

NOTA / NOTE

Primera cita de *Chrysobothris dorsata* (Fabricius, 1787)
(Coleoptera: Buprestidae) para CataluñaMiquel Tomàs¹ & Sergi Trócoli²¹ c/ Margarida Xirgu, 32. E-08750 Molins de Rei, Barcelona (ESPAÑA). e-mail: mitoraf@yahoo.es² Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Laboratori de Natura, Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso, s/n. E-08003 Barcelona (ESPAÑA). e-mail: sergitrocoli@gmail.com

Resumen: Se cita *Chrysobothris dorsata* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Buprestidae) por primera vez para Cataluña, de la provincia de Barcelona. Se aportan comentarios sobre su biología, un mapa actualizado de su presencia en la península ibérica y fotos del adulto, genitalia y orificios de emergencia en una de sus plantas nutricias.

Palabras clave: Coleoptera, Buprestidae, *Chrysobothris dorsata*, especie invasora, primera cita, Barcelona, Cataluña.

Abstract: First record of *Chrysobothris dorsata* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Buprestidae) for Catalonia. *Chrysobothris dorsata* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Buprestidae) is recorded for the first time for Catalonia, from the province of Barcelona. Comments on its biology, an updated map of its presence in the Iberian Peninsula and pictures of the adult, genitalia and emergence holes in one of its hostplant are provided.

Key words: Coleoptera, Buprestidae, *Chrysobothris dorsata*, invasive species, first record, Barcelona, Catalonia.

Recibido: 28 de diciembre de 2023

Publicado on-line: 18 de enero de 2024

Aceptado: 12 de enero de 2024

Chrysobothris dorsata (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Buprestidae) (Figs. 1-3) es una especie de origen afrotropical actualmente presente, además, en España, Portugal, Argelia y Marruecos según Kubáň (2016), y también Italia (Bella *et al.*, 2001). Fue citada por primera vez en la península ibérica en julio de 1942 por Cobos (1949), concretamente en el paseo de la Farola (Málaga), donde recolectó un ejemplar pegado a un poste telegráfico, en su opinión de origen importado por la cercanía de un puerto marítimo. Posteriormente, ha sido citada de Valencia, Murcia y Portugal (Arnáiz & Ibáñez, 2001; Arnáiz *et al.*, 2002; Muñoz Batet *et al.*, 2003; Molina & Verdugo, 2012) y, recientemente, de Alicante (Molina *et al.*, 2024) (ver Mapa 1).

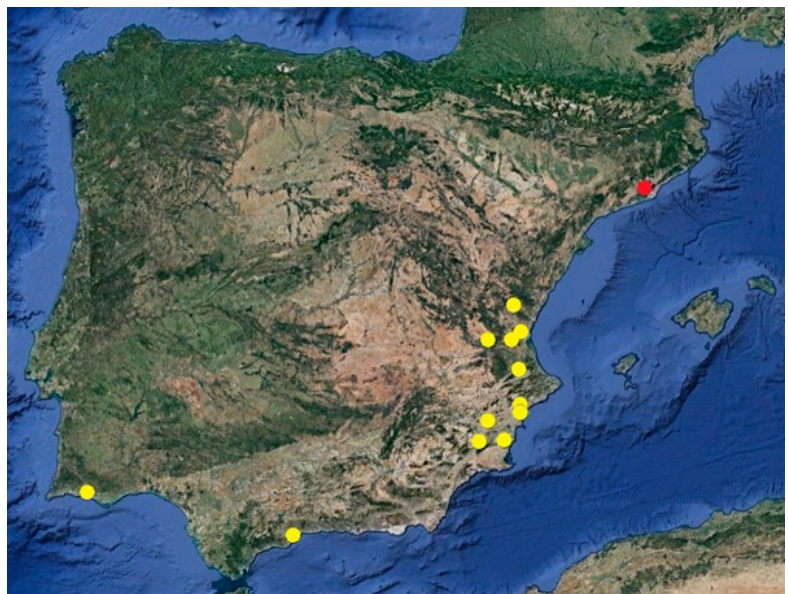
En el paraje de Aiguamolls, en el municipio de Molins de Rei (Barcelona), se creó en el año 1995 una zona lacustre artificial de 7 ha entre el cauce del río Llobregat y la autopista A-2, ampliada posteriormente en el año 2006. Durante muchos años dicha zona se mantuvo inundada gracias a un sistema de captación de agua mediante bombas y placas de energía solar, aunque posteriormente fue abandonada y actualmente se encuentra en desuso. La vegetación inicial se componía principalmente de chopo blanco (*Populus alba*), sauce llorón (*Salix babylonica*), aliso (*Alnus glutinosa*), cañizo (*Arundo donax*) y lirio amarillo (*Iris pseudacorus*), aunque unos años más tarde se realizó una plantación en su perímetro de algunas especies arbóreas, como tamarisco (*Tamarix gallica*) y almez (*Celtis australis*), que en 2022 sufrió el incendio de 1 ha de esta zona húmeda que afectó a una docena de almeces (Fig. 4).

