

NOTA

Nuevo registro de *Globicornis (Elania) depressa* (Mulsant & Rey, 1868) para la fauna ibérica de Dermestidae (Coleoptera)

M. PRIETO-MANZANARES^{1,2}, S. TRÓCOLI^{1,3}¹Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Laboratori de Natura; Passeig Picasso s/n; 08003 Barcelona; España²E-mail: m.primanz@gmail.com³E-mail: sergitrocoli@gmail.com

Resumen

Se aporta la tercera cita para la Península Ibérica de *Globicornis (Elania) depressa* (Mulsant & Rey, 1868) (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). Los ejemplares estudiados fueron capturados mediante trampeo en una zona boscosa del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (provincia de Barcelona, Cataluña, España). Se actualizan los datos sobre su distribución y biología.

Palabras clave: Coleoptera, Dermestidae, *Globicornis (Elania) depressa*, nueva cita, Península Ibérica, hábitat forestal.

Laburpena

***Globicornis (Elania) depressa* (Mulsant & Rey, 1868)-ren aipu berri bat Dermestidae-ren iberiar faunarako (Coleoptera)**

Globicornis (Elania) depressa (Mulsant & Rey, 1868)-ren Iberiar Penintsularako hirugarren aipua aurkezten da (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). Aztertutako aleak tranpa baten bidez harrapatu ziren Sant Llorenç del Munt i l'Obac parke naturaleko baso-eremu batean (Bartzelona probintzia, Katalunia, Espainia). Bere banaketa eta biologiar buruzko datuak eguneratzen dira.

Gako-hitzak: Coleoptera, Dermestidae, *Globicornis (Elania) depressa*, aipu berria, Iberiar Penintsula, baso-habitat.

Abstract

***New record of Globicornis (Elania) depressa* (Mulsant & Rey, 1868) for the Iberian fauna of Dermestidae (Coleoptera)**

The third record of *Globicornis (Elania) depressa* (Mulsant & Rey, 1868) (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae) is given for the Iberian Peninsula. The studied specimens were captured by trapping in a wooded area of Sant Llorenç del Munt i l'Obac natural park (province of Barcelona, Catalonia, Spain). The data on its distribution and biology are updated.

Key words: Coleoptera, Dermestidae, *Globicornis (Elania) depressa*, new record, Iberian Peninsula, forest habitat.

El subgénero *Elania* Mulsant & Rey, 1868 fue establecido a partir de la descripción de *Hadrotoma depressa* (Mulsant y Rey, 1868: 111, 119). Tanto *Elania* como *Hadrotoma* Erichson, 1846 constituyen actualmente

subgéneros de *Globicornis* Latreille in Cuvier, 1829 (subfamilia Megatominae Leach, 1815). *Elania* cuenta a día de hoy con dos especies: *G. (E.) depressa* y *G. (E.) vanlogeri* Pic, 1900, con áreas de distribución

circunscritas al Mediterráneo occidental. La primera se localiza en el sureste de Francia y noreste de España, mientras que la segunda se conoce de Marruecos y Túnez (Háva, 2023); en ambos casos se dispone de escasos registros. En concreto, *G. depressa* se ha citado de las regiones francesas de Provence-Alpes-Côte d'Azur y Occitanie (Barnouin y Soldati, 2015), de la isla de Mallorca (Háva y Herrmann, 2010) y de las provincias catalanas de Barcelona (Prieto-Manzanares *et al.*, 2018) y Gerona (Viñolas y Muñoz-Batet, 2019). Sobre la base de la información recopilada en su día, Barnouin y Soldati (2015) estiman probable su presencia en Córcega, Cerdeña e incluso Italia continental, extremo aún por confirmar. Los dos registros catalanes son los más recientes y los únicos de la especie para el territorio peninsular. A estos registros añadimos uno nuevo, también de Cataluña, el tercero para la Península Ibérica:

Provincia de BARCELONA: Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, sendero al margen de la pista entre la Mata y la Coma d'en Vila (41°39'53" N, 1°59'14" E, 897 m), 6 ♂♂, 17-VI-2024 / 2-VII-2024 (trampa *Crosstrap*), S. Trócoli *leg.*, M. Prieto *det.*

El material se halla depositado en la colección entomológica del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (tres ejemplares con números de registro MZB 2024-2147, MZB 2024-2148 y MZB 2024-2149), en la colección particular de S. Trócoli (dos ejemplares) y en la de J.M. Diéguez (un ejemplar).

A la escasez de datos corológicos se añade el pequeño número de especímenes capturados (las citas previas con información al respecto se basan en un único ejemplar, dos a lo sumo). Ni siquiera se ha localizado la serie tipo, probablemente destruida junto con una parte considerable de la colección Mulsant (Barnouin y Soldati, 2015). Aunque no se dispone de material de referencia [Barnouin y Soldati (2015) consideran incorrecta la designación de lectotipo efectuada por Háva y Kalík (2011)] la descripción original (Mulsant y Rey, 1868: 119), junto con las observaciones complementarias e imágenes aportadas en los trabajos más recientes, permiten caracterizar la especie. Barnouin y Soldati (2015) proporcionan fotografías del habitus del macho y de la maza antenal, al igual que Viñolas y Muñoz-Batet (2019), añadiendo dibujo del edeago estos últimos. Prieto-Manzanares *et al.* (2018) y, más recientemente, Herrmann (2024) aportan fotografías del habitus y antena de la hembra.

