

## Primer registro para Badajoz (Extremadura, España) de *Phytoecia cylindrica* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Cerambycidae)

Teodoro ALCÁNTARA<sup>1</sup>, Jerónimo NAVARRO<sup>2</sup>, José María URBANO<sup>3</sup> & Antonio LLINARES<sup>4</sup>

<sup>1</sup> San Alberto, 37. 41701 DOS HERMANAS (Sevilla) heliaca10@hotmail.com

<sup>2</sup> Avda. Las Letanías, 14 - 4º C. 41013 SEVILLA jeronaga@gmail.com

<sup>3</sup> Ronda de Capuchinos, 4. 2. 4º -4. 41003 SEVILLA urgra@hotmail.com

<sup>4</sup> Genaro Parladé, 15. 1. 5ºA. 41013 SEVILLA

### RESUMEN:

Se registra por primera vez en la provincia de Badajoz, Extremadura, a *Phytoecia cylindrica* Linnaeus, 1758, especie conocida hasta ahora únicamente de la mitad septentrional de la Península Ibérica. Este registro iguala el número de especies del género *Phytoecia* detectadas en la España meridional con el de las especies ibéricas.

**PALABRAS CLAVE:** Coleoptera, Cerambycidae, *Phytoecia cylindrica*, primer registro, Badajoz, Extremadura, España.

### *Phytoecia cylindrica* first record for Badajoz (Extremadura, Spain) (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Cerambycidae)

### ABSTRACT:

*Phytoecia cylindrica* Linnaeus, 1758 is recorded for the first time in Badajoz (Extremadura). Till now the species was known only of the northern half of the Iberian Peninsula. With this record all the Iberian *Phytoecia* species are recorded in Southern Spain.

**KEY WORDS:** Coleoptera, Cerambycidae, *Phytoecia cylindrica*, first record, Badajoz, Extremadura, Spain.

## Introducción

*Phytoecia* Dejean, 1835 (Coleoptera, Cerambycidae, Laminae, Phytoeciini) es un género que agrupa unas cuarenta especies asentadas en la ecozona paleártica. Diez de estas especies están documentadas en la Península Ibérica, ocho de ellas indistintamente en varias de sus áreas septentrionales y meridionales: *P. caerulea* (Scopoli, 1772), *P. erythrocnema* (Lucas, 1849), *P. gougeleti* Fairmaire, 1880, *P. icterica* (Schaller, 1783), *P. pustulata* (Schrank, 1776), *P. rufipes* (Olivier, 1795), *P. virgula* (Charpetier, 1825) y *P. nigricornis* (Fabricius, 1871). De las dos especies restantes, *P. algerica* Desbrochers, 1870, ha sido registrada en la mitad sur peninsular, circunscrita a Cádiz y Málaga como *P. rabatensis* Sama, 1992 (VERDUGO, 2004); mientras que la especie *P. cylindrica* (Linnaeus, 1758), ha sido

hallada hasta ahora solo en la mitad norte.

*P. cylindrica* ocupa, más allá de los Pirineos, una buena parte de la gran área eurosiberiana. En la Europa del norte se la encuentra en la mitad meridional de Inglaterra, Suecia, Noruega y Finlandia. En el continente asiático coloniza El Cáucaso, Asia Menor y China. (GONZÁLEZ *et al.*, 2007).

En cuanto a la mitad norte de la Península Ibérica su distribución peca de poco homogénea, dejando sin su presencia enormes espacios. Apenas se la conoce de la cornisa cantábrica. Ha sido registrada de Girona y Lleida en Cataluña; de Huesca y Zaragoza en Aragón; de Navarra; de Ávila, Salamanca, León, Zamora y Segovia en Castilla y León; y también de El Escorial (Madrid). Se trata de un insecto que, en cualquier caso, no se localiza con facilidad (cada una de las provincias mencionadas cuenta con una sola cita salvo Lleida de la que se conocen 2). En Portugal está registrada de Beira Alta y de Tras-os-Montes. (GONZÁLEZ *et al.*, 2007). (Fig 3 A).

*P. cylindrica* tiene un tamaño más bien pequeño -oscila entre 6 y 12 mm.-, con tegumento negro recubierto de pilosidad fina y blancuzca que se vuelve espesa y blanca en la frente, en las genas y en el escudete y adorna el pronoto con bandas longitudinales. Bajo la pilosidad presenta punteado denso en cabeza, pronoto y élitros, en los que apuntan dos o tres costillas longitudinales no siempre perceptibles. Las antenas, negras, se ajustan a la longitud del cuerpo en las hembras y son algo más largas en los machos, las patas son negras salvo los fémures del par anterior, que son amarillos (Fig. 1).

