

NOTA / NOTE

Presencia en España de *Labdia semicoccinea* (Stainton, 1859) (Lepidoptera: Cosmopterigidae)

Miguel Olvera^{1,4}, Txema Revilla² & Francisco Morente³

¹ c/ Concha Piquer, 18, 2º B. E-18015 Granada (ESPAÑA / SPAIN), e-mail: miguel@expandalia.com

² c/ Simón Otxandategi, 122. E-48640 Berango (Vizcaya) (ESPAÑA / SPAIN), e-mail: txema.revilla@gmail.com

³ c/ Camino de La Zubia, 21, 2ºC. E-18006 Granada (ESPAÑA / SPAIN), e-mail: paleohistoria@gmail.com

⁴ Autor para la correspondencia / Corresponding author

Resumen: Se cita *Labdia semicoccinea* (Stainton, 1859) (Lepidoptera: Cosmopterigidae) por primera vez para España, y segunda para Europa, gracias a la captura de dos ejemplares en septiembre de 2021 en Motril (Granada, sur de España). Se aportan también fotografías del adulto y su genitalia, así como un mapa con la ubicación en la península de la localidad en la que fueron capturados los ejemplares.

Palabras clave: Lepidoptera, Cosmopterigidae, *Labdia semicoccinea*, primera cita, Granada, España.

Abstract: Occurrence in Spain of *Labdia semicoccinea* (Stainton, 1859) (Lepidoptera: Cosmopterigidae). *Labdia semicoccinea* (Stainton, 1859) (Lepidoptera: Cosmopterigidae) is reported for the first time in Spain, and second one for Europe, by means of the capture of two individuals in September 2021 in Motril (Granada, south of Spain). Photographs of the adult and its genitalia are also provided, as well as a map with the location on the peninsula of the locality where the individuals were collected.

Key words: Lepidoptera, Cosmopterigidae, *Labdia semicoccinea*, new record, Granada, Spain.

Recibido: 10 de febrero de 2022

Publicado on-line: 20 de febrero de 2022

Aceptado: 14 de febrero de 2022

El efecto de la globalización, que se viene consolidando en este mundo cada vez más pequeño, conlleva una mayor accesibilidad e incremento en las comunicaciones a lo largo del planeta, lo que ayudado probablemente por un cambio climático cada vez más patente, está originando un aumento en la aparición (y en algunos casos el asentamiento) de especies exóticas en la vieja Europa, como es el caso de este atractivo microlepidóptero.

El género *Labdia* Walker, 1864 (Lepidoptera: Cosmopterigidae) está compuesto por alrededor de unas 170 especies (IRMNG, 2021), que se distribuyen mayoritariamente por la región indoaustraliana, con unas pocas especies en la region afrotropical y una única en la region neotropical (Perú).

Labdia semicoccinea (Stainton, 1859) fue descrita de Calcuta (India), su distribución abarca Japón, Corea del Sur, Taiwán, Java, India, China y Georgia, donde probablemente se introdujo accidentalmente, al igual que en Países Bajos, donde no está claro si está asentada; también está citada de Rusia (Proklov & Nikolaev, 2009).

Parece ser una especie polífaga, pues en Koster & Sinev (2003) se indican como hospedadoras de sus orugas, las especies *Cajanus indicus* Spreng. (Fabaceae), *Polyscias* sp. (Araliaceae), *Macrozamia* sp. y *Prunus donarium* (Sieb.) (Rosaceae). Aunque se reporten orugas sobre estas plantas, lo más probable es que se alimenten de detritos y hojas marchitas (observ. pers.).

El hallazgo de esta especie en Granada (Mapa 1) se enmarca dentro de los censos regulares de lepidópteros nocturnos que, desde el año 2015, se realizan en la Reserva Natural Concertada de la Charca de Suárez, bajo la coordinación de la Asociación Buxus. Esta reserva natural constituye el último reducto del sistema lagunar que fue en su momento el delta del río Guadalfeo. El primer ejemplar se capturó el 10-IX-2021, y el segundo el 24-IX-2021, ambos atraídos por una trampa de luz fluorescente UV de 2W de tipo Robinson, alimentada por batería de 12V.

Para la identificación de la especie se han tenido en cuenta tanto los caracteres morfológicos externos, como la estructura genital. La preparación de los órganos genitales se ha efectuado siguiendo el método de ROBINSON (1976).

