

NOTA / NOTE

Corología de *Palaeostigus palpalis* (Latreille, 1804) (Coleoptera, Staphylinoidea, Scydmaenidae) en la provincia de Huelva (S.O. de Andalucía, España).

Juan José López-Pérez

Avda. de la Cinta, 14, 2ºA. E-21005 HUELVA. e-mail: jjlopezperez@gmail.com
Pte. de la Asociación Entomológica INSECOL. <http://webs.ono.com/insecol>

Resumen: En este trabajo se presentan datos para un mejor conocimiento de la corología de *Palaeostigus palpalis* (Latreille, 1804), única especie de Scydmaenidae Leach, 1815 presente en una provincia de Huelva que, a pesar de recoger áreas con un importante valor naturalístico, ha sido muy poco estudiada. El trabajo se completa con la foto y mapa de distribución de la especie citada, aportándose también datos complementarios para Cádiz y Salamanca, contribuyendo así al conocimiento de la coleopterofauna andaluza e ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Scydmaenidae, *Palaeostigus palpalis*, corología, Huelva, Andalucía, España.

Abstract: Chorology of *Palaeostigus palpalis* (Latreille, 1804) (Coleoptera, Staphylinoidea, Scydmaenidae) in the province of Huelva (S.W. Andalusia, Spain). In this paper data for a better knowledge of the chorology of *Palaeostigus palpalis* (Latreille, 1804) are presented, being the only one species of Scydmaenidae Leach, 1815 known to occur in a province as Huelva that, despite of its important natural value, has been scarcely prospected. The paper is completed with the picture and distribution map of that species, and with supplementary records from Cadix and Salamanca, contributing to the knowledge of the Andalusian and Iberian coleopteran fauna.

Key words: Coleoptera, Scydmaenidae, *Palaeostigus palpalis*, chorology, Spain, Andalusia, Huelva.

Recibido: 20 de diciembre de 2014

Aceptado: 13 de febrero de 2015

Publicado on-line: 16 de febrero de 2015

Introducción

Dentro de los Staphylinoidea, la posición sistemática de los Scydmaenidae Leach, 1815 se encuentra sujeta a cierta controversia, teniendo estatus de familia independiente o de subfamilia dentro de los Staphylinidae según diversos autores (Grebennikov & Newton, 2009). En este trabajo preferimos tratarla como familia independiente, dado que quedó excluida del reciente catálogo de los Staphylinidae de Huelva (Gamarra *et al.*, 2011).

La familia Scydmaenidae consta de 4.672 especies en todo el mundo (Newton & Franz, 1998). Representada por unas 100 especies en la Península Ibérica (Vít, 2004), en algunos casos endémicas. 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 siendo la mayoría de trabajos sobre la familia consistentes en la descripción de nuevas especies (Diéguez Fernández, 2013).

El estado actual de conocimiento de la fauna de Scydmaenidae de la provincia de Huelva arroja, hasta la fecha, la presencia de una sola especie, indicando la falta de prospección, especialmente en la zona situada en el norte de Huelva, pese a su elevado valor naturalístico: Picos de Aroche y Sierra de Aracena.

Material y métodos

Con la elaboración de este trabajo provincial se pretende contribuir al conocimiento de la biodiversidad de la provincia de Huelva, Andalucía y la Península Ibérica, para lo que se han revisado exhaustivamente la bibliografía existente hasta la fecha para el grupo objeto de estudio, lo que no ha deparado citas previas, y también colecciones particulares locales, además de ampliar el registro aportando nuevos datos procedentes de la colección de referencia de la asociación onubense INSECOL (Col. JJLP). Gran parte del material que se relaciona ha sido directamente recopilado por el autor, miembros y colaboradores de la Asociación INSECOL. Los muestreos de campo se realizaron mediante capturas directas (inspección de piedras, troncos, tocones y cualquier materia que pudiera servir de refugio) e indirectas, a través de manga entomológica, trampas de luz actínica y de caída con múltiples tipos de cebos.

Tras el nombre de la especie y autor, se aportan unos breves comentarios generales sobre su distribución ibérica, apareciendo a continuación los datos del material estudiado, con el siguiente orden: término municipal, lugar de captura, fecha, UTM de 1x1 km, altitud, cantidad de ejemplares, legatario y colección de depósito. Donde no se especifica el legatario y colección de depósito, se ha de entender que se trata de Juan José López Pérez (JJLP). Los determinadores de todo el material son el Dr. Julio Ferrer, D. José Manuel Diéguez Fernández y el autor.

El mapa de distribución de las especies se presenta en cuadrículas de 10x10 km.

