

## Nuevos datos sobre la distribución de *Sharpia rubida* (Rosenhauer, 1856) (Coleoptera, Curculionidae, Smicronychini)

Miguel Ángel Alonso-Zarazaga<sup>1</sup>, Iñigo Ugarte San Vicente<sup>2</sup> & Pedro Coello<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Depto de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). José Gutiérrez Abascal, 2. 28006. (Madrid)

<sup>2</sup> Amalur Natura Elkartea / Asociación Naturalística Amalur. Zapatari, 31 - 2º. 01200. Agurain / Salvatierra (Araba / Álava)

<sup>3</sup> c/ Milongas, 7. Camposoto. 11100. San Fernando (Cádiz)

**Resumen:** Se aportan nuevos datos sobre la distribución y biología de *Sharpia rubida* (Rosenhauer, 1856). Por el momento se trata de un curculiónido poco conocido y muy escasamente registrado en la Península Ibérica, que resulta primera cita para Portugal. Se amplían datos de su presencia en otros países.

**Palabras clave:** Coleoptera, Curculionidae, *Sharpia rubida*, distribución, Portugal, España.

**Abstract:** New data about distribution and biology of *Sharpia rubida* (Rosenhauer, 1856) are presented. For the moment it is a little known weevil, very scarcely recorded from the Iberian Peninsula, resulting in a first record for Portugal. New distributional data in other countries are given.

**Key words:** Coleoptera, Curculionidae, *Sharpia rubida*, distribution, Portugal, Spain.

### Introducción

El género *Sharpia* Tournier, 1873, perteneciente a la tribu Smicronichini, se incluye actualmente en la subfamilia Curculioninae (Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999). Este género está integrado por unas once especies que se distribuyen por Europa meridional, el Cáucaso, Asia hasta Siberia oriental, y el norte, centro y oeste de África. En Europa solamente se halla representado por la especie tipo del género, *Sharpia rubida* (Rosenhauer, 1856) (fig. 1 y 2) cuyo tipo fue de descrito de Cartagena (Murcia, España).

Morfológicamente es un género muy característico y fácilmente separable de géneros próximos como *Smicronyx*, porque presenta el cuerpo densamente revestido de escamas grandes, las interestriás elítrales con una fila uniseriada de escamas piliformes y el último tarsómero tan largo como los tres precedentes.

### Resultados

El estudio de un material de Curculionoidea recolectado por el tercer autor en la provincia de Cádiz nos ha permitido identificar ejemplares pertenecientes a esta interesante especie. Ello nos ha movido a estudiar el resto de los ejemplares presentes en las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales, que suponen novedades en la distribución.

Los ejemplares estudiados se hallan depositados en las colecciones entomológicas del Museo de Ciencias Naturales de Álava (Vitoria-Gasteiz) (MCNA), colecciones General (MNCN) y Alonso-Zarazaga (AZ) del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid), colección de Iñigo Ugarte (Amalur Natura Elkartea, Agurain / Salvatierra) (IUS), colección de Pedro Coello (San Fernando, Cádiz) (PC) y colección Artur Serrano (Facultade de Ciências, Universidade, Lisboa) (AS).

### Material estudiado

#### ESPAÑA

**Cádiz:** 1 hembra, La Algaida, Sanlúcar de Barrameda, (Cádiz), 30-4-2001, Ex. hinojo, P. Coello leg. (AZ); 1 hembra, idem (IUS).

1 macho, La Algaida, Sanlúcar de Barrameda, (Cádiz), 24-4-2005, Ex. hinojo, P. Coello leg. (AZ); 2 machos, 2 hembras, idem (IUS).

1 macho, 1 hembra, La Algaida, Sanlúcar de Barrameda, (Cádiz), 3-5-2005, Ex. hinojo, P. Coello leg. (PC).

**Baleares:** 1 macho, 2 hembras, Menorca [sin más datos] (Cardona) (MNCN).

#### PORUGAL

**Faro:** 1 ej., Castro Marim (Algarve), 21-VI-[19]81 (Serrano) (AS #7272); 2 hembras, id., (AZ).

#### MARRUECOS

**Tetouan:** 1 hembra, Playa Río Smir (Marruecos), Ferrer Andreu leg., 14-VI-[19]64 (A. Hoffmann det.) (MNCN); 1 hembra, Rincón de Medik [= M'dik] (MNCN).

#### TUNISIA

**Tawzar:** 2 hembras, Tozeur [= Tawzar], Tunisie (MNCN).

#### AZERBAIJÁN:

**Kirobavad:** 3 hembras, Aresch (Caucasus), ex Schelkownikow [un ejemplar con etiqueta de identificación a lápiz "Pic det."; otro identificado como *S. deserticola*, un sinónimo].

#### Biología

Los escasos datos biológicos conocidos sobre esta especie la asocian a *Atractylis humilis* L. (Asteraceae), en cuyo cuello radical se desarrolla la larva (Hoffmann, 1958). Este mismo autor la mencionó también sobre un pequeño cardo (Asteraceae).

