

ACTUALIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE *SPHENISCOSOMUS SULCICOLLIS* (MULSANT & GUILLEBEAU, 1855) (COLEOPTERA: ELATERIDAE: MELANOTINAE)*

Antonio Sánchez Ruiz

ABSTRACT

An updating of the range distribution of *Spheniscosomus sulcicollis* (Mulsant & Guillebeau, 1855) (Coleoptera: Elateridae: Melanotinae).

The presence of *Spheniscosomus sulcicollis* (Mulsant & Guillebeau, 1855) in the Iberian Peninsula is confirmed with new records. The distribution range of this West-Mediterranean's species is considerably extended.

Key words: Coleoptera, Elateridae, Melanotinae, *Spheniscosomus sulcicollis* (Mulsant & Guillebeau, 1855), new records, distribution, Iberian Peninsula.

A. Sánchez Ruiz. Dpto. de Biodiversidad y Biología Evolutiva (Entomología). Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid (España)

RESUMEN

Se confirma la presencia de *Spheniscosomus sulcicollis* (Mulsant & Guillebeau, 1855) en la Península Ibérica y se reseñan nuevas citas que amplían considerablemente la distribución de esta especie del Mediterráneo occidental.

INTRODUCCIÓN

Spheniscosomus sulcicollis (Mulsant y Guillebeau, 1855) es un elatérico que vive en la madera en descomposición de troncos cariados de pinos y bajo sus cortezas. La larva es saprófaga y carnívora y el imago ataca a las larvas de Buprestidae y Cerambycidae (LESEIGNEUR, 1972). En este último estadio, el insecto parece tener costumbres crepusculares, siendo atraído a la luz (LESEIGNEUR, *op. cit.*; PLATIA, 1994).

Por ser poco abundante, o de difícil localización, la especie está mal representada en las colecciones. Se cita del Piamonte y Liguria en Italia (PLATIA, *op. cit.*); en Francia se restringe a la franja meridional (LESEIGNEUR, *op. cit.*), y de Marruecos hay una única cita del Atlas Medio (KOCHER, 1956) confirmada por PLATIA (*op. cit.*) tras estudiar en el Muséum National d'Histoire Naturelle de París 2 ejemplares de Azrou.

* Trabajo subvencionado por el Proyecto «Fauna Ibérica III» (SEUI-DGICYT PB92-0121).

De la Península Ibérica las únicas citas que hay son muy antiguas, referidas a la Sierra de Guadarrama, sin más datos, y pertenecen a PERRIS (1877) (una larva en tocón de *Pinus sylvestris* Linnaeus) y FUENTE (1930) (Pérez Arcas *leg.*). Aparte, hay dos citas en sentido mucho más amplio que debemos a Candèze (1860): en su monografía nombra la especie de Pirineos y España, en ambos casos sin más datos. Estas citas fueron transcritas posteriormente por varios autores (véase SÁNCHEZ-RUIZ, 1996), entre ellos GEMMINGER & HAROLD (1869), que hicieron su propia interpretación de ellas y dieron la especie de España boreal, al igual que los autores que siguieron su catálogo (véase igualmente SÁNCHEZ-RUIZ, *op. cit.*).

Vemos por tanto que las citas peninsulares que tenemos son muy antiguas y ambiguas, como ocurre con gran parte de las especies de esta familia (SÁNCHEZ-RUIZ, *op. cit.*). De todas formas, la cita marroquí y las ibéricas (España y Sierra de Guadarrama) sugieren una distribución más amplia que la expresada por BINAGHI (1939) en su estudio de los Melanotinae italianos, que *grosso modo* limita la distribución a Francia meridional, desde los Pirineos hasta los Alpes Marítimos, si bien, por su antigüedad, las ibéricas deben ser confirmadas.

MATERIAL ESTUDIADO

Todos los ejemplares estudiados pertenecen a la colección de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, excepto los de Tarragona, que son de la del Museo de Zoología de Barcelona.