Los ejemplares citados en este trabajo fueron capturados mediante una trampa *Crosstrap* sin atrayente, instalada en una encina (*Quercus ilex* L.), a una altura

de entre 3 y 4 metros del suelo. Como líquido conservante se utilizó etilenglicol al 10%. La revisión de las trampas se efectuó con una periodicidad aproximada de 15 días. La zona de trapeo se caracteriza por la abundancia de *Quercus ilex*, con sotobosque formado por arbustos de pequeño porte. Trampas *Crosstrap* fueron también utilizadas por Barnouin y Soldati (2015), combinadas en este caso con el uso de *Galloprotect* para el monitoreo del coleóptero cerambícido *Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795), vector del nematodo del pino *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner & Buhner, 1934). Con ellas se capturó un macho entre el 25 de junio y el 1 de julio, periodo similar al intervalo de funcionamiento de la trampa en los muestreos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. También se han reportado capturas sobre corteza de álamo blanco (Mulsant y Rey, 1868), sobre ramas senescentes de pino (Háva y Herrmann, 2010) y de roble pubescente (Barnouin y Soldati, 2015). Prieto-Manzanares *et al.* (2018) documentan la captura de una hembra magueando entre hierbas y arbustos, en zona boscosa con el suelo poblado de ramas caídas de pino. El material citado por Viñolas y Muñoz-Batet (2019) se obtuvo mediante trampas de intercepción de vuelo situadas en un bosque quemado con abundancia de *Pinus pinea* L. Todas las capturas de *G. depressa* se efectuaron en hábitat forestal, siendo considerada por Barnouin y Soldati (2015) una especie saproxílica. La aparición de los adultos se produce entre principios de mayo y finales de junio o principios de julio, de acuerdo con los datos fenológicos recopilados.

El hallazgo de *G. depressa* es el resultado de los muestreos llevados a cabo en los últimos años por uno de los autores (S. Trócoli) para la elaboración de un catálogo de los coleópteros del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Esta especie se añade a la lista de Dermestidae del parque natural y alrededores, recientemente publicada por Trócoli y Diéguez (2023).

Agradecimiento

A Vicenç Bros, Ángel Miño, Daniel Pons y a todo el personal del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac por su amabilidad y ayuda para llevar a cabo los estudios en este espacio natural. La inestimable colaboración de José Manuel Diéguez en la separación y clasificación del material obtenido en las recientes campañas ha facilitado la detección e identificación de los ejemplares objeto de la presente nota.

Bibliografía

- BARNOUIN T, SOLDATI F. 2015. Découverte de *Globicornis (Elania) depressa* (Mulsant & Rey, 1868) dans l'Hérault et les Bouches-du-Rhône. Synthèse des connaissances et remarques nomenclaturales (Coleoptera Dermestidae). *L'Entomologiste* **71(1)**: 55-57.
- HÁVA J. 2023. *Dermestidae world (Coleoptera). Catalogue of all the known taxons. Subfamily Megatominae* (April 2023). Disponible en: <https://dermestidae.wz.cz/wp-content/uploads/2023/04/Subfamily-Megatominae.pdf>. Última fecha de consulta: 14/10/2024.
- HÁVA J, HERRMANN A. 2010. New faunistic records of Dermestidae (Coleoptera) – Part 4. *Latvijas Entomologs* **48**: 76-79.
- HÁVA J, KALÍK V. 2011. Contribution to knowledge of Dermestidae (Coleoptera) from the Rey's collection. *Taxonomical Series* **7(1-2)**: 121-126.
- HERRMANN A. 2024. *Dermestidae (Coleoptera) – Homepage of Andreas Herrmann (Stade, Germany)*: *Globicornis depressa* (Mulsant & Rey, 1868). Disponible en: <http://www.dermestidae.com/Globicornisdepressa.html>. Última fecha de consulta: 14/10/2024.
- MULSANT E, REY C. 1868. Histoire naturelle des Coléoptères de France. Scuticolles. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon* **15**: 1-188.
- PRIETO-MANZANARES M, DIÉGUEZ-FERNÁNDEZ JM, HERRMANN A. 2018. *Globicornis (Elania) depressa* (Mulsant & Rey, 1868), subgénero y especie nuevos para la península ibérica (Coleoptera, Dermestidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología* **42(1-2)**: 119-125.
- TRÓCOLI S, DIÉGUEZ JM. 2023. Incorporaciones al catálogo de Coleoptera del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, Cataluña). *Arquives Entomològiques* **26**: 53-69.
- VIÑOLAS A, MUÑOZ-BATET J. 2019. Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna coleopterológica de la Península Ibérica. Nota 8a. (Coleoptera). *Arquives Entomològiques* **21**: 161-174.

Recibido / Hartua / Received: 17/10/2024

Aceptado / Onartua / Accepted: 23/10/2024

Publicado / Argitaratua / Published: 31/12/2024