

## ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

# *Eutheia schaumii* Kiesenwetter, 1858 nuevo para la Península Ibérica y nuevas citas de otras dos especies (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae).

José Manuel Diéguez Fernández

Gran Via de les Corts Catalanes 1128, 5º 2ª E-08020 BARCELONA. e-mail: dieguezm@hotmail.com

---

**Resumen:** *Eutheia schaumii* Kiesenwetter, 1858 es citada por primera vez de la Península Ibérica. *Palaeostigus palpalis* (Latreille, 1824) y *Scydmaenus (Eustemmus) ibericus* Franz, 1952 son citadas por primera vez de Cataluña.

**Palabras clave:** Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae, Península Ibérica, nuevas citas, faunística.

**Abstract:** *Eutheia schaumii* Kiesenwetter, 1858 new for the Iberian Peninsula and new records of another two species (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). The first record of *Eutheia schaumii* Kiesenwetter, 1858 from Iberian Peninsula and first records of *Palaeostigus palpalis* (Latreille, 1824) and *Scydmaenus (Eustemmus) ibericus* Franz, 1952 from Catalonia (NE Iberian Peninsula) are given (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae).

**Key words:** Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae, Iberian Peninsula, new records, faunistics.

---

**Recibido:** 18 de diciembre de 2012

**Publicado on-line:** 9 de enero de 2013

**Aceptado:** 21 de diciembre de 2012

## Introducción

---

La subfamilia Scydmaeninae está compuesta por 4.672 especies en todo el mundo (Newton & Franz, 1998). Representada por unas 100 especies en la Península Ibérica (Löbl & Smetana, 2004), en algunos casos endémicas.

Son coleópteros en su mayoría muy pequeños, 0,5-3 mm de longitud, cuerpo pubescente, coloración parda, pronoto más estrecho que los élitros, antenas de 11 antenómeros y tarsos de 5 segmentos. Se alimentan de ácaros que cazan en zonas húmedas, bajo piedras, musgo, hojarasca, en cuevas, nidos de hormigas, termitas o pequeños mamíferos.

En España apenas han sido objeto de estudio por entomólogos nacionales, siendo la mayoría de trabajos sobre la familia realizados por autores extranjeros y consistentes en la descripción de nuevas especies.

Revisando la colección de Scydmaeninae del Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona, hemos encontrado tres especies que resultan nuevas para Cataluña, siendo una de ellas, además, nueva para la Península Ibérica.

## Resultados

### *Eutheia schaumii* Kiesenwetter, 1858

Se distribuye por gran parte de Europa, Marruecos y Chipre (Vít, 2004a). Citada de los Pirineos orientales (Fuente, 1925). Aportamos la primera cita para Cataluña y para la Península Ibérica. No indicada de la Península Ibérica en el catálogo de los Scydmaeninae paleárticos (Vít, 2004a) ni en catálogos anteriores (Csiki, 1919; Horion, 1949; Franz, 1963). En el mencionado catálogo y trabajos anteriores se menciona como *Eutheia schaumii* Kiesenwetter, 1858, ortografía que es corregida posteriormente (Löbl & Smetana, 2011) a *Eutheia schaumii* Kiesenwetter, 1858.

El género *Eutheia* Stephens, 1820 se caracteriza por presentar truncado el ápice de los élitros, dejando al descubierto el pigidio, y por las cinco foseas en la base del pronoto. Las especies del género se encuentran en compañía de hormigas, bajo cortezas y restos vegetales (Portevin, 1929). El ejemplar estudiado es un macho de 1,4 mm de longitud, posee la cabeza negra, patas y antenas amarillas, éstas últimas con la maza de tres artejos apenas diferenciable del resto (habitus fig. 9: Croissandeau, 1893). Para una determinación más segura hemos procedido a la extracción del edeago, el cual se corresponde al de la fig. 2 de Franz (1971).

El ejemplar está etiquetado como sigue: "Tiana, noviembre-1934", localidad de la provincia de Barcelona.

### *Palaeostigus palpalis* (Latreille, 1824)

Especie descrita de Portugal y conocida también de España (Vít, 2004b). Se distribuye por la región occidental y meridional de la Península Ibérica (Bordoni & Castellini, 1973). Primera cita para Cataluña. El género *Palaeostigus* Newton, 1998 destaca del resto de los Scydmaenimae por su gran talla, hasta 7 mm (la mayoría de especies de la familia miden entre 0,5 y 3 mm de longitud), antenas sin maza y con el primer antenómero muy largo, palpos maxilares alargados, mandíbulas bífidas, cabeza con una impresión en forma de "Y" en la base de las antenas, el cuerpo es totalmente negro y recubierto de una pubescencia dorada, y no posee alas (Bordoni & Castellini, 1973).

