

Nota entomològica

Bothriophorus atomus Mulsant & Rey, 1852 nuevo para la península Ibérica (Coleoptera, Limnichidae)

Carles Hernando

Pedro Aguilera

Museu de Zoologia. P.O. Box 593. 08080 Barcelona. Spain

Ignacio Ribera

The Natural History Museum, Department of Entomology

Cromwell Road, London SW7 5BD, UK

Manuscrito recibido en junio de 1998

Key words: *Bothriophorus atomus*, Iberian Peninsula, Limnichidae, new record, Spain.

Bothriophorus atomus Mulsant & Rey, 1852 es una especie de amplia distribución mediterránea (Dalla Torre, 1921), también presente en algunas islas (Córcega, Portevin, 1931; Cerdeña, Angelini et al., 1995; y Mallorca, Tenenbaum, 1915). En el Mediterráneo occidental las citas más meridionales son del sureste de Francia, en Provenza (Caillol, 1913) y la Camarga (Thérond, 1975).

En una visita a los Aiguamolls de l'Empordà se capturó una numerosa serie de esta especie en la orilla de un estanque retrodunal de agua dulce, entre algas filamentosas. En el mismo microambiente se capturó el hidrofílido *Cercyon sub-sulcatus* Rey, 1885 (Ribera et al., 1998). La especie es típica de ambientes costeros, asociada tanto a hábitats propiamente acuáticos (orillas de charcas o lagunas) como a arena húmeda y detritos (Caillol, 1913; Whitehead, 1993).

Bothriophorus atomus es la única especie conocida del género, fácilmente reconocible por las profundas fosetas semiesféricas de la parte anterior del pronoto, en las que se sitúan las mazas antenales. La genitalia masculina (figura 1) (no figurada con anterioridad) tiene la estructura típica de la subfamilia Limnichinae, con tres lóbulos bien diferenciados.

Con esta nueva cita se eleva a tres el número de géneros de Limnichidae ibéricos: además de *Bothriophorus*, *Pelochares*, con una especie: *P. versicolor* (Waltl, 1838); y *Limnichus*, con cuatro: *L. aurosericeus* Jacqueline du Val, 1859, *L. incanus* Kiesenwetter, 1851, *L. pygmaeus* (Sturm, 1807) y *L. sericeus* (Duftsmicht, 1825) (Fuente, 1929). Sin embargo, el conocimiento de los limnichinos paleárticos, y en particular el del género *Limnichus*, es muy incompleto, existiendo un gran número de especies no descritas (observaciones inéditas).

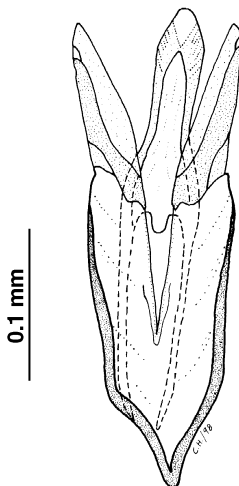


Figura 1. Edeago de *Bothriophorus atomus*, visión ventral.

Material estudiado

Girona: Aiguamolls de l'Empordà, El Matar, 16.VI.1996, 32 ejemplares, Hernando & Aguilera leg.

Agradecimientos

Agradecemos a Philippe Ponel (Marsella) la ayuda en la documentación bibliográfica sobre la especie, y a José Ignacio López-Colón sus comentarios al manuscrito.

Bibliografía

- Angelini, F.; Fabbri, R.; Mascagni, A. 1995. Coleoptera póliphaga VI (Byrrhoidea, Dryopoidea). In: A. Minelli, S. Ruffo & S. La Posta (ed.). Checklist delle specie della fauna italiana, 51. Calderini, Bologna, p. 1-7.
- Caillol, H. 1913. Catalogue des Coléoptères de Provence, Tome 2. Société Linnéene de Provence. Marseille, p. 607.
- Dalla Torre, K.W. 1921. Fam. Byrrhidae. In: Coleopterorum Catalogus, Pars 33. W. Junk, Berlín, p. 5-11.
- Fuente, J.M. de la, 1929. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación). Bol. Soc. ent. Esp., 43-58.
- Portevin, G. 1931. Histoire naturelle des Coléoptères de France. Vol. 2. Polyphaga: Lamellicornia, Palpicornia, Diversicornia. Paul Lechevalier & Fils. Paris, p. 542.

- Ribera, I.; Hernando, C; Aguilera, P.; Millán, A. 1998. Especies poco conocidas o nuevas para la fauna ibérica de coleópteros acuáticos (Coleoptera: Dysticidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Dryopidae). Zapateri Revta aragon. ent. 7 (1997): 83-90.
- Tenenbaum, S. 1915. Fauna koleopterologiczna wysp Balearskich. Z. Pracowni Biologicznej T.M.P. Warszawa, p. 150.
- Thérond, J. 1975. Catalogue des Coléptères de la Camargue et du Gard, tome 1. Société d'Étude des Sciences Naturelles de Nimes, Mém. n° 10. Nimes, p., 410.
- Whitehead, P.F. 1993. Observations on Coleoptera of Mallorca, Balearic Islands. Boll. Soc. Hist. Nat. Balears, 36: 45-56.