

Primera cita de *Phytoecia malachitica* Lucas, 1847 (Insecta: Coleoptera: Cerambycidae) para la comarca de la Vega (Córdoba, España)

First record of *Phytoecia malachitica* Lucas, 1847 (Insecta: Coleoptera: Cerambycidae) from “la Vega” region (Cordoba, Spain)

Rafael Tamajón Gómez¹ y Ginés Rodríguez²

¹ Avda. 28 de Febrero, 1; 14007-Córdoba (España); pseudicius@hotmail.com

² Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Universidad de Córdoba, Edificio C-4, Campus de Rabanales, 14071-Córdoba (España); gines_97_@hotmail.es

Resumen.-

Se aporta el primer registro del cerambícido *Phytoecia malachitica* Lucas, 1847 (Insecta: Coleoptera) para la comarca de la Vega, en el centro de la provincia de Córdoba. Se ha localizado una hembra en un baldío de las afueras de la ciudad de Córdoba, sobre la boraginácea *Echium plantagineum* L.

Palabras clave: *Phytoecia malachitica*, Cerambycidae, Boraginaceae, La Vega, Córdoba, España

Summary.-

The first record of the cerambicid *Phytoecia malachitica* Lucas, 1846 (Insecta: Coleoptera) from “la Vega”, in the center of Cordoba province, is provided here. A female has been found in a wasteland patch on the outskirts of Cordoba city, on *Echium plantagineum* L. (family Boraginaceae).

Key words: *Phytoecia malachitica*, Cerambycidae, Boraginaceae, La Vega, Cordoba, Spain

Phytoecia malachitica Lucas, 1846 es un cerambícido (subfamilia Lamiinae, tribu Phytoecini) de distribución principalmente íbero-magrebí pero que también presenta poblaciones en Sicilia (Verdugo, 2012). En la Península Ibérica se distribuye principalmente por el suroeste y el centro, pero también se conoce del nordeste (Cataluña y Aragón) (Vives, 2000; 2001; González Peña *et al.*, 2007; Verdugo, 2012). En Andalucía se conocen citas de las provincias de Huelva, Sevilla, Cádiz, Málaga y Córdoba (Verdugo, 2004) y recientemente se ha encontrado también en la de Jaén, como

límite oriental (Verdugo e Hidalgo-Fontiveros, 2009).

El día 28-III-2021 fue observado un ejemplar de *P. malachitica* durante la realización de unos muestreos de biodiversidad urbana en el baldío correspondiente a la antigua prisión provincial de Córdoba (barrio de Fátima, Distrito de Levante, Córdoba capital; coordenadas geográficas: 37° 53' 59,2" N, 4° 45' 38,5" O"; cuadrícula UTM 10 x 10 km: 30S UG49). Aunque no se capturó, se adjunta una fotografía tomada *in situ*, que permite su identificación, ya que se



Figura 1. Ejemplar hembra de *Phytoecia malachitica* sobre *Echium plantagineum* (28-III-2021) (Foto: Rafael Tamajón Gómez).

trata de una especie morfológicamente muy característica y con una pubescencia corta de color variable, que puede oscilar entre el verde amarillento, el verde esmeralda, o incluso el verde azulado (Verdugo, 2012), como es el caso del ejemplar observado (Figura 1). Por su morfología podría corresponderse con un individuo femenino (Verdugo, 2012: figura 1).

La vegetación existente en la parcela muestreada se corresponde con herbazales nitrófilos y subnitrófilos de la clase *Stellarietea mediae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951 (Rivas-Martínez *et al.*, 2001); entre ellos destacan los dominados por la viborera o chupamieles (*Echium plantagineum* L.), especie sobre la que

se localizó el ejemplar. En una posterior visita se procedió a muestrear con la manga entomológica de barrido los principales rodales de viboreras pero los resultados fueron negativos.

La presente observación es la primera para la comarca de la Vega (situada en el centro de la provincia de Córdoba), y por tanto se corresponde con el registro más septentrional de la especie en el ámbito provincial (Figura 2), ya que hasta el momento se conocía exclusivamente de la mitad sur, concretamente de localidades pertenecientes a la comarca de la Subbética, como es el caso de Lucena y Rute (Pérez-Iñigo, 1979; Vives, 1985).

