

## NOTA / NOTE

# Nuevas citas ibéricas de *Chlorophorus* (*Chlorophorus*) *annularis* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Cerambycidae)

Francisco Jorge Fuentes Guarino & José Manuel Moreno-Benítez<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Sociedad Andaluza de Entomología. c/ Antonio Raíz, 13 B. E-29010 Málaga (ESPAÑA). e-mail: conocenaturaeo@gmail.com

**Resumen:** Se presentan nuevas citas ibéricas del escarabajo alóctono *Chlorophorus* (*Chlorophorus*) *annularis* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Cerambycidae), que resultan ser novedad para Portugal y, en España, para la provincia de Girona y las comunidades autónomas de Andalucía y Madrid. También se recopilan todos los registros previos, con todo lo cual se ha elaborado el mapa de distribución conocida de la especie en la península ibérica.

**Palabras clave:** Coleoptera, Cerambycidae, *Chlorophorus annularis*, distribución, península ibérica, España, Portugal.

**Abstract:** New Iberian records of *Chlorophorus* (*Chlorophorus*) *annularis* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Cerambycidae). New Iberian records of the allochthonous beetle *Chlorophorus* (*Chlorophorus*) *annularis* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Cerambycidae) are presented, resulting new for Portugal and, in Spain, for the province of Girona and the autonomous communities of Andalusia and Madrid. All previous records are also compiled, with all of which the map of the known distribution of the species in the Iberian Peninsula has been created.

**Key words:** Coleoptera, Cerambycidae, *Chlorophorus annularis*, distribution, Iberian Peninsula, Spain, Portugal.

**Recibido:** 5 de agosto de 2024

**Publicado on-line:** 19 de septiembre de 2024

**Aceptado:** 13 de agosto de 2024

## Introducción

El "barrenador del bambú", *Chlorophorus* (*Chlorophorus*) *annularis* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Cerambycidae), es un escarabajo cuya distribución original se circunscribe al continente asiático, concretamente de las regiones templadas a subtropicales del sudeste: Camboya, China, India, Indonesia, Japón, Corea, Laos, Malasia, Myanmar, Nepal, Nueva Guinea, Filipinas, Singapur, Sri Lanka, Taiwán, Tailandia y Vietnam (Monné 2005; Cocquempot 2007; Friedman *et al.*, 2008). La larva se desarrolla sobre diversas plantas, como *Citrus* spp., *Pyrus* spp. o *Vitis* spp., pero siente especial predilección por los tallos secos de bambú, incluidos los usados en artesanía (Vives, 1995). Este modo de alimentación está detrás de la expansión desde su área de origen, habiendo sido transportado accidentalmente en productos manufacturados con bambú hasta diversos rincones del planeta: Israel, Sudáfrica, Brasil, Uruguay, Estados Unidos, Canadá, Australia, Nueva Caledonia, Nueva Zelanda y, en Europa, en Reino Unido, Finlandia, República Checa, Alemania, Austria, España, Hungría, Francia, Dinamarca, Italia, Bélgica y Países Bajos (Seidel *et al.*, 2021).

Las citas españolas previas corresponden a Sant Cugat del Vallés (Barcelona) (Vives, 1995), Ourense (Rodríguez Romero *et al.*, 2009) y Barcelona (Marcos, 2024). Además, existen otras observaciones alojadas en diferentes plataformas de ciencia ciudadana, que incluyen las primeras citas de Portugal, comunidad autónoma de Madrid y provincia de Girona. En la Tabla I se presentan las localidades conocidas hasta el momento en la península ibérica y, en la Fig. 1, su distribución.

A pesar de su carácter alóctono, esta especie no se encuentra en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (B.O.E., 2013).

## Material estudiado

El 2/07/2024 fue encontrado un ejemplar de *Chlorophorus* (*Chlorophorus*) *annularis* (F.G. Fuentes Guarino leg.; J.M. Moreno-Benítez det. & col.) (Fig. 2) en el municipio de Torremolinos (Málaga), en la cuadrícula U.T.M. 30SUF6452 (Fig. 1), a una altitud aproximada de 70 m s.n.m. Esta localización se caracteriza por encontrarse en un entorno urbano, concretamente en un jardín lateral de un centro comercial que cuenta al frente con una franja de vegetación silvestre y diferentes infraestructuras viarias (Fig. 3). El entorno se encuentra altamente urbanizado hacia el norte, con presencia de naves industriales; sin embargo, al este, sur y oeste, el urbanismo intercala entre los bloques de edificios y chalets zonas ajardinadas de diferentes características. Días después del hallazgo, se procedió a inspeccionar el entorno en busca de las plantas hospedadoras anteriormente referidas, siendo el resultado negativo en las zonas verdes de titularidad pública. Se desconoce si en las propiedades privadas pueden encontrarse dichas plantas. Por lo tanto, cabe suponer que la observación de este cerambícido se trata de un hecho accidental aunque, de momento, no pueda descartarse la existencia de una población asentada aquí.