Identificación de acrónimos:

JBM: Jaime Blanco Moreno

JCSR: Juan Carlos Sanz Rojo

JF: Julio Ferrer

JJLP: Juan José López Pérez

JMDF: José Manuel Diéguez Fernández

JPGV: Juan Pablo González de la Vega

MHD: Manuel Huertas Dionisio

Resultados

Familia SCYDMAENIDAE Leach, 1815

Subfamilia Mastiginae Fleming, 1821

Tribu Mastigini Fleming, 1821

Género *Palaeostigus* Newton, 1998

El género *Palaeostigus* Newton, 1998 destaca del resto de los Scydmaenidae por su gran talla, hasta 7 mm, 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, cuerpo totalmente negro, recubierto de una pubescencia dorada, y áptero (Bordoni & Castellini, 1973). Los *Palaeostigus* viven en zonas húmedas de valles frondosos y sombreados donde se suelen encontrar en colonias muy numerosas en musgos, detritos vegetales, bajo piedras o en la proximidad de cursos de agua (Lhoste, 1936; Bordoni & Castellini, 1973).

Palaeostigus palpalis (Latreille, 1804) (Fig. 1 y Mapa 1)

Especie descrita de Portugal y conocida también de España (Vít, 2004). Se distribuye por la región occidental y meridional de la Península Ibérica (Bordoni & Castellini, 1973); citada también de Cataluña (Diéguez Fernández, 2013).

Palaeostigus palpalis (Latreille, 1804) se puede separar de *Palaeostigus prolongatus* (Gory, 1839), segunda especie del género presente en la Península Ibérica, mediante la clave presentada en Diéguez

Fernández (2013). Citado de Andalucía de Jaén (Pérez Fernández, 2007; Pérez Fernández *et al.*, 2013). Se cita por primera vez en la provincia.

Material estudiado: **Almonaster la Real**, Apeadero del FFCC, 19/12/2012, 29SPB9494, 620 msnm, 1 ex., 4,7 mm, colectado bajo piedra sobre musgo (JJLP det., 2012; JMDF det., 2013); **Aroche**, Las Cefiñas, Arroyo de la Víbora, 28/07/2013, 29SPC8804, 550 msnm, 1 ex., 4,6 mm, colectado magueando plantas de ribera (JJLP det., 2013); **Arroyomolinos de León**, Arroyo de Las Vegas, 12/05/2010, 29SQC3009, 570 msnm, 2 exx., 4,9 y 5,0 mm, colectados bajo hojas de alcornoque (*Quercus suber*) húmedas, muy gregarios, observados unos 300 ejemplares juntos (JPGV leg.; JJLP det., 2010); **Galaroza**, El Talenque, 16/02/2008, 29SQC0100, 547 msnm, 2 exx., 4,7 y 4,8 mm, colectados sobre musgo (Bryophytae) (MHD; JJLP det., 2008; JF det., 2008); **Sanlúcar de Gadiana**, Arroyo Grande, 20/10/2007, 29SPB3747, 78 msnm, 2 exx., 5,2 y 5,3 mm, colectados bajo piedras, en compañía del género *Meloe* (Linnaeus, 1758) (Col., Meloidae) (JF det., 2008; JMDF det., 2013); **Valverde del Camino**, Los Majales, 14/02/2008, 29SPB9156, 180 msnm, 1 ex., 4,5 mm, colectado bajo piedra (JPGV.; JJLP det., 2008; JF det., 2008); **Zalamea la Real**, Marigenta, 02/11/2007, 29SQB1367, 343 msnm, 3 exx., 4,6; 4,7 y 4,7 mm, colectados bajo piedras y siempre en compañía del género *Meloe* (JF det., 2008); **Membrillo Alto**, 17/02/2014, 29SQB0868, 356 msnm, 1 ex., 4,1 mm, colectado bajo piedras en ruinas (JJLP det., 2014); **Arroyo del Manzano**, 23/09/2014, 29SQB0968, 339 msnm, 2 exx., 3,8 y 4,6 mm, colectados magueando plantas bajas (JJLP det., 2014); **Ribera de Cachan**, 23/09/2014, 29SQB1567, 198 msnm, 1 ex., 3,9 mm, colectado bajo piedra cerca de arroyo (LBB; JJLP det., 2014).

Material complementario: Otros *Palaeostigus palpalis* presentes en la col. de referencia JJLP:

CÁDIZ: Castellar de la Frontera, Embalse del Guadarranque, 13/12/2005, 30STF72, 47 msnm, 1 ex., 4,9 mm, bajo piedra, JPGV leg., JJLP det., 2009.

SALAMANCA: La Alberca, Las Batuecas, 28/04/1990, 29TQE4184, 720 msnm, 1 ex., 4,9 mm, y Santa Teresa, Embalse de Santa Teresa, 23/03/1998, 30TTL8211, 850 msnm, 1 ex., 4,9 mm, ambos colectados sobre musgo, JCSR leg., JJLP det., 2014.