Asimismo, se ha utilizado el programa Adobe Photoshop® para el retoque fotográfico.

Material estudiado

Granada: Motril, 2♂♂, a 2 m, 10-IX-2021 y 24-IX-2021, M. Olvera leg. y col. (Figs. 1-2). Preparación genitálica OLV-363.

Los dos ejemplares capturados hasta la fecha en la costa mediterránea de Granada (Motril) indican que la especie al menos ha alcanzado la Península Ibérica, sin que hayamos podido encontrar ningún registro anterior, por lo que consideramos que resulta nueva para la fauna lepidopterológica ibérica y segunda cita para Europa, debiéndose en el futuro seguir muestreando la zona para confirmar su asentamiento definitivo o constatar simplemente la visita ocasional de esta especie.

Agradecimientos

No podemos terminar esta nota sin agradecer la colaboración y la desinteresada ayuda prestada por J.C. Koster, Martin Honey y Ole Karsholt, así como la del Excelentísimo Ayuntamiento de Motril, la Asociación Buxus y la de todas las personas voluntarias que colaboran en los censos. También queremos agradecer a la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía la concesión de las autorizaciones necesarias para poder realizar estos estudios y trabajo de campo.

Bibliografía

IRMNG, Interim Register of Marine and Nonmarine Genera. 2021. *Labdia Walker, 1864*. Recurso disponible online en: <https://www.irmng.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1414698> [fecha de último acceso: 8/02/2022]

KOSTER, S.J.C. & SINEV, S.YU. 2003. *Momphidae, Batrachedridae, Stathmopodidae, Agonoxenidae, Cosmopterigidae, Chrysopeleidae*, pp. 122-123. In: Huemer, P., Karsholt, O. & Lyneborg, L. (eds.). *Microlepidoptera of Europe*, **5**: 1-387. Apollo Books. Stenstrup.

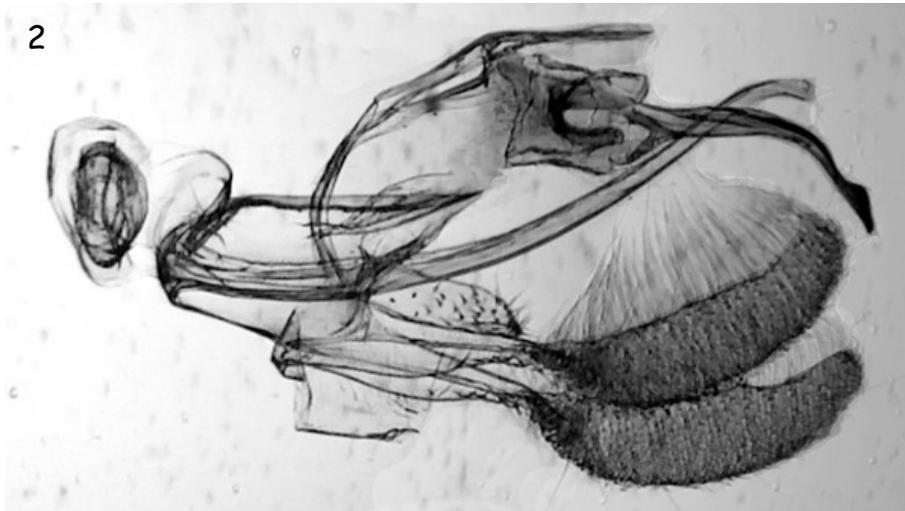
PROKLOV, V.V. & NIKOLAEV, A.S. 2009. *Labdia semicoccinea* (Stainton, 1859) (Lepidoptera: Cosmopterigidae) new to Russia. *Eversmannia*, **17-18**: 100.

ROBINSON, G.S. 1976. The preparation of slides of Lepidoptera genitalia with special reference to the Microlepidoptera. *Entomologist's Gazette*, **27**: 127-132.

1



2



Figs. 1-2.- Macho adulto de *Labdia semicoccinea* (Stainton, 1859) de Motril (Granada). 1.- Habitus. 2.- Genitalia OLV-363.



Mapa 1.- *Labdia semicoccinea* (Stainton, 1859) en la Península Ibérica. Con un punto rojo, primera localización ibérica, en Motril (Granada).