Los ejemplares objeto de este artículo fueron obtenidos a partir de tallos secos de hinojo (*Foeniculum vulgare* Miller; Apiaceae), planta muy común en toda la península, aunque no se ha podido confirmar si se trata de una nueva planta nutricia o simplemente se trataba de una planta refugio.

#### Distribución

Esta especie se ha citado de diversos países del Mediterráneo: Francia, España, Italia, Argelia y Egipto (Roudier, 1954), donde aparece exclusivamente en áreas de clima mediterráneo a subárido, hasta alcanzar el Cáucaso, Turkmenia y Turkestán (Zumpt, 1936). Bodenheimer (1937) la cita de Palestina.

En Francia fue considerada como muy rara, conocida de escasas localidades del sur (Hoffmann, 1958). En Italia se conoce solamente de las islas de Cerdeña (Abba & Osella, 1992) y de Sicilia (Osella & Di Marco, 1996). Zumpt (1936) la cita además de Argelia y Túnez, la isla griega de Corfú y la localidad caucásica de Geok Tapa (Azerbaiyán). En la Península Ibérica se conoce por el momento de la localidad típica (Cartagena) mencionada por Rosenhauer (1856), y de la isla de Menorca (Cardona y Orfila, 1878), sin especificar más datos, cita que repite Tenenbaum (1915). Ha sido citado asimismo de Marruecos por Kocher (1961) del Merja Bokka, cerca de Kénitra. Colonnelli (2009) la cita asimismo de Libia, sin más precisión.

Con los ejemplares mencionados anteriormente, se amplía considerablemente su área de distribución en la Península Ibérica, con lo que no sería extraño que la especie se hallase ampliamente distribuida al menos en el tercio meridional, pero restringida posiblemente a zonas cercanas a la costa. Resulta ser especie nueva para Portugal y confirmamos su presencia en el Cáucaso (Azerbaiyán) y en Túnez, ampliando además su distribución en Marruecos. La cita de Cardona y Orfila para Menorca queda comprobada a la vista de sus propios ejemplares.

#### Agradecimiento

Deseamos agradecer al Sr. Manuel Sánchez Ruiz su labor con las fotografías que enriquecen este trabajo, así como al Dr. Aleš Smětana la información ofrecida acerca de la localización de Aresch en el Cáucaso.

**Fig. 1 y 2.** *Sharpia rubida* (Rosenhauer, 1856) (La Algaida, Sanlúcar de Barrameda, Cádiz).  
**Fig. 3.** Pene (vista ventral).



**Bibliografía:** ABBAZZI, P. & G. OSELLA 1992. Elenco Sistemático-Faunístico degli Anthribidae, Rhinomaceridae, Attelabidae, Apionidae, Brentidae, Curculionidae Italiani (Insecta, Coleoptera, Curculionoidea). I Parte. *Redia*, **75** (2): 267-414. • ALONSO-ZARAZAGA, M.A. & C.H.C. LYAL 1999. A world catalogue of families and genera of Curculionoidea (Insecta: Coleoptera) (Excepting Scolytidae). Entomopraxis, S. C. P. 315 págs. • BODENHEIMER, F.S. 1937. Prodromus Faunae Palestinae. *Mémoires de l'Institut d'Egypte*, **33**: 1-286. • CARDONA Y ORFILA, F. 1878. Otros cien coleópteros de Menorca. 17 págs. Mahón,. Autor. ¿Editada por el autor? • COLONNELLI, E. 2009. Curculionidae of Libya. Disponible desde Internet en: > <http://jcringenbach.free.fr/website/beetles/curculionidae/curculibya.htm> [con acceso el 4 de mayo de 2009] • HOFFMANN, A. 1958. Coléoptères Curculionides. Troisième Partie. Faune de France, 62. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Paris. 1209-1840. • KOCHER, L. 1961. Cata-

logue commenté des Coléoptères du Maroc. 9. Rhynchophores. *Travaux de l'Institut Scientifique Chérifien*, **24**: 1-263. • OSELLA, G. & C. DI MARCO 1996. Nuovi Curculionoidea della fauna Siciliana (Coleoptera). *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, **20**(1): 345-370. • ROSENHAUER, W.G. 1856. Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten. Erlangen, Theodor Blaesing. viii + 429 págs., 3 láms. • ROUDIER, A. 1954. Coleoptères phytophages recueillis par F. Pierre dans le Sahara Algérien, de 1947 à 1952. *Revue Française d'Entomologie*, **21**(1): 52-64. • TENENBAUM, S. 1915. Fauna Koleopterologiczna wysp Balearskich. (Faune Coléoptérologique des îles Baléares). Warszawa, Gebethner & Wolff. 150 págs. • ZUMPT, F. 1936. Revision der palaearktischen Arten der Gattung *Sharpia* Tourn. *Memorie della Società entomologica italiana*, **15**: 25-34.