Los *Palaeostigus* Newton, 1998 viven en zonas húmedas de valles frondosos y sombreados donde se suelen encontrar en colonias muy numerosas en musgos, detritos vegetales, bajo las piedras o en la proximidad de cursos de agua (Lhoste, 1936; Bordoni & Castellini, 1973).

Se ha estudiado el siguiente material recogido en la provincia de Barcelona: Gisclareny, Berguedà, Col d'Escrija, 1350 m, 30-VI-2000, De-Gregorio *leg.*, 1 ej. (núm. reg. 2000-0649).

*Palaeostigus palpalis* (Latreille, 1824) se puede distinguir de *Palaeostigus prolongatus* (Gory, 1839), la otra especie del género presente en la Península Ibérica, mediante la siguiente clave:

- 1 Presenta una incisión en la base de las antenas en forma de "Y" punteada y cubierta de pubescencia, tamaño menor (5 mm), élitros no acuminados, el edeago es corto con una estrangulación en su tercio anterior (fig. 1) ..... *Palaeostigus palpalis* (Latreille, 1824)
- 1' Presenta la incisión de la base de las antenas en forma de "Y" lisa y brillante, tamaño mayor (7 mm), los élitros acuminados, el edeago más alargado, sin estrangulación en su tercio anterior (fig. 2) ..... *Palaeostigus prolongatus* (Gory, 1839)

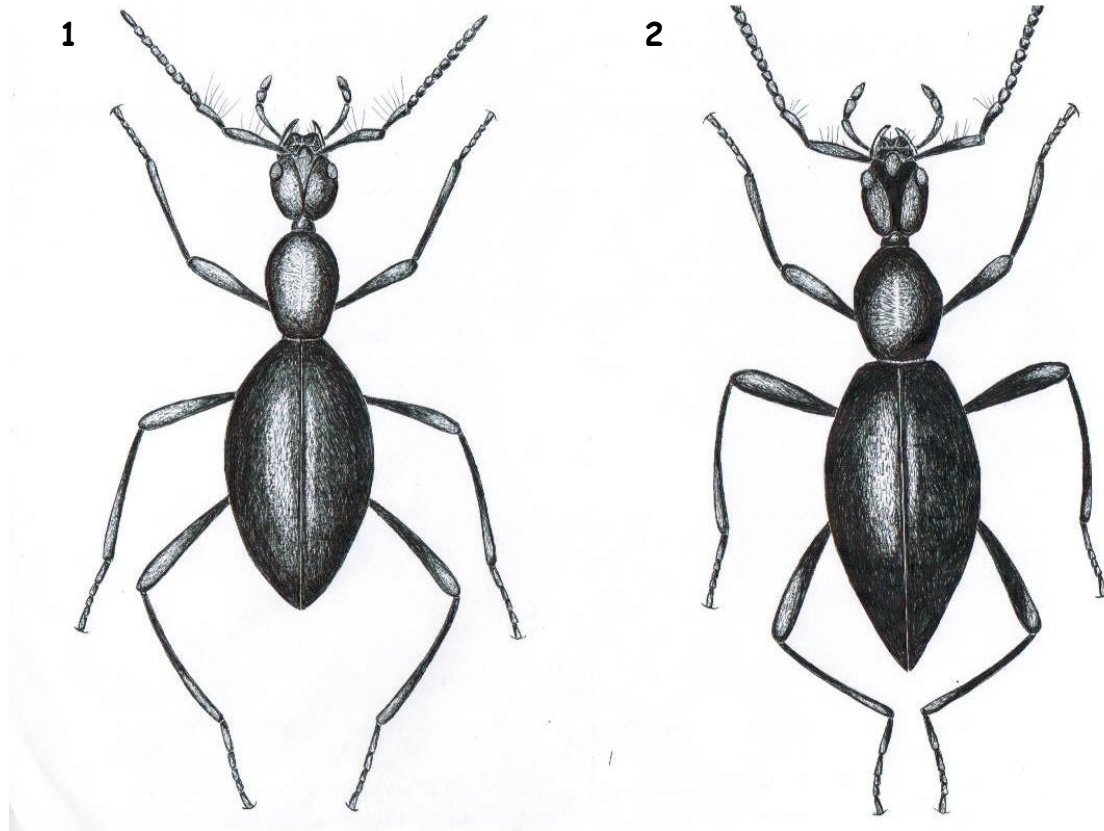


Fig. 1.- *Palaeostigus palpalis* (Latreille, 1804). Fig. 2.- *Palaeostigus prolongatus* (Gory, 1839).

