефьев С.В. 2022. Новая находка дилара турецкого *Dilar turcicus* Hagen, 1858 (Neuroptera, Dilaridae) в Крыму. *Полевой журнал биолога*, 4(2): 160–162. DOI: 10.52575/2712-9047-2022-4-2-160-162

New Record of Pleasing Lacewing *Dilar turcicus* Hagen, 1858 (Neuroptera, Dilaridae) from Crimea

Sergey V. Arefyev

Russian Entomological Society,
21-113 Geroev Bresta St, Sevastopol 298898, Republic of Crimea, Russia
E-mail: arefyev8484@mail.ru

Received May 19, 2022; Revised May 21, 2022; Accepted May 22, 2022

Abstract. The new record of pleasing lacewing *Dilar turcicus* Hagen, 1858 (Neuroptera, Dilaridae) from the Crimean Peninsula is presented. The species was not being founded from the territory over the last 100 years and was probably disappeared species on the territory.

Key words: Neuroptera, Dilaridae, Crimea, new record

For citation: Arefyev S.V. 2022. New Record of Pleasing Lacewing *Dilar turcicus* Hagen, 1858 (Neuroptera, Dilaridae) from Crimea. *Field Biologist Journal*, 4(2): 160–162 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2022-4-2-160-162

Введение

Мировая фауна семейства дилариды (диляриды) (Neuroptera, Dilaridae) насчитывает приблизительно 100 видов [Aspöck et al., 2015], которые распространены преимущественно в субтропических и тропических регионах (исключением является Австралия, Океания и тропическая Африка) [Макаркин, Чистяков, 2009]. На территории России зарегистрировано два вида: *Dilar septentrionalis* Navas, 1912 – в Приморье, *Dilar turcicus* Hagen, 1858 – в Крыму и на Кавказе [Захаренко, Кривохатский, 1993; Макаркин, 1995; Кривохатский, 2007]. *D. turcicus* – стенотопный вид, биология которого крайне слабо изучена, более того, в Краснодарском крае имаго этого вида вообще не ло-

вили, он известен здесь только по личинкам [Кривохатский, 2007; Макаркин, Щуров, 2010]. Взрослые насекомые держатся лесных, лесостепных и луговых, часто прибрежных биотопов. Личинки – типичные почвенно-подстилочные обитатели, полуслепые, с неокрашенными покровами и червеобразным телом. Живут они на глубине 10 см, где, скорее всего, охотятся на сапротрофных личинок насекомых и других почвенных беспозвоночных с мягкими покровами тела [Кривохатский, Прокопов, 2015, Кривохатский, 2018].

Продолжительность развития *D. turcicus* от яйца до имаго, вероятно, не менее одного года. На территории всего своего ареала вид имеет значительное вертикальное распространение – от нескольких метров до 2 100 метров над уровнем моря [Aspöck et al. 2015].

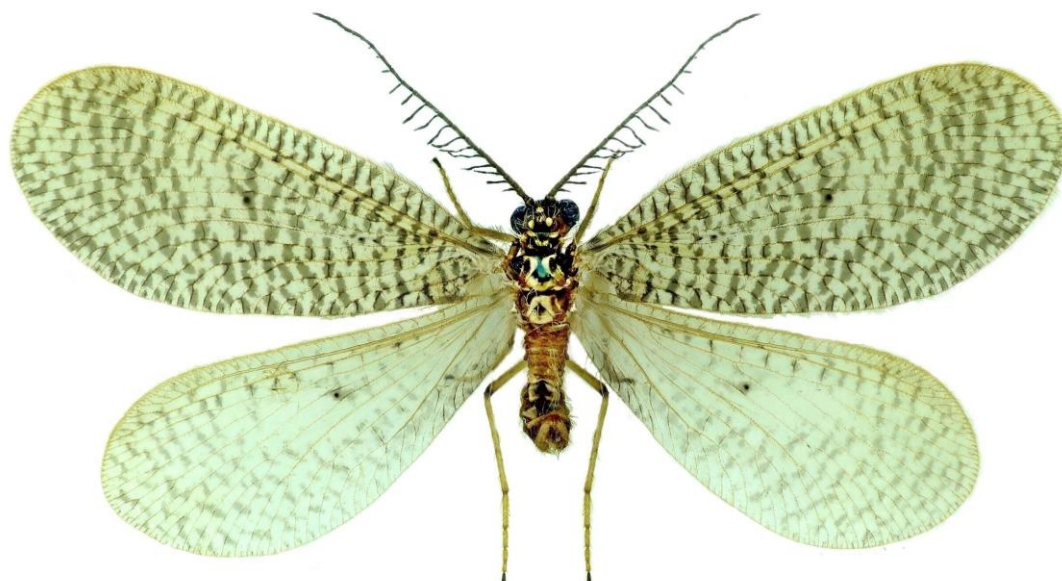
Данное сообщение подтверждает обитание на территории Крымского полуострова *D. turcicus*, включенного в Красные книги Севастополя и Крыма, где последний раз вид регистрировался еще в начале XX века [Кривохатский, Прокопов, 2015; Кривохатский, 2018].

Материал и методы исследования. Материал получен автором при проведении полевых работ на южном берегу Крыма в окрестностях Севастополя в 2021 году. В работе был использован следующий метод: лов имаго в вечернее и ночное время на источник ультрафиолетового света. Материал, описанный в настоящем сообщении, хранится в частной коллекции автора.

Результаты исследования

Dilar turcicus Hagen, 1858 (см. рисунок).

