

**First record of *Spilostethus furcula* (Herrich-Schäffer, 1850)
(Heteroptera: Lygaeidae) in Greece**

Torsten van der Heyden

Immenweide 83, D-22523 Hamburg, Germany. tmvdh@web.de

Abstract. The first record of *Spilostethus furcula* (Herrich-Schäffer, 1850) in Greece is reported. Furthermore, information on the biology and the known distribution of the species, especially in Europe, is summarized.

Key words: Heteroptera; Lygaeidae; *Spilostethus furcula*; first record; distribution; Crete; Greece; Europe; Mediterranean Region.

Primer registro de *Spilostethus furcula* (Herrich-Schäffer, 1850) (Heteroptera: Lygaeidae) en Grecia

Resumen. Se ofrece el primer registro de *Spilostethus furcula* (Herrich-Schäffer, 1850) en Grecia. Igualmente se resume información sobre la biología y la distribución conocida de la especie, especialmente en Europa.

Palabras clave. Heteroptera; Lygaeidae; *Spilostethus furcula*; primer registro; distribución; Creta; Grecia; Europa; Región Mediterránea.

[urn:lsid:zoobank.org:pub:F77A118E-6016-49E8-8091-10A94F9529F6](https://zoobank.org/pub:F77A118E-6016-49E8-8091-10A94F9529F6)

Spilostethus furcula (Herrich-Schäffer, 1850) is an Afrotropical species which is distributed in the Mediterranean Region as well (Vivas, 2012). In Europe, it has been reported from Spain (including the Balearic Islands) (Linnavuori, 1978; Péricart, 1998, 2001; Goula & Mata, 2011; Ghahari & Moulet, 2012; Vivas, 2012), Portugal (Goula & Mata, 2011; Vivas, 2012), France (Dioli *et al.*, 2019) and Italy (Dioli *et al.*, 2019).

S. furcula is polyphagous, feeding on various species of plants from different families. In Europe, *Datura stramonium* L., *Nicotiana glauca* Graham, *Solanum lycopersicum* L., *Solanum nigrum* L. (Solanaceae), *Gomphocarpus fruticosus* (L.) W.T.Aiton (Apocynaceae), *Hedera helix* L. (Araliaceae) and *Senecio* sp. (Asteraceae) have been reported as host plants of *S. furcula* (Goula & Mata, 2011; Vivas, 2012; Dioli *et al.*, 2019).

Spilostethus furcula (Herrich-Schäffer, 1850) es una especie afrotropical que también se distribuye en la Región Mediterránea (Vivas, 2012). En Europa, se ha comunicado desde España (incluidas las Islas Baleares) (Linnavuori, 1978; Péricart, 1998, 2001; Goula y Mata, 2011; Ghahari y Moulet, 2012; Vivas, 2012), Portugal (Goula y Mata, 2011; Vivas, 2012), Francia (Dioli *et al.*, 2019) e Italia (Dioli *et al.*, 2019).

S. furcula es polífago y se alimenta de varias especies de plantas de diferentes familias. En Europa, *Datura stramonium* L., *Nicotiana glauca* Graham, *Solanum lycopersicum* L., *S. nigrum* L. (Solanaceae), *Gomphocarpus fruticosus* (L.) W. T. Aiton (Apocynaceae), *Hedera helix* L. (Araliaceae) y *Senecio* sp. (Asteraceae) han sido reportadas como plantas hospedadoras de *S. furcula* (Goula & Mata, 2011; Vivas, 2012; Dioli *et al.*, 2019).

T. v. d. Heyden. First record of *Spilostethus furcula* (Herrich-Schäffer, 1850) (Heteroptera: Lygaeidae) in Greece

On 14.X.2018, a photograph of a fifth instar nymph and an adult of *S. furcula* was taken in Daratsos, a village near the city of Chania in the northern coast of the Greek island of Crete.

The photograph was published in the online database iNaturalist by a user with the pseudonym *_wasp_* (2019). Very likely, *S. furcula* was introduced to Crete by ship.

As *S. furcula* has not been reported for Greece in scientific publications yet, the record reported in this note is the first one for this country.

El 14.X.2018, una fotografía de una ninfa de quinto estadio y un adulto de *S. furcula* fue tomada en Daratsos, un pueblo cerca de la ciudad de Chania en la costa norte de la isla griega de Creta.

La fotografía fue publicada en la base de datos en línea iNaturalist por un usuario con el seudónimo *_wasp_* (2019). Muy probablemente, *S. furcula* fue introducido en Creta vía marítima.

Como *S. furcula* aún no se ha presentado para Grecia en publicaciones científicas, el registro comunicado en esta nota es el primero para este país.

REFERENCES

- Dioli, P., Brizio, S. & Salvetti, M. 2019.** *Spilostethus furcula* (Herrich-Schaeffer, 1850) nuovo per l'Italia, su coltivazione di Pomodoro "Pollicino ibrido" (Heteroptera, Lygaeidae). *Revista gaditana de Entomología*, X(1): 127-134.
- Ghahari, H. & Moulet, P. 2012.** An Annotated Catalog of the Iranian Lygaeoidea (excluding Berytidae and Piesmatidae) (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomomorpha). *Zootaxa*, 3408: 1-33.
- Goula, M. & Mata, L. 2011.** *Spilostethus furcula* (Herrich-Schaeffer, 1850), primera cita en el NE ibérico, y otros heterópteros interesantes de la región (Heteroptera, Lygaeidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 27(1): 71-75.
- Linnavuori, R. 1978.** Hemiptera of the Sudan, with remarks on some species of the adjacent countries 6. Aradidae, Meziridae, Aneuridae, Pyrrhocoridae, Stenocephalidae, Coreidae, Alydidae, Rhopalidae, Lygaeidae. *Acta Zoologica Fennica*, 153: 1-108.
- Péricart, J. 1998.** *Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. Volume 1. Généralités. Systématique: première partie. Faune de France. France et régions limitrophes. 84 A.* Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, 468 pp.
- Péricart, J. 2001.** Family LYGAEIDAE Schilling, 1829 - Seed-bugs (pp. 35-220). In: Aukema, B. & Rieger, C. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 4. Pentatomomorpha I.* The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 346 pp.
- Vivas, L. 2012.** Algunos datos sobre distribución y biología de *Spilostethus furcula* (Herrich-Schaeffer, 1850) (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeidae) y clave para los ligeinos ibéricos. *BV news Publicaciones Científicas*, 1(11): 59-74.
- _wasp_ 2019.** *Spilostethus furcula*. Photograph to be found on iNaturalist [Online database]. Available from: <https://www.inaturalist.org/observations/19440469> (last access: 21.X.2019).

Recibido: 21 octubre 2019
Aceptado: 24 octubre 2019
Publicado en línea: 25 octubre 2019