

Nueva cita de *Eubria palustris* (Germar, 1818) (Psephenidae, Polyphaga, Coleoptera) en la cuenca del Ebro

New record of *Eubria palustris* (Germar, 1818) (Psephenidae, Polyphaga, Coleoptera) in the Ebro basin

J. OSCOZ (1,2) & C. DURÁN (3)

(1) Dpto. Zoología y Ecología, Fac. Ciencias, Universidad de Navarra, Apdo. 177, E-31080, Pamplona. E-mail: joscoz@alumni.unav.es (Dirección de contacto).

(2) LABAQUA, Pol. Ind. "Las Atalayas", C./ Dracma 16 a 18, C.P. 03114, Alicante.

(3) Confederación Hidrográfica del Ebro, Pº de Sagasta 24-28, 50071, Zaragoza.

Recibido el 29 de marzo de 2005. Aceptado el 15 de junio de 2005.

ISSN: 1130-4251 (2005), vol. 16, 153-154

La familia Psephenidae cuenta en el mundo con 272 especies pertenecientes a 35 géneros y cuatro subfamilias, estando distribuida en todos los continentes a excepción del antártico, si bien también está ausente en muchas islas (como Hawaii, Irlanda o Nueva Zelanda). La mayor parte de los géneros se distribuyen exclusivamente en una región zoogeográfica concreta (Brown, 1981) y ningún género puede ser considerado como verdaderamente cosmopolita. En Europa se encuentra un solo género, *Eubria*, que sólo presenta una especie, *Eubria palustris* (Germar, 1818), (Lee & Jäch, 1996).

Esta familia se encuentra también en la Península Ibérica (Ribera *et al.*, 1999; Ribera, 2000; 2002), donde tiene una distribución pirenaica. Fue citada por primera vez por Seidlitz (1867), y posteriormente por Bertrand (1942; 1947). Sin embargo no parecen existir muchos más datos y citas sobre ella en la Península Ibérica, por lo que su hallazgo se puede considerar de interés, constituyendo una contribución importante que aumenta el conocimiento sobre su distribución.

En el curso de una campaña de muestreo realizada en la cuenca del Ebro en el año 2004 se encontró una larva de Psephenido perteneciente a la especie *Eubria palustris*, en el río Aragón, cerca de la localidad de Yesa (Navarra) (coordenadas UTM 30TXN 464205). El tramo estaba situado a

420 msnm, localizándose aguas abajo de la presa de Yesa, cerca de la piscifactoría de esta localidad. Se trata de una zona cuyo sustrato se compone principalmente de bloques y cantos, con una anchura de unos 40 m y con vegetación de ribera destacable sólo en la orilla derecha. La anchura del río en la zona y la carencia de vegetación en una orilla hace que exista una notable insolación en el mismo. En el tramo se combinan áreas someras con velocidades entre bajas y medias, así como zonas de profundidad media-alta y velocidad entre media y alta. No existen alteraciones importantes en el tramo y la calidad del agua encontrada en 2004 fue Muy Buena, de acuerdo con el valor señalado por el índice biótico IBMWP (Alba-Tercedor & Sánchez-Ortega, 1988).

AGRADECIMIENTOS

Nuestro especial agradecimiento al Dr. I. Ribera (Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid) y al Dr. M. A. Jäch (Natural History Museum, Viena) por su amabilidad y su ayuda en la resolución de las dudas planteadas. Asimismo nuestro agradecimiento a Antonio Melic (Sociedad Entomológica Aragonesa) por su amabilidad y ayuda.

BIBLIOGRAFÍA

- ALBA-TERCEDOR, J. & SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1988. Un método rápido y simple para evaluar la calidad biológica de las aguas corrientes basado en el de Hellawell (1978). *Limnetica*, 4: 51-56.
- BERTRAND, H. 1942. Captures et élevages de larves de Coléoptères aquatiques (9e note). *Ann. Soc. ent. Fr.*, 111:67-74.
- 1947. Observations biologiques sur la larve de l'Eubria palustris L. (Col. Dascillidae) et quelques autres insectes de la faune hygropétrique. *Bull. Soc. Zool. France*, 72:67-73.
- BROWN, H. P. 1981. A distribution survey of the world general of aquatic dryopoid beetles (Coleoptera: Dryopidae, Elmidae, and Psephenidae sens. Lat.). *Pan-Pacific Entomologist*, 57(1): 133-148.
- LEE, C.F. & JÄCH, M. A. 1996. Review of the genera *Eubria* Latreille and *Microeubria* Lee and Yang (Coleoptera: Psephenidae: Eunriinae). *The Coleopterists Bulletin*, 50(1): 39-51.
- RIBERA, I. 2000. Biogeography and conservation of Iberian water beetles. *Biological Conservation*, 92: 131-150.
- 2002. Los coleópteros acuáticos de la Península Ibérica. *Quercus*, 201: 38-42.
- RIBERA, I.; HERNANDO, C. & AGUILERA, P. 1999. An annotated checklist of the Iberian water beetles. *Zapateri*, 8: 43-111.
- SEIDLITZ, G. 1867. Einige entomologische Excursionen in den Castilischen Gebirgen im Sommer 1865. *Ber. Entomol. Z.*, 11: 167-193.