

PRIMERA CITA DE *SPHINGINUS COARCTATUS* (ERICHSON, 1840) (COLEOPTERA: CLEROIDEA, MALACHIIDAE) PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA

José M. Blanco Villero¹, José A. Sáez Bolaño² & Pedro Coello García³

¹ Apdo. 42. 11100 San Fernando (Cádiz) – jmblanco@comcadiz.com

² Apdo. 25. 06280 Fuentes de León (Badajoz)

³ c/ Millongas, nº7. 11100 San Fernando (Cádiz)

Resumen: Se cita por primera vez *Sphinginus coarctatus* (Cleroidea, Malachiidae) para la Península Ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Malachiidae, *Sphinginus coarctatus*, primera cita, Península Ibérica.

First record of *Sphinginus coarctatus* (Erichson, 1840) (Coleoptera: Cleroidea, Malachiidae) from the Iberian Peninsula

Abstract: First record of *Sphinginus coarctatus* (Cleroidea, Malachiidae) for the Iberian Peninsula.

Key words: Coleoptera, Malachiidae, *Sphinginus coarctatus*, first record, Iberian Peninsula.

Introducción

El género *Sphinginus* Mulsant & Rey, 1867 cuenta en Europa con dos especies. La primera de ellas y considerada especie tipo es *S. lobatus* (Olivier, 1790), de la que se reconocen dos subespecies. La nominal, *S. l. lobatus*, aparece distribuida por Austria, Francia, Alemania, Suiza, Italia, Cerdeña y España (Constantin, 2007). También se ha citado de Hertfordshire, Inglaterra (James, 1998) y Silesia, Polonia (Kubisz *et al.*, 1998). Otros autores restringen esta distribución a Gran Bretaña, Portugal y España (Mayor, 2007). En el norte de África aparece citada de Argelia y Túnez. Dentro de España parece limitada a la mitad norte (Plata & Santiago, 1990). La segunda subespecie, *S. l. apicalis* (Perris, 1864) está presente para unos únicamente en Córcega (Constantin, 2007); mientras que para otros habita tanto en Córcega como en Cerdeña, además de Malta (Mayor, 2007).

La segunda especie a considerar es *S. coarctatus* (Erichson, 1840); está citada de Hungría (Szalóki & Merkl, 2005), Austria, Francia, Grecia, Italia, Sicilia, Eslovaquia, Suiza y Yugoslavia. En el norte de África estaría presente en Túnez, Argelia y Marruecos (Mayor, 2007; Constantin, 2007; Plata & Santiago, 1987).

Una tercera especie descrita por Erichson a la vez que la anterior, *S. constrictus* (Erichson, 1840) resulta de estatus problemático. Así la consideran buena especie Plata & Santiago (1987), quienes la distribuyen por Córcega, Cerdeña, Francia, Sicilia, Túnez, Argelia y Marruecos. De la misma opinión es Mayor (2007), quien limita su distribución a Francia, Cerdeña, Argelia y Túnez. Sin embargo Constantin (2007) la considera como sinonimia de la especie anterior; es decir de *S. coarctatus*. Nosotros también lo creemos así, dado que las diferencias que se esgrimen para separarlas, sobre todo el colorido del pronoto, son de escaso valor dada su variabilidad, como veremos.

Con la presente nota citamos por primera vez *S. coarctatus* para la Península Ibérica. Resultaba sorprendente que una especie presente tanto en Francia como en Marruecos, no habitase en la Península Ibérica, por lo que ahora podemos llenar este vacío.

Material estudiado

Se han estudiado 38 ejemplares, todos procedentes de la provincia de Cádiz (España): San Fernando (U.T.M: 29S QAS241): 31-III-2004, 3 m. y 2 h.; 2-IV-04, 4 m. y 4 h. San José del Valle (U.T.M. 30STF5254): 17-IV-05, 1h. Chiclana (Finca Camila, U.T.M. 29SQA6528): 31-III-02, 2 h.; 7-IV-05, 1 m. y 1 h.; 12-IV-05, 2 h.; 19-IV-05, 5 m. y 5 h.; 22-IV-05, 2 m.; 8-V-05, 2 m. y 4 h. Todos los ejemplares fueron capturados por uno de los autores (Pedro Coello) y están depositados en las colecciones de los autores y en los fondos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).

Observaciones

Creemos interesante mencionar la forma de captura de los ejemplares estudiados. Todos los procedentes de la Finca Camila (Chiclana, Cádiz) lo fueron a partir de ramas muertas de alcornoque (*Quercus suber*), de calibre mediano, recogidas en invierno y colocadas en un terrario protegido por malla. Los ejemplares procedentes de San Fernando (Cádiz) se obtuvieron por el mismo método, pero a partir de tallos de cardos y compuestas amarillas. En este sentido ya se ha apuntado el desarrollo de una especie de este género (*S. lobatus*) en ramitas muertas de *Quercus* u otros árboles (Alexander, 2002), por lo que no son sorprendentes nuestras capturas que no hacen sino confirmar este aserto.