El presente registro supone la primera cita de esta especie en Andalucía y la localidad más meridional conocida hasta el momento en la península ibérica.

Esta observación se enmarca en el proyecto "Longicornes de Málaga" (<https://sites.google.com/view/longicornes-de-malaga/inicio>), una campaña colaborativa desarrollada por la Sociedad Andaluza de Entomología (SAE), el Grupo Naturalista Sierra Bermeja (GRUNSBER) y Divulga Natura, que desde 2023 estudia y divulga los cerambícidos de la provincia malagueña. Fruto de este proyecto es la adhesión al mismo de varias decenas de entomólogos y naturalistas, que envían sus observaciones y/o datos de colecciones particulares, algunos de cuyos hallazgos de interés ya han sido publicados (Gonella Gómez & Moreno-Benítez, 2023; Moreno-Benítez et al., 2024).

## Agradecimiento

A Fernando Prieto Piloña (Sanxenxo), por su ayuda en la recopilación bibliográfica, y a los editores, por sus sugerencias para la mejora de la presente nota.

## Bibliografía

B.O.E. (Boletín Oficial del Estado), 2013. Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras. *BOE*, **185** [3 de agosto de 2013], pp. 56764-56786. Disponible online en: <https://www.boe.es/eli/es/rd/2013/08/02/630/con> [último acceso: 1/08/2024].

Cocquemot, C. 2007. Alien longhorned beetles (Coleoptera Cerambycidae): Original interceptions and introductions in Europe, mainly in France, and notes about recently imported species. *Redia*, **89**: 35-50.

Friedman, A.L.L., Rittner, O. & Chikatunov, V.I. 2008. Five new invasive species of longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) in Israel. *Phytoparasitica*, **36**(3): 242-246.

Gonella Gómez, R.C. & Moreno-Benítez, J.M. 2023. Primera cita de Málaga y segunda de Andalucía (España) de *Rutpela maculata* (Poda, 1761) (Coleoptera: Cerambycidae: Lepturinae). *Archivos Entomológicos*, **26**: 291-292.

Marcos, I. 2024. El escarabajo asiático tigre ya vive en Barcelona. Disponible online en: <https://www.lavanguardia.com/participacion/las-fotos-de-los-ectores/20240527/9670868/escarabajo-asiatico-tigre-afianza-europa.html> [último acceso: 28/05/2024].

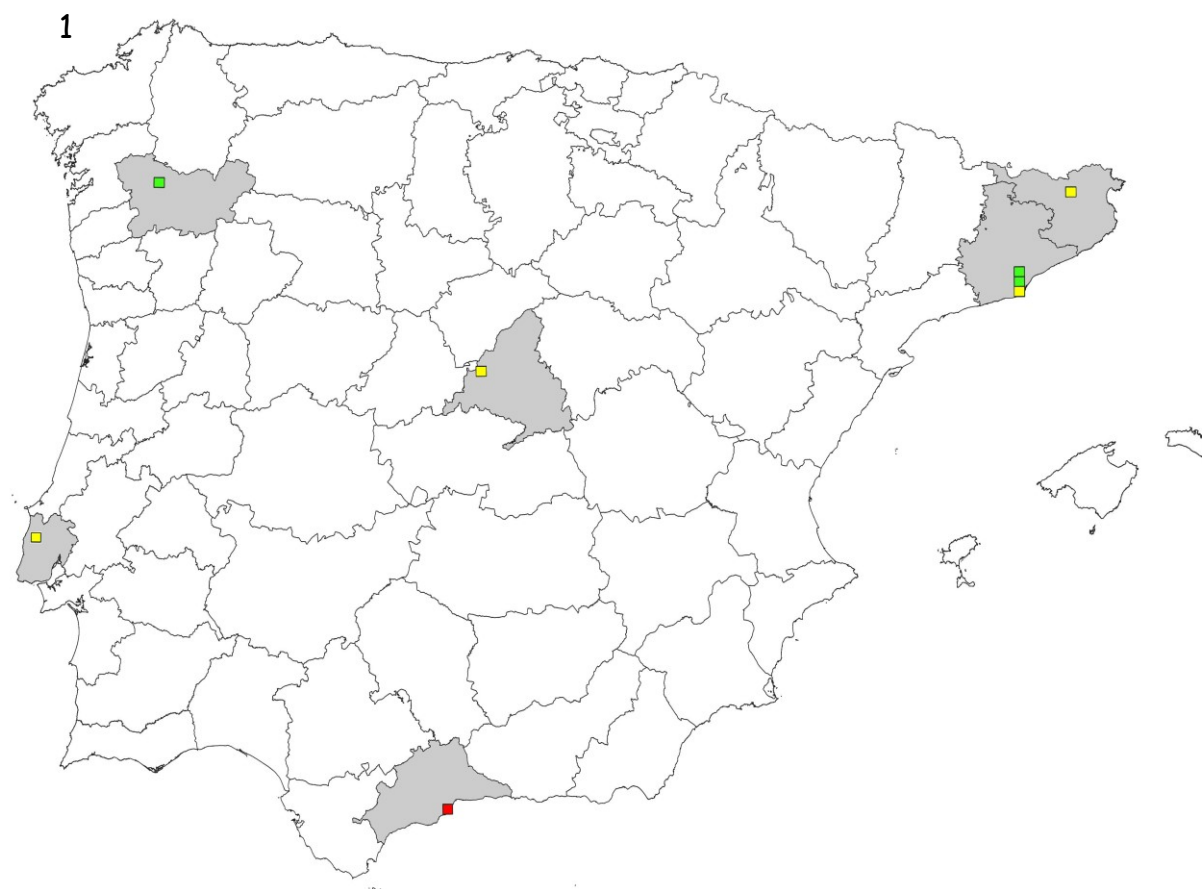
Monné, M.A. 2005. Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part I. Subfamily Cerambycinae. *Zootaxa*, **946**(1): 1-765.

