

Nuevas citas ibéricas para el género *Hybalus* Brullé, 1834 (Coleoptera: Scarabaeoidea, Orphnidae)

Miguel Corra de los Prados¹ & Francisco J. Cabrero-Sañudo^{2,3}

¹. Camarena, 2. 28047, Madrid; ². Museo Nacional de Ciencias Naturales, Dpto. Biodiversidad y Biología Evolutiva. José Gutiérrez Abascal, ³. 28006, Madrid; 3. Correspondencia: fcabrero@arrakis.es

Resumen: Se aportan nuevas citas para dos especies de *Hybalus* (*ameliae* y *baguenae*) de la Península Ibérica. La cita para *H. baguenae* amplía la distribución geográfica conocida de dicha especie.

Palabras clave: Coleoptera, Scarabaeoidea, Orphnidae, *Hybalus ameliae*, *Hybalus baguenae*, Península Ibérica, Cádiz.

New Iberian records of the genus *Hybalus* Brullé, 1834 (Coleoptera, Scarabaeoidea, Orphnidae)

Abstract: New records on two *Hybalus* species (*ameliae* and *baguenae*) are provided for the Iberian Peninsula. The *H. baguenae* record extends the known geographic distribution of this species.

Key words: Coleoptera, Scarabaeoidea, Orphnidae, *Hybalus ameliae*, *Hybalus baguenae*, Iberian Peninsula, Cadiz.

La familia Orphnidae es un grupo de escarabeidos compuesto por un centenar de especies, incluidas en 15 diferentes géneros (Martín-Piera & López-Colón 2000). La familia se distribuye por la región neotropical y de transición hacia el neártico, por la oriental, por la afrotropical y por el suroeste de la región paleártica (Martín-Piera & López-Colón, 2000).

El único género presente en la Península Ibérica es el género *Hybalus* Brullé, 1834 que se encuentra formado por 37 especies de distribución circunmediterránea, concentradas principalmente en la región de El Mogreb (López-Colón, 1991, 1992; Baraud 1992). En la península contamos con tres especies de este género, que son endémicas del suroeste ibérico: *Hybalus ameliae* López-Colón, 1986, *Hybalus baguenae* López-Colón, 1986 e *Hybalus saezi* López-Colón, 1992.

Se conocen pocos datos acerca de la biología de estas tres especies, aunque se ha observado que los adultos son de hábitos geófilos y suelen ser localizados bajo piedras o excrementos secos vacunos; así, *H. ameliae* se ha capturado en agujeros de poca profundidad y excrementos secos reblandecidos por la humedad o por las lluvias (Martín-Piera & López-Colón, 2000). Aparecen entre el final del otoño y la primera mitad del invierno (Martín-Piera & López-Colón, 2000). Los adultos son coprófagos o saprófagos, e incluso también, radicícolas (Martín-Piera & López-Colón 2000), mientras que las larvas tienen una alimentación coprófaga (Paulian & Lumaret, 1982).

H. ameliae ha sido descrita en la Sierra de Luna, Algeciras (Cádiz) y en la franja litoral de la provincia de Cádiz, aunque Martín-Piera & López-Colón (2000) sostienen que probablemente se encuentre también en la provincia de Málaga. *H. baguenae* se ha descrito a partir de ejemplares colectados en Casas Viejas (Benalup de Sidonia, Cádiz) y sólo se conocen citas con exactitud de esta localidad. Se distingue de la anterior especie por su mayor tamaño (9,7-12,6 mm, frente a los 8,0-10,6 mm de *H. ameliae*). Los machos tienen una foseta pronotal con un fuerte tubérculo transversal; en cambio, *H. ameliae* tiene dos tubérculos transversos muy juntos. En cualquier caso, es necesario acudir al estudio del edeago (en los machos) y de los palpos labiales (en las hembras) para confirmar la identificación (Martín-Piera & López-Colón, 2000). Por último, *H. saezi* ha sido descrita a partir de una pareja de ejemplares procedentes de Alcalá de los Gazules (Cádiz). Como en los casos anteriores, para su identificación es necesario acudir al análisis de las genitalias (Martín-Piera & López-Colón, 2000).

Tras revisar material donado por D. Alberto del Saz a uno de los autores (MCP), se distinguieron nueve ejemplares de *Hybalus*. Los ejemplares se identificaron con claves (Martín-Piera & López-Colón, 2000), se compararon con el material presente en el Museo

Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) y se realizó una disección de sus genitalias para su reconocimiento. Se pudieron identificar representantes de dos de las especies ibéricas:

Hybalus ameliae: 1 ♂ y 1 ♀, 22.12.1990, Pto. del Cabrito, Tarifa (Cádiz), J. Sáez leg.; 2 ♂ y 2 ♀, 28.01.1995, Jerez (Cádiz), A. Verdugo leg.; 2 ♀, 28.02.1996, Pto. del Cabrito, Tarifa (Cádiz), 340 m, P. Coello leg.; todos: F. J. Cabrero-Sañudo det.

Hybalus baguenae: 1 ♀, 15.12.1981, San Roque (Cádiz), J. L. Tomás leg., F. J. Cabrero-Sañudo det.

Las capturas corresponden a diferentes años, durante los meses de diciembre a febrero, lo que coincide con la información biológica presente en la bibliografía. Las citas no aportan información acerca de los lugares de recolección ni de cómo se encontraron los ejemplares. La distribución geográfica de las citas encontradas para *H. ameliae* corresponde con la presente en la bibliografía, mientras que la cita obtenida para *H. baguenae* amplía el área de distribución de dicha especie. Así, mientras que la única cita para *H. baguenae* se refería a Casas Viejas, la nueva cita de San Roque extiende la distribución de esta especie hacia el este-sureste alrededor de 40 kms; por tanto, es presumible que la especie pueda aumentar más su distribución hacia el sur y hacia el norte, dentro del Parque Natural de los Alcornocales.

Como dato curioso, el ejemplar de *H. baguenae* fue capturado cinco años antes de ser descrito el taxon. Probablemente, fue guardado desde entonces, ignorando el colector que había encontrado una nueva especie.

Agradecimiento

Agradecemos a D. Alberto del Saz la donación de los ejemplares a uno de los autores (MCP) para la publicación de dichas citas.

Bibliografía: BARAUD, J. 1992. *Coleoptères Scarabaeoidea d'Europe*, Lyon, France. • LÓPEZ-COLÓN, J. I. 1991. Los *Hybalus* Brullé, 1834 de Marruecos (Col., Scarabaeoidea, Orphnidae). *Giornale Italiano di Entomologia*, **5**: 359-368. • LÓPEZ-COLÓN, J. I. 1992. Un nouvel *Hybalus* Brullé, 1834 de la faune ibérique (Coleoptera, Scarabaeoidea, Orphnidae). *L'Entomologiste*, **48**: 185-190. • MARTÍN-PIERA, F. & J. I. LÓPEZ-COLÓN 2000. *Coleoptera, Scarabaeoidea I*. Fauna Ibérica 14. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid, España. • PAULIAN, R. & J. P. LUMARET 1982. La larve des Orphnidae. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **87**: 263-272.