Conclusiones

Se aportan 16 nuevos registros de *Palaeostigus palpalis* que, de esta forma, resulta ser la primera especie de la familia Scydmaenidae citada de forma fehaciente para la provincia de Huelva, habida cuenta de que los ejemplares recogidos y citados como *Cephennium meridionale* Besuchet, *in litt.* por Franz (1963) de Jabugo (Huelva) fueron adscritos a una especie que a día de hoy permanece todavía sin describir. *Palaeostigus palpalis* se distribuye en la provincia en la zona alejada del litoral atlántico, siendo más frecuente en la mitad norte provincial, sobre todo en zonas húmedas en altitudes superiores a los 100 m, sobre musgos o bajo piedras y, con frecuencia, en compañía de ejemplares del género *Meloe*, pudiéndose encontrar en cualquier fecha del año, aunque preferentemente en los meses más húmedos.

Agradecimientos

Al Director-Conservador del Paraje Natural Marismas del Odiel, D. Enrique Martínez Montes, por los permisos de circulación y capturas por motivos científicos. A la Universidad de Huelva, a través de su ex Rector Dr. Francisco José Martínez López, por su apoyo constante, especialmente a D. Juan Pablo González de la Vega y a D. Manuel Huertas Dionisio, por la donación de ejemplares y por la cesión de las gráficas originales, y a la Asociación INSECOL por la infraestructura cedida.

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.

Diéguez Fernández, J.M. 2013. *Eutheia schaumii* Kiesenwetter, 1858 nuevo para la Península Ibérica y nuevas citas de otras dos especies (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Archivos Entomológicos*, **8**: 15-18.

Franz, H. 1963. Die hochspezialisierten terrikolen Coleopteren der iberischen Halbinsel als Indikatoren natürlichen Waldlander. *Eos*, **39**: 221-255.

Gamarra, P.; Outerelo, R. & López-Pérez, J.J. 2011. Catálogo corológico de los estafilínidos (Coleoptera, Staphylinidae) de la provincia de Huelva, S.O. de Andalucía, España. *Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)*, **105**: 15-48.

Grebennikov, V.V. & Newton, A.F. 2009. Good-bye Scydmaenidae, or why the ant-like stone beetles should become megadiverse Staphylinidae sensu latissimo (Coleoptera). *European Journal of Entomology*, **106**: 275-301.

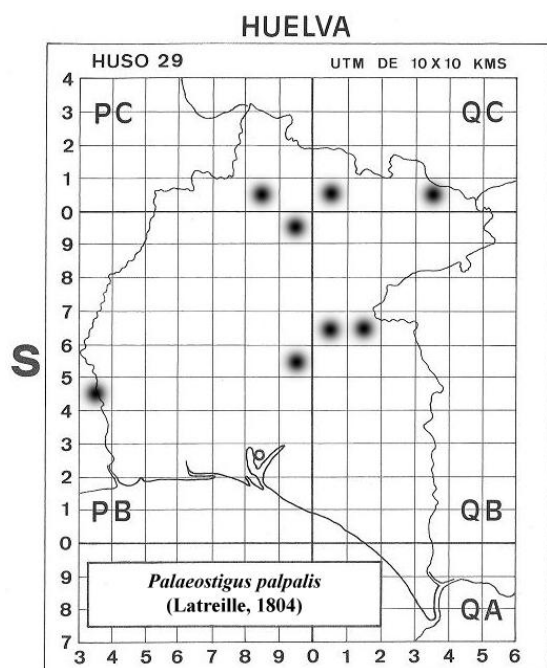
Lhoste, J. 1936. Sur la phylogénie du genre *Mastigus* Latr. (Col. Scydmaenidae). *Revue française d'Entomologie*, **3**(2): 190-199.

Newton, A.F. & Franz, H. 1998. World catalog of the genera of Scydmaenidae. *Koleopterologische Rundschau*, **68**: 137-165.

Pérez Fernández, T. 2007. Algunas notas sobre invertebrados capturados en cuevas de Jaén. *Espeleo (Bio-Espeleo)*, **19**: 27-28.

Pérez Fernández, T.; Pérez Ruiz, A.; Pérez Fernández, J. & García Román, F. 2013. *Palaeostigus palpalis* (Latreille, 1804) (Col., Staphylinidae, Scydmaeninae) como bioindicador espeleológico. *e-insecta*, **1**: 31-35.

Vít, S. 2004. *Scydmaenidae, Mastiginae*, pp. 227-228. En: Löbl, I. & Smetana, A. (Eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 2. Hydrophiloidea-Staphyloidea*. Stenstrup: Apollo Books. 942 pp.



▲ Mapa 1. - Distribución de *Palaeostigus palpalis* (Latreille, 1804).

Fig. 1. - Habitus de *Palaeostigus palpalis* (Latreille, 1804). ►