La fecha es coherente con los datos

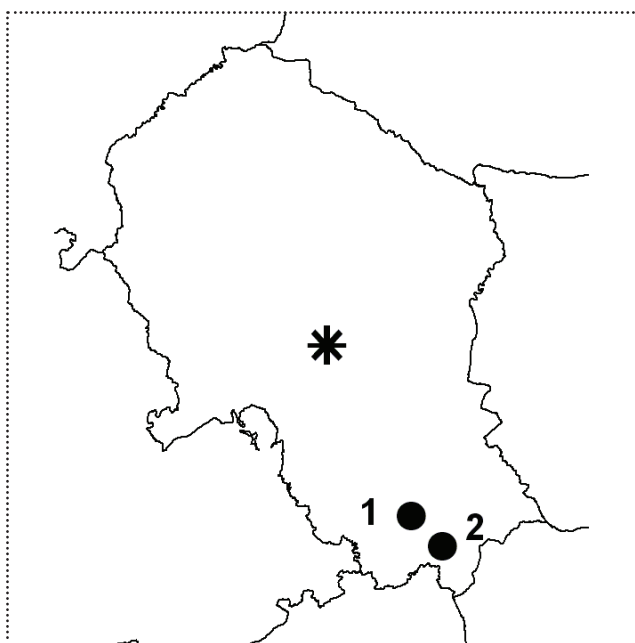


Fig. 2. Citas de *Phytoecia malachitica* en la provincia de Córdoba: círculos (citas previas: 1 – Lucena; 2 – Rute); asterisco (nueva cita: Córdoba capital).

disponibles para las poblaciones del nordeste, ya que en Zaragoza los adultos se encuentran en marzo-abril (Murria Beltrán, 1998; 2001); las poblaciones gaditanas presentan sin embargo un ciclo biológico más adelantado, con cópulas y puestas en diciembre-febrero (Verdugo y Hernández, 2001). La planta sobre la que se ha encontrado este *Phytoeciini* pertenece a uno de los cuatro géneros de la familia de las boragináceas que hasta el momento se han citado como fitohuéspedes: *Cerinth*, *Cynoglossum*, *Anchusa* y *Echium* (Verdugo, 2012). En la provincia de Jaén ya se había encontrado a *P. malachitica* sobre *E. plantagineum* (Verdugo y Hidalgo-Fontiveros, 2009), al igual que se ha documentado aquí.

Bibliografía.-

- González Peña, C.F, Vives i Noguera, E. y de Sousa Zuzarte, A. J. 2007. *Nuevo catálogo de los Cerambycidae de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. Monografías SEA*, vol. 12, 211 pp.
- Murria Beltrán, F. 1998. Nuevos datos de *Opsilia malachitica* (Lucas, 1849) (Coleoptera, Cerambycidae) para Aragón. *Boletín SEA*, 21: 20.
- Murria Beltrán, F. 2001. Nuevos registros para Aragón de *Opsilia malachitica* (Lucas, 1849) (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín SEA*, 29: 102.
- Perez-Iñigo, C., 1979. Contribución al conocimiento de las especies españolas del género *Phytoecia* Muls., 1839 (Col. Cerambycidae). *Graellsia*, 33: 113-142.
- Rivas-Martínez, S., Fernández-González, F., Loidi, J., Lousa, M. y Penas, A. 2001. Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. *Itinera Geobotanica*, 14: 1-341.
- Verdugo, A. 1999. Los Coleopteros *Cerambycidae* de la provincia de Cádiz (España) (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa*, 8 (suplemento): 1-27.
- Verdugo, A. 2004. *Cerambycidae de Andalucía*. Sociedad Andaluza de Entomología. Monográfico 1, 149 pp.
- Verdugo, A. y Hernández, J.M. 2001. Descripción de los estados inmaduros de *Opsilia malachitica* (Lucas, 1849) y datos sobre su ciclo biológico en algunas poblaciones de la provincia de Cádiz, sur de la Península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). *Elytron*, 15: 31- 42.
- Verdugo, A. y Hidalgo-Fontiveros, A. 2009. Primer registro de *Phytoecia malachitica* Lucas (1846) (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) en la provincia de Jaén, España. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 16: 60-61.
- Vives, E., 2000. Coleoptera, Cerambycidae. En: *Fauna Ibérica*, vol. 12. Ramos, M.A. et al., (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 716 pp., 5h. lám.
- Vives, E., 2001. *Atlas fotográfico de los cerambícidos íbero-baleares (Coleoptera)*. Argania editio, Barcelona. 287 pp.