En el mes de noviembre de 2023 se observaron unos orificios de emergencia de algún insecto en ramas muertas de almez de un diámetro de entre 2,5 y 3,5 cm. Se llevaron diversas ramas en el mismo mes de noviembre a un terrario, del que emergieron tres machos de la especie tratada entre los meses de noviembre y diciembre (Fig. 5).

Con estos datos se amplía la distribución de esta especie hacia el norte y se confirma nuevamente el almez como planta huésped, como ya fue comentado por Molina & Verdugo (2012). Sin duda, el coleóptero en cuestión parece que se ha aclimatado y ha establecido colonias en la península ibérica, dado que la climatología y plantas huésped en dicha zona son acordes a su biología.

Bibliografía

- Arnáiz Ruiz, L. & Ibáñez, M.A. 2001. Confirmación de la presencia de *Chrysobothris dorsata* (Fabricius, 1787) en la Península Ibérica (Coleoptera, Buprestidae). *Biocosme Mésogéen*, **17**(4) [2000]: 253-261.
- Arnáiz Ruiz, L., Bercedo Páramo, P. & Zuzarte, A.J.S. 2002. Corología de los Buprestidae de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **30**: 37-80.
- Bella, S., Sparazio, I. & Turrisi, G.F. 2001. Prima segnalazione di *Chrysobothris dorsata* (Fabricius, 1787) in Italia (Col., Bup.). *Il Naturalista Siciliano*, (s. IV), **XXV**(3-4): 377-379.
- Cobos, A. 1949. Materiales para el catálogo de los Buprestidae de España. Estudios sobre especies de la provincia de Málaga. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, **47**(7-8): 433-467.
- Kubáň, V. 2016. Subfamily Buprestinae, Tribe Chrysobothrini Gory & Laporte, 1938, pp. 517-521. En: Löbl, I. & Löbl, D. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea*. Revised and updated edition. Brill, Leiden, Boston, 983 pp.
- Molina, D. & Verdugo, A. 2012. Primer registro de *Chrysobothris dorsata* (Fabricius, 1787) para la Comunidad de Murcia, España y notificación de un nuevo fitohuésped de la especie (Coleoptera: Buprestidae). *Revista gaditana de Entomología*, **III**(1-2): 61-64.
- Molina, D., Lencina, J.L. & Royo-Alquézar, J.M. 2024. Sobre la presencia de *Chrysobothris dorsata* (Fabricius, 1787) en la provincia de Alicante, España (Coleoptera, Buprestidae). *Revista gaditana de Entomología*, **XV**: 1-4.
- Muñoz Batet, J., Blasco Zumeta, J. & Viñolas, A. 2003. Nuevas aportaciones a la corología de los buprestidos ibéricos y de las islas Baleares (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**: 161-167.



Mapa 1.- Distribución de *Chrysobothris dorsata* (Fabricius, 1787) en la península ibérica. Círculos amarillos: citas bibliográficas. Círculo rojo: nueva cita.



Fig. 1.- *Chrysobothris dorsata* (Fabricius, 1787), macho.

Fig. 2.- Edeago en visión ventral.

Fig. 3.- Edeago en visión dorsal.

Fig. 4.- Grupo de *Celtis australis* donde se recolectó la madera.

Fig. 5.- Imago con el orificio de emergencia.