### ***Scydmaenus (Eustemmus) ibericus* Franz, 1952**

Los ejemplares estudiados poseen una coloración castaño-rojiza, cubiertos de una pubescencia larga y tendida de color amarillento, no presentan alas ni fasetas en la base de los élitros ni en la del pronoto, los ojos son grandes (fig. 2: Franz, 1952) y el edeago como en la fig. 11 de Franz (1952). Descrito del sur de España: Jaén, Sevilla y Málaga (Franz, 1952). Aportamos las primeras citas para Cataluña. Las citas de Cataluña de *Scydmaenus (Eustemmus) conspicuus* Schaum, 1859 dadas por Zariquiey (1917) corresponden en realidad a esta especie.

#### **Material estudiado:**

**Barcelona:** Vallvidriera, 27-II-1916, Zariquiey leg., 2 ej.; Conreria, 12-III-1916, Zariquiey leg., 2 ej.; Tiana, 1935, 2 ej.; Alr. av. Solana, Pontons, 12-X-1971, F. Español leg., 1 ej.

**Lleida:** Cova Biel, Noves, X-1923, 1 ej.

**Tarragona:** Motllats, Montreal, 14-X-1951, F. Español leg., 9 ej. con hormigas; Montreal, Els Motllats, 13-IV-1956, F. Español leg., 3 ej.; Els Motllats, Montreal, X-1968, 2 ej.; Farena, Prades, 22-VI-1969, F. Español leg., 5 ej. con hormigas; Pinetell, 31-V-1971, F. Español leg., 2 ej.; Pinetell, 2-X-1977, F. Español leg., 1 ej.; Pinetell, S<sup>a</sup> Prades, 28-V-1978, F. Español leg., 1 ej.

#### **Agradecimiento**

A Glòria Masó y Berta Caballero por las facilidades dadas para la consulta de la colección del Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona.

## Bibliografía

- Bordoni, A. & Castellini, G. 1973. Sulle specie paleartiche del genere *Mastigus* Latreille con osservazioni su due specie dell' Africa Australe (Coleoptera Scydmaenidae). *Redia* **54**: 295-323.
- Croissandeau, J.A. 1893. Scydmaenidae européens et circa-méditerranées. *Annales de la Société entomologique de France* **62**: 199-238, Lám. 2-4
- Csiki, E. 1919. *Scydmaenidae*. En: Schenkling, S. (ed.): *Coleopterorum Catalogus*, Pars 70. Berlin: W. Junk.
- Franz, H. 1952. Zur Kenntnis der Westmediterranen *Scydmaenus*-Arten aus dem subgenus *Eustemmus* (Coleoptera, Scydmaenidae). *Eos* **28**: 57-69.
- Franz, H. 1963. Die hochspezialisierten terrikolen Coleopteren der iberischen Halbinsel als Indikatoren natürlichen Waldlander. *Eos* **39**: 221-255.
- Franz, H. 1971. Untersuchungen über die paläarktischen Arten der Gattungen *Euthia* Steph. und *Veraphis* Casey (Col. Scydmaenidae). *Eos* **46**: 57-83.
- Fuente, J.M. de la. 1925. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España* **8**: 95.
- Horion, A. 1949. *Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band II. Palpicornia-Staphylinoidea. (Ausses Staphylinidae)*. Vittorio Klostermann Frankfurt am Main.
- Lhoste, J. 1936. Sur la phylogénie du genre *Mastigus* Latr. (Col. Scydmaenidae). *Revue Française d'Entomologie* **3**(2): 190-199.
- Löbl, I. & Smetana, A. 2011. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 7. Stenstrup: Apollo Books.
- Newton, A.F. & Franz, H. 1998. World catalog of the genera of Scydmaenidae. *Koleopterologische Rundschau* **68**: 137-165.
- Portevin, G. 1929. *Histoire Naturelle des Coléoptères de France. Tome I. Adepaga-Polyphaga: Staphylinoidea*. Paul Lechevalier. Paris.
- Vít, S. 2004a. *Scydmaenidae, Eutheini*, pp. 223-224. En: Löbl, I. & Smetana, A. (Ed.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 2. Stenstrup: Apollo Books.
- Vít, S. 2004b. *Scydmaenidae, Mastiginae*, pp. 227-228. En: Löbl, I. & Smetana, A. (Ed.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 2. Stenstrup: Apollo Books.
- Zariquiey, R. 1917. Pselaphidos y Scydmaenidos catalanes I. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* **17**: 27-30.