Moreno-Benítez, J.M., Quiñones Alarcón, J. & Pérez Muñoz, I. 2024. *Pogonocherus pepa* Verdugo & Torres-Méndez, 2010 (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae): segunda localidad para la provincia de Málaga y actualización de su distribución en Andalucía. *Revista gaditana de Entomología*, **15**: 5-7.

Rodríguez Romero, R., De Jesús González, J.A., Rodríguez Moreno, X., Doce Fernández, M.R. & Rodríguez Gracia, V. 2009. *Chlorophorus annularis* (Fabricius, 1787) (Col. Cerambycidae) en Galicia. *Boletín Avriense*, **38-39** [2008-2009]: 409-413.

Seidel, M., Lüttke, M., Cocquempot, C., Potts, K., Heeney, W.J. & Husemann, M. 2021. Citizen scientists significantly improve our knowledge on the non-native longhorn beetle *Chlorophorus annularis* (Fabricius, 1787) (Coleoptera, Cerambycidae) in Europe. *BioRisk*, **16**: 1-13.

Vives, E. 1995. Notas sobre longicornios ibéricos (V). Cerambíidos importados o aclimatados en la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *ZAPATERI Revista aragonesa de entomología*, **5**: 165-174.



**Fig. 1.** - Mapa de distribución de *Chlorophorus (Chlorophorus) annularis* (Fabricius, 1787) en la península ibérica. Sombreado de gris, las provincias/distritos con presencia de la especie. En rojo, localidad aportada por el presente trabajo; en amarillo, los registros alojados en plataformas de ciencia ciudadana; en verde, citas bibliográficas. Autor: J.M. Moreno-Benítez.



Fig. 2.- Ejemplar de *Chlorophorus* (*Chlorophorus*) *annularis* (Fabricius, 1787) encontrado en Torremolinos (Málaga). Autor: J.M. Moreno-Benítez.

Fig. 3.- Entorno donde ha sido encontrado el ejemplar de *Chlorophorus* (*Chlorophorus*) *annularis* (Fabricius, 1787) en Torremolinos (Málaga). Autor: J.M. Moreno-Benítez.



País	Provincia / región	Municipio	U.T.M. 10x10 km	Fuente
ES	Barcelona	Barcelona	31TDF28	Marcos (2024)
ES	Barcelona	Sant Boi de Llobregat	31TDF27	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/223328620">https://www.inaturalist.org/observations/223328620</a> Fecha de consulta: 30/07/2024
ES	Barcelona	Sant Cugat del Vallés	31TDF29	Vives (1995)
ES	Girona	Beuda	31TDG77	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/109485056">https://www.inaturalist.org/observations/109485056</a> Fecha de consulta: 30/07/2024
ES	Madrid	San Lorenzo del Escorial	30TVK09	<a href="https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Chlorophorus-annularis-(Fabricius-1787)-Aloctonia-en-revision-img255695.html">https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Chlorophorus-annularis-(Fabricius-1787)-Aloctonia-en-revision-img255695.html</a> Fecha de consulta: 30/07/2024
ES	Ourense	Ourense	29TNG98	Rodríguez Romero <i>et al.</i> , (2008-2009)
PT	Lisboa	Torres Vedras	29SMD62	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/84767380">https://www.inaturalist.org/observations/84767380</a> Fecha de consulta: 30/07/2024

Tabla I. - Citas de *Chlorophorus* (*Chlorophorus*) *annularis* (Fabricius, 1787) en la península ibérica, ordenadas alfabéticamente.