

Notas / Notes

Ochthebius (Calobius) quadricollis Mulsant, 1844 en la costa atlántica del noroeste de España (Coleoptera, Hydraenidae) *

J. Garrido ** y L. F. Valladares ***

Las especies de *Ochthebius* Leach, 1815 pertenecientes al subgénero *Calobius* Wollaston, 1854 son habitantes característicos de medios hipersalinos, ya que todo su ciclo vital transcurre en charcas marinas supralitorales ("rockpools"). La taxonomía del grupo está actualmente en discusión, tanto a nivel específico como supraespecífico. Así, mientras Delgado & Soler (1997) proponen categoría de género para *Calobius* en base al estudio de la larva, PERKINS (1997) considera que el clado formado por los subgéneros *Calobius* y *Cobalius* Rey, 1886 es sinónimo de *Ochthebius s. str.* A la espera de que se concrete el rango taxonómico de *Calobius*, se ha optado, coincidiendo con la opinión de Hansen (1998), por mantenerlo como subgénero. Las especies de *Calobius* han sido revisadas por Jäch (1993) que propone la existencia de dos especies con varios morfotipos: *O. quadricollis* Mulsant y *O. brevicollis* (Baudi) y Urbanelli *et al.* (1996) que reconocen la existencia de 7 taxones (3 de ellos no designados formalmente) en base a técnicas moleculares. A partir de esos datos, en el catálogo mundial de Hydraenidae (Hansen, 1998) se recoge que este subgénero está formado por las siguientes especies y subespecies: *Ochthebius (Calobius) brevicollis brevicollis* (Baudi, 1864), *O. (Calobius) brevicollis steinbuhleri* (Reitter, 1886), *O. (Calobius) heeri* (Wollaston, 1854) y *O. (Calobius) quadricollis* Mulsant, 1844, todas ellas de distribución Paleártica. Esta última se

distribuye por Argelia, Francia, Italia, Malta, Mónaco, España y Túnez (Hansen, 1998).

Hasta la actualidad las localizaciones en España de *O. quadricollis* corresponden a Andalucía, Gerona, Murcia, Valencia, Islas Baleares e Islas Canarias (Boscá Berga, 1932; Valladares & Montes, 1991; Jäch, 1993 y Urbanelli *et al.* 1996). En todo caso la distribución de esta especie en Canarias requiere confirmación, por cuanto Jäch (1993) diferencia morfotipos distintos en Canarias y Madeira, mientras que el material de Tenerife estudiado por Urbanelli *et al.* (1996) parece corresponder a una subespecie aún no descrita de *O. heeri*, cuya subespecie nominal ocuparía Madeira. Dejando a un lado el estatus definitivo de los taxones macaronésicos, el resto de registros de *O. quadricollis* se corresponde con localidades restringidas a las costas del Mediterráneo occidental.

Con esta nota se pretende dar a conocer la presencia de esta especie en la costa atlántica del noroeste de España, concretamente en la provincia de Pontevedra. Se trata de una cita muy norteña y alejada del área mediterránea, de forma que se amplía notablemente su distribución al extremo occidental de la Europa atlántica. Todos los ejemplares estudiados se capturaron en pequeños charcos marinos situados sobre roca. Es importante señalar que en varias de las charcas prospectadas se localizó esta especie junto con *Ochthebius (s. str.) lejolsi* Mulsant

* Subvencionado por la DGICYT, proyecto Fauna Ibérica III (Grupo Coleoptera, Polyphaga, Hydraenidae) N° PB92-0121.

** Departamento de Ecología y Biología Animal. Facultad de Ciencias, Universidad de Vigo, 36200 Vigo, España (jgarrido@uvigo.es)

*** Departamento de Biología Animal. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales, Universidad de León, 24071 León, España (dbalvd@unileon.es)

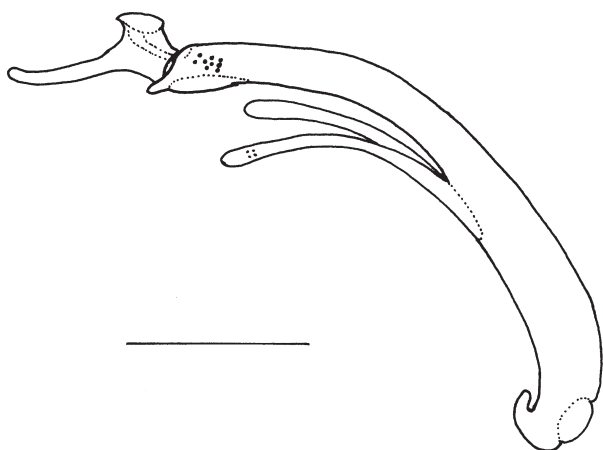


Fig. 1.— Edeago en vista lateral de *Ochthebius quadricollis* Mulsant de Nigrán (Pontevedra). Escala: 0,1 mm.