Las larvas de *P. cylindrica* se alimentan de diversas umbelíferas (*Herecleum*, *Daucus*, *Astrantia*, *Chaerophyllum*, *Laserpitium*), y de varias asteráceas y euforbiáceas. Atacan la base de los tallos y el cuello de las raíces. Los adultos vuelan de día desde abril a finales de julio. Insecto orófilo, solo localizable en prados de alta montaña (VIVES, 2000, 2001; GONZÁLEZ *et al.*, 2007).

## Material y método

Se utilizó el muestreo directo con manga rastreadora para la recolección del ejemplar. Las fotografías de la lámina que acompañan al texto han sido realizadas con un equipo fotográfico digital Nikon coolpix S2. El mapa está creado en Google Earth y las cuadrículas UTM son de 10 x10 Km.

## Nuevo registro

BADAJOS, Calera de León, Sierra de Tentudía, UTM 29SQC31, altitud 900-1000 m. 06/06/2010. 1 ex. T. Alcántara leg. y coll. (Fig. 3 B).

## Comentario

La sierra de Tentudía, una de las varias en que se desglosa el tramo más occidental de Sierra Morena, engloba una parte del norte de Huelva y otra del sur de Badajoz, demarcaciones administrativas a las que también sirve de referente fronterizo. Durante una operación de manguero aplicada en una zona de hierbas altas y pequeños arbustos de la sierra de Tentudía, término municipal de Calera de León, Badajoz en un paraje entre los 900 y los 1000 de altitud, se recogió un ejemplar de *P. cylindrica* (Fig. 2).

## Conclusiones

Aportamos con este registro el primer dato de la presencia de *P. cylindrica* en la España meridional, de la que la provincia de Badajoz forma parte. Por otra parte como la sierra de Tentudía está en el límite provincial de las provincias de Badajoz (Extremadura) y Huelva (Andalucía) y dado que la uniformidad de rasgos geológicos, climáticos y de vegetación que caracteriza la totalidad de esta zona es común a ambas provincias, los autores creen probable la presencia de *P. cylindrica*, al menos en el norte montañoso de Huelva, lo que enriquecería con una nueva especie la fauna de cerambíidos de Andalucía.

## Agradecimiento

A Mónica González Regalado por los textos en lengua inglesa y a Antonio Luna por la tarea de supervisión del texto.

## Bibliografía

GONZÁLEZ C. P., E. VIVES & A. J. DE SOUSA. 2007. Nuevo Catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas Atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías SEA*, 12. Zaragoza. 212 pp.

NAVIERO, F. y A. MORCUENDE, 1994. Observaciones sobre los cerambíidos de las quercíneas en la provincia de Cáceres. *Phytoma España*, **60**: 49.

VERDUGO, A. 1999. Los coleópteros Cerambycidae de la provincia de Cádiz (España). (Insecta: Coleoptera). Suplemento del *Boletín SOCECO*, **8**: 1 - 28. Córdoba.

VERDUGO, A. Cerambycidae de Andalucía. 2004. *Sociedad Andaluza de Entomología*, Monográfico 1. Córdoba. **5** - 149.

VIVES, E. 1996. Notas sobre longicornios ibéricos (VII). Un Phytoeciini Mulsant, norteafricano nuevo para la fauna ibérica y europea (Coleoptera, Cerambycidae). *Zool baetica*, **7**: 25-25.

VIVES, E. 2000. Coleoptera, Cerambycidae. En *Fauna Ibérica*, vol. 12. RAMOS, M. A. *et al.* (Eds.), Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 776 pp.

VIVES, E. 2001. *Atlas fotográfico de los cerambícidos íbero-baleares (Coleoptera)*. Argania editio. Barcelona. 287 pp.

Fecha de recepción: 19/noviembre/2014

Fecha de aceptación: 12/diciembre/2014

Publicado en línea: 13/diciembre/2014

Fotografías de José M<sup>a</sup> URBANO. Mapas de Antonio LUNA.

## PIES DE FIGURAS

### Lámina 3

Fig. 1: Hábitus de *Phytoecia cylindrica* (Linnaeus, 1758). Escala gráfica 15 mm.

Fig. 2: Biotopo de *P. cylindrica* en Calera de León, Badajoz.

Fig. 3: A) Provincias con citas de *P. cylindrica* en España ■ Citas bibliográficas ■ Cita de los autores B) Mapa con UTM 10 x 10 Km. con la cita de los autores.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3