Материал: 14.07.2021, Юго-Западный Крым, ур. Ласпи, т/с «Зеленый приют» (44°41'82,19" с. ш. 33°71'61,27" в. д.), на УФ свет, 1♂ (С.В. Арефьев).



5 mm

Dilar turcicus Hagen, 1858, Юго-Западный Крым, 2021 год (фото С.В. Арефьев)
Dilar turcicus Hagen, 1858, Southwestern Crimea, 2021 (photo by S.V. Arefyev)

D. turcicus – это восточно-средиземноморский вид, известный из Хорватии, Боснии и Герцеговины, Черногории, Косово, Македонии, Албании, Греции, включая острова (Корфу, Хиос, Скопелос, Самотраки, Тасос, Лесбос), Болгарии, Турции [Aspöck et al. 2015]. В России: на Кавказе (Краснодарский и Ставропольский края, Республика Дагестан), из Крыма (Алушта, Карадаг, Мухолатка, Кагель, Бельбек-Севастополь, Кастрополь, г. Кошка) [Кривохатский, 2007, Кривохатский, 2018].

Список литературы

- Захаренко А.В., Кривохатский В.А. 1993. Сетчатокрылые (Neuroptera) европейской части бывшего СССР. *Известия Харьковского энтомологического общества*, 1(2): 34–83.
- Кривохатский В.А. 2007. Дилар (диляр) турецкий. *Dilar turcicus* Hagen, 1858. В кн.: Красная книга Краснодарского края (животные). Издание 2-е. Краснодар, Центр развития ПТР Краснодарского края, 116 с.
- Кривохатский В.А., Прокопов Г.А. 2015. Дилар турецкий *Dilar turcicus* Hagen, 1858. В кн.: Красная книга Республики Крым. Животные. Симферополь, Изд. Ариал, 144 с.
- Кривохатский В.А. 2018. Дилар турецкий *Dilar turcicus* Hagen, 1858. В кн.: Красная книга города Севастополя. Калининград-Севастополь, Изд. РОСТ-ДООАФК, 288 с.
- Макаркин В.Н. 1995. Отряд Neuroptera – сетчатокрылые. В кн.: Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 1. СПб, Изд. Наука: 37–68.
- Макаркин В.Н., Чистяков Ю.А. 2009. Дилариды (Neuroptera: Dilaridae): малоизвестные «привлекательные» сетчатокрылые. *Эверсманния*, 19–20: 36–47.
- Макаркин В.Н., Щуров В.И. 2010. К познанию фауны сетчатокрылых (Neuroptera) еверо-Западного Кавказа. *Кавказский энтомологический бюллетень*, 6 (1): 63–70
- Aspöck U., Liu Xi., Aspöck H. 2015. The Dilaridae of the Balkan Peninsula and of Anatolia (Insecta, Neuropterida, Neuroptera). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 62(2): 123–135. DOI: 10.3897/dez.62.5199

References

- Zakharenko A.V., Krivokhatsky V.A. 1993. Neuroptera from the European part of the former USSR. *Izvestiya Khar'kovskogo entomologicheskogo obshchestva*, 1(2): 34–83 (in Russian).
- Krivokhatsky V.A. 2007. Dilar (dilyar) turetskiy *Dilar turcicus* Hagen, 1858 [*Dilar turcicus* Hagen, 1858]. In: Krasnaya kniga Krasnodarskogo kraya (zhivotnye) [Red Data Book of Krasnodar Territory (Animals)]. 2nd edition. Krasnodar, Publ. Centre of Development of Mass Media of Krasnodar Region, 116 p.
- Krivokhatsky V.A., Prokopov G.A. 2015. Dilar turetskiy *Dilar turcicus* Hagen, 1858 [*Dilar turcicus* Hagen, 1858]. In: Krasnaya kniga Respubliki Krym. Zhivotnye [Red Data Book of the Republic of Crimea. Animals]. Simferopol, Publ. Arial, 144 p.
- Krivokhatsky V.A. 2018. Dilar turetskiy *Dilar turcicus* Hagen, 1858 [*Dilar turcicus* Hagen, 1858]. In: Krasnaya kniga goroda Sevastopolya [Red Data Book of Sevastopol]. Kaliningrad – Sevastopol, Publ. ROST-DOAFK, 288 p.
- Makarkin V.N. 1995. Otryad Neuroptera – setchatokrylyye [Order Neuroptera]. In: Key to the insects of Russian Far East. Vol. IV. Neuropteroidea, Mecoptera, Hymenoptera. Pt 1. St. Petersburg, Publ. Nauka: 37–68.
- Makarkin V.N., Tshistjakov Yu.A. 2009. The Dilaridae (Neuroptera): poorly known "pleasing" lacewings. *Eversmannia*, 19–20: 36–47 (in Russian).
- Makarkin V.N., Shchurov V.I. 2010. Contribution to the knowledge of the Neuroptera fauna of the North-Western Caucasus. *Caucasian Entomological Bulletin*, 6(1): 63–70 (in Russian).
- Aspöck U., Liu Xi., Aspöck H. 2015. The Dilaridae of the Balkan Peninsula and of Anatolia (Insecta, Neuropterida, Neuroptera). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 62(2): 123–135. DOI: 10.3897/dez.62.5199

Конфликт интересов: о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.

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

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

Арефьев Сергей Владимирович, независимый исследователь, Русское энтомологическое общество, г. Севастополь, Республика Крым, Россия

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Sergey V. Arefyev, Independent Researcher, Russian Entomological Society, Sevastopol, Republic of Crimea, Russia