Variabilidad

Nuestros ejemplares muestran escasa variabilidad en el colorido, salvo precisamente en el pronoto. En él la coloración de fondo siempre es la misma, amarillo-anaranjado; sin embargo el diseño de las manchas negras es muy variable. En algunos ejemplares estas manchas faltan del todo, mientras que en otros se aprecian dos manchas negras alargadas paramediales y a veces una central y dos paramediales. En otros ejemplares, en fin, estas manchas llegan a fundirse en el disco. En ningún caso alcanzan la base o los bordes laterales del pronoto (fig. 1 y 2).

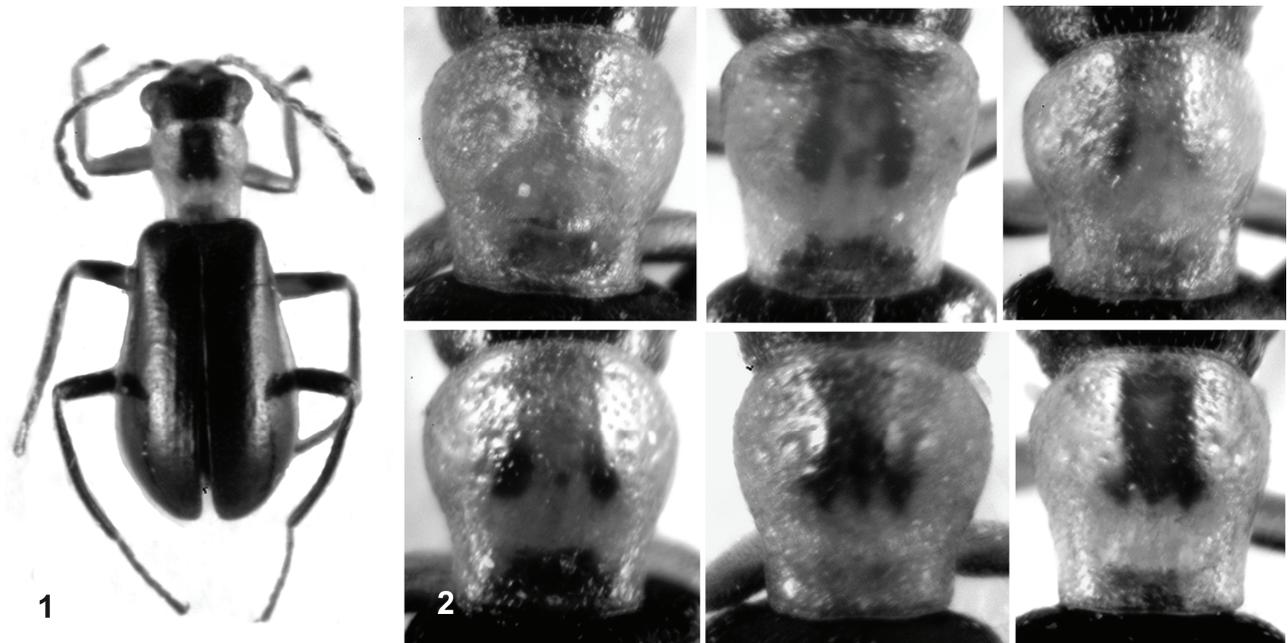


Fig. 1-2. *Sphinginus coarctatus* (Erichson, 1840): 1. Habitus. 2. Variabilidad del pronoto.

Bibliografía

- ALEXANDER, K.N.A. 2002. *The invertebrates of living and decaying timber in Britain and Ireland: a provisional annotated checklist*. English Nature Research Reports 467, English nature. Peterborough.
- CONSTANTIN, R. 2007. Fauna Europaea: Malachiidae. -In: Audisio, P. (ed.): *Fauna Europaea: Coleoptera, Cleroidea. Fauna Europaea version 1.3*. <http://www.faunaeur.org>. [acceso 3 de julio de 2008].
- JAMES, T.J. 1998. *Sphinginus lobatus* (Olivier, 1790) (Melyridae) new to Hertfordshire. *The Coleopterist*, 7: 21.
- KUBISZ, D., A. KUSKA & J. PAWŁOWSKI 1998. Czerwona Lista Chrząszczy (Coleoptera) Górnego Śląska [Red List of Upper Silesian Beetles (Coleoptera)]. *Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Raporty Opinie*, 3: 8-68. http://www.przyroda.katowice.pl/documents/czerwona_lista_chrzaszczy.pdf.
- MAYOR, A. 2007. *Family Malachiidae*. pp. 415-455. In: I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 4. Stenstrup: Apollo Books, 935 pp.
- PLATA, P. & C. T. SANTIAGO 1987. *Revisión de la familia Malachiidae Erichson (Insecta: Coleoptera) en Marruecos*. Goecke & Evers.
- PLATA, P. & C. T. SANTIAGO 1990. *Revisión de la familia Malachiidae Erichson (Insecta: Coleoptera) en la Península Ibérica*. Goecke & Evers.
- SZALÓKI, D. & O. MERKL 2005. A new soft-winged flower beetle in the Hungarian fauna, with a national checklist of Malachiidae (Coleoptera). *Folia Ent. Hung.*, 66: 95-100.