

Confirmation of the presence of *Spilostethus furcula* (Herrich-Schäffer, 1850) (Heteroptera: Lygaeidae) on the Balearic Islands (Spain)**Torsten van der Heyden**Immenweide 83, D-22523 Hamburg, Germany. tmvdh@web.de

Abstract. The presence of *Spilostethus furcula* (Herrich-Schäffer, 1850) on the Balearic Islands is confirmed. Particularly, a recent record of the species on the island of Ibiza is reported. Information on the known distribution of the species in Europe is summarized.

Key words. Heteroptera; Lygaeidae; *Spilostethus furcula*; distribution; Ibiza; Balearic Islands; Spain; Europe.

Confirmación de la presencia de *Spilostethus furcula* (Herrich-Schäffer, 1850) (Heteroptera: Lygaeidae) en las Islas Baleares (España)

Resumen. Se confirma la presencia de *Spilostethus furcula* (Herrich-Schäffer, 1850) en las Islas Baleares. En particular, se reporta un registro reciente de la especie en la isla de Ibiza. Se resume la información sobre la distribución conocida de la especie en Europa.

Palabras clave. Heteroptera; Lygaeidae; *Spilostethus furcula*; distribución; Ibiza; Islas Baleares; España; Europa.

[urn:lsid:zoobank.org:pub:ED4ABAAD-C8D2-4A43-9E43-6C72855623C6](https://doi.org/10.1007/s13313-020-00733-6)

So far, the Afrotropical lygaeid *Spilostethus furcula* (Herrich-Schäffer, 1850) has been reported from the following European countries: Spain (Linnavuori, 1978; Péricart, 1998, 2001; Goula & Mata, 2011; Ghahari & Moulet, 2012; Vivas, 2012), Portugal (Goula & Mata, 2011; Vivas, 2012), France (Dioli *et al.*, 2019; Piednoir *et al.*, 2019), Greece (Piednoir *et al.*, 2019; van der Heyden, 2019) and Italy (Dioli *et al.*, 2019; Piednoir *et al.*, 2019).

Goula & Mata (2011), referring to photographs published on the internet, reported the presence of *S. furcula* on the Balearic Islands, but did not provide more specific data. Vivas (2012) reported one specimen of this species found in Santa Ponsa on the island of Mallorca in August 2011.

Hasta el momento, el Ligeido afrotropical *Spilostethus furcula* (Herrich-Schäffer, 1850) ha sido registrado en los siguientes países europeos: España (Linnavuori, 1978; Péricart, 1998, 2001; Goula & Mata, 2011; Ghahari & Moulet, 2012; Vivas, 2012), Portugal (Goula & Mata, 2011; Vivas, 2012), Francia (Dioli *et al.*, 2019; Piednoir *et al.*, 2019), Grecia (Piednoir *et al.*, 2019; van der Heyden, 2019) e Italia (Dioli *et al.*, 2019; Piednoir *et al.*, 2019).

Goula & Mata (2011), refiriéndose a fotografías publicadas en internet, informaron de la presencia de *S. furcula* en las Islas Baleares, pero no proporcionaron datos más específicos. Vivas (2012) reportó un espécimen de la especie encontrado en Santa Ponsa en la isla de Mallorca en agosto de 2011.

T. van der Heyden. Confirmation of the presence of *Spilostethus furcula* (Herrich-Schäffer, 1850) (Heteroptera: Lygaeidae) on the Balearic Islands (Spain)

The presence of *S. furcula* on the Balearic Islands can be confirmed: On 15.IX.2020, photographs of an adult specimen were taken in the city of Pollença, located in the northern part of Mallorca. The photographs were uploaded to the online database iNaturalist by a user with the pseudonym aimnair (2020).

Furthermore, several photographs of an adult specimen of *S. furcula* (Fig. 1) were taken in Ibiza Town on 24.IX.2020 by Jacobo Krauel. The specimen was found on *Solanum* sp. (Solanaceae). One photograph of the observed specimen was published by Jacobo Krauel -under the pseudonym mammal (2020)- in the online database iNaturalist. This seems to be the first record of *S. furcula* for the island of Ibiza.

Se puede confirmar la presencia de *S. furcula* en las Islas Baleares: El 15.IX.2020 se tomaron fotografías de un ejemplar adulto en la ciudad de Pollença, situada en la zona norte de Mallorca. Las fotografías fueron subidas a la base de datos en línea iNaturalist por un usuario con el seudónimo aimnair (2020).

Además, Jacobo Krauel tomó varias fotografías de un ejemplar adulto de *S. furcula* (Fig. 1) en la ciudad de Ibiza el 24.IX.2020. El espécimen se encontró en *Solanum* sp. (Solanaceae). Una fotografía del espécimen observado fue publicada por Jacobo Krauel -bajo el seudónimo de mammal (2020)- en la base de datos en línea iNaturalist. Este parece ser el primer registro de *S. furcula* para la isla de Ibiza.



Figure 1. Specimen of *Spilostethus furcula* (Herrich-Schäffer, 1850), Ibiza Town, Ibiza, Spain, 24.IX.2020. (Photograph: Jacobo Krauel). **Figura 1.** Especimen de *S.furcula* (H.-S, 1850), ciudad de Ibiza,Ibiza, España, 24.IX.2020. (Fotografía: Jacobo Krauel).

ACKNOWLEDGEMENTS

I would like to thank Jacobo Krauel for allowing me to use his photograph of *S. furcula* to illustrate this paper and for additional information about his finding.

AGRADECIMIENTOS

Me gustaría agradecer a Jacobo Krauel por permitirme usar su fotografía de *S. furcula* para ilustrar este artículo y por la información adicional sobre su hallazgo.

REFERENCES - BIBLIOGRAFÍA

- aimnair 2020.** *Spilostethus furcula*. Photograph to be found on iNaturalist [Online database]. Available from: <https://www.inaturalist.org/observations/59669052> (last access: 26.IX.2020).
- 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.
- mammal 2020.** *Spilostethus furcula*. Photograph to be found on iNaturalist [Online database]. Available from: <https://www.inaturalist.org/observations/60655752> (last access: 26.IX.2020).
- 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.
- Piednoir, F., Dusoulier, F., Closset, F. & Kriznar, L. 2019.** *Spilostethus furcula* (Herrich-Schaeffer, 1850) : une espèce nouvelle pour les faunes de Tunisie, de France, d'Italie et de Grèce (Hemiptera Heteroptera Lygaeidae). *L'Entomologiste*, 75(6): 337-343.
- van der Heyden, T. 2019.** First record of *Spilostethus furcula* (Herrich-Schaeffer, 1850) (Heteroptera: Lygaeidae) in Greece. *Revista gaditana de Entomología*, X(1): 139-140.
- 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.

Recibido: 26 septiembre 2020
Aceptado: 30 septiembre 2020
Publicado en línea: 1 octubre 2020