- Prov. de Albacete: El Pardo, Sierra de Segura, 1 ej., VI-1903, Escalera *leg.*
- Prov. de Ávila: Sierra de Gredos, 6 ej.; Piedralaves, 5 ej., J. Ardois *leg.*; El Tiemblo, Monte nº 89, 1 ej., 27-V-1990, E. Carabajal *leg.*
- Prov. de Burgos: Oña, junto a la estación ferroviaria, en troncos apilados y sin corteza de *Pinus* sp. para explotación, 1 ej., 16-VI-96, 650 m, L. Arnaiz *leg.*
- Prov. de Cáceres: Talayuela, 1 ej.
- Prov. de Granada: Huéscar, La Sagra, 3 ej., Martínez *leg.*
- Prov. de Madrid: Escorial, 1 ej.; 7 ej., col. Pérez Arcas; 1 ej., Lauffer *leg.*; El Pardo, 1 ej.; San Martín de Valdeiglesias, 1 ej., 10-III-1979, 700 m, bajo corteza de *Pinus pinea* L. muerto, J.I. López-Colón *leg.*
- Prov. de Málaga: Sierra Bermeja, Estepona, 1 ej., 25-III-1989, 1450 m, en bosque de *Abies pinsapo* Boiss. y *Pinus halepensis* Miller, bajo corteza de este último, J. Sáez-Bolaño *leg.*
- Prov. de Tarragona: Ports de Tortosa, 2 ej., 1933, E. Balaguer *leg.*; 1 ej., 13-VIII-1934, E. Balaguer *leg.*

CONCLUSIONES

Del estudio de este material se concluye en primer lugar que *S. sulcicollis* (Mulsant & Guillebeau, 1855) es una especie perfectamente asentada en gran parte de la Península Ibérica.

Al sur de la España húmeda se encuentra bien representada en regiones de montaña. Cabe presumir su presencia en otros sistemas montañosos, al menos en los pinares de la gran cadena Ibérica y en Sierra Morena. En cuanto al norte, una única cita -Oña, Burgos- nos parece pobre bagaje aun añadiéndole la antigua cita de los Pirineos (dada en sentido amplio, sin indicar franceses o españoles), pero no debemos olvidar que todos los autores que han estudiado la especie indican que es bastante rara.

La actual distribución conocida queda reflejada en el mapa 1, adjunto.

- GEMMINGER, M. & HAROLD, B. DE, 1869. *Catalogus coleopterorum hucusque descriptorum synonymicus et systematicus*. Vol. 5. Gummi, Monachii, 1613 pp.
- KOCHER, L. 1956. Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc. Fascicule III: Malacodermes-Serricornes. *Travaux Institut Scientifique Cherifien, Serie Zoologie*, n° 8: 1-153.
- LESEIGNEUR, L. 1972. *Coléoptères Elateridae de la Faune de France continentale et de Corse*. Supplément au *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 41: 1-381.
- PERRIS, E. 1877. *Larves de Coléoptères*. Deyrolle, Paris, 590 + [3] pp., 14 láms.
- PLATIA, G. 1994. *Coleoptera, Elateridae*. En: *Fauna d'Italia*, 33. Calderini Bologna Ed., Bologna, XIV + 429 pp.
- SÁNCHEZ RUIZ, A. 1996. *Catálogo bibliográfico de las especies de la familia Elateridae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Documentos Fauna Ibérica 2. Ramos, M.A. (Ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, 265 pp.

ANEXO 1

Relación del resto de citas de *Spheniscosomus sulcicollis* (Muslant & Guillebeau, 1855) indicadas en el mapa, obtenidas a partir de BUYSSON (1894), KOCHER (1956), LESEIGNEUR (1972) y PLATIA (1994)

	País	Prov./Dpto.
Vallauris	Francia	Alpes-Maritimes
Béziers	Francia	Hérault
Agen	Francia	Lot-et-Garonne
Sos	Francia	Lot-et-Garonne
Agay	Francia	Var
Dragignan	Francia	Var
Fréjus	Francia	Var
Hyères	Francia	Var
Massif de l-Estérel.....	Francia	Var
Massif des Maures	Francia	Var
Saint-Raphael	Francia	Var
La Sante-Baume	Francia	Var
Toulon	Francia	Var
Oppède	Francia	Vaucluse
Mt. Faudo.....	Italia	Imperia (Liguria)
Azrou	Marruecos	Moyen Atlas

Citado además de Pirineos (CANDÈZE, 1860), del Piamonte en Italia (según PLATIA, *op. cit.*) y de Landes en Francia (BUYSSON, *op. cit.*).