Fig. 1.— Aedeagus of *Ochthebius quadricollis* Mulsant from Nigrán (Pontevedra), lateral view. Scale: 0,1 mm.

et Rey, 1861, cuyo único registro ibérico es el señalado por Bilton (1993) de La Coruña. Sin embargo en las localidades estudiadas en las Islas Cies, así como en la Playa de la Lanzada, situada más hacia el norte de la provincia de Pontevedra, solamente se capturaron ejemplares de *O. lejolisi*, con lo que parece que *O. quadricollis* presenta una distribución más restringida en áreas favorables de la costa gallega.

El edeago de estos ejemplares (fig. 1) presenta una gran similitud con los morfotipos de Madeira e Ibero-Magrebí establecidos por Jäch (1993).

Ochthebius (Calobius) quadricollis Mulsant, 1844

MATERIAL ESTUDIADO: Playa de Patos, Nigrán (Pontevedra), U.T.M.: 29TNG153689, 4-II-98: 1♂ y 2♀; 15.III.98, 9♂♂ y 3♀♀ (6♂♂ y 2♀♀ en coll. Garrido; 3♂♂ y 1♀ en coll. Valladares); Observaciones: Recogidos en 3 charcas.

Ochthebius (s. str.) lejolisi Mulsant et Rey, 1861

MATERIAL ESTUDIADO: Playa de Patos, Nigrán (Pontevedra), U.T.M.: 29TNG153689 5-II-98, 9♂♂ y 12♀♀ (4♂♂ y 6♀♀ en coll. Garrido; 2♂♂ y 2♀♀ en coll. Jäch y 3♂♂ y 4♀♀ en coll. Valladares); 15.III.98, 14♂♂ y 22♀♀ (en coll. Garrido). Observaciones: Recogidos en 6 charcas. Playa de Figueiras, Islas Cies (Pontevedra), U.T.M.: 29TNG083757, 29-III-98, 42♂♂ y 30♀♀ (en coll. Garrido). Observaciones: Recogidos en 2 charcas. Playa Rodas, Islas Cies (Pontevedra), U.T.M.: 29TNG082745, 29-III-98, 8♂♂ y 8♀♀ (en coll. Garrido). Playa de La Lanzada (Pontevedra) U.T.M.: 29TNH100000, 17.IV.98, 21♂♂ y 21♀♀ (en coll. Garrido).

Referencias

- BILTON, D.T., 1993. *Ochthebius lejolisi* Mulsant & Rey confirmed from the Iberian Peninsula. *Latissimus*, 3: 5.
- BOSCA BERGA, F., 1932. *Los Coleópteros acuáticos de la Región valenciana. Familia Hydrophilidae*. Imp. José Olmos. Valencia. 15 pp.
- DELGADO, J.A. & SOLER, A.G., 1997. Morphology and Chaetotaxy of Larval Hydraenidae (Coleoptera) III. The Genus *Calobius* Wollaston, 1854. *Aquatic Insects*, 19(3): 165-175.
- HANSEN, M., 1998. *World Catalogue of Insects. Hydraenidae (Coleoptera)*. Volume 1. Apollo Books. 168 pp.
- JÄCH, M.A., 1993. Revision of the Palearctic species of the genus *Ochthebius*. XI. The subgenus *Calobius* Wollaston, 1854 (Insecta: Coleoptera: Hydraenidae). *Reichenbachia*, 30(7): 33-45.
- PERKINS, P.D., 1997. Life on the effective bubble: Exocrine Secretion Delivery Systems (ESDS) and the evolution and classification of beetles in the Family Hydraenidae (Insecta: Coleoptera). *Annals of Carnegie Museum*, 66(2): 89-207.
- VALLADARES, L. F. & MONTES, C., 1991. *Lista faunística y bibliográfica de los Hydraenidae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Asociación Española de Limnología. Publicación nº 10. 93 pp.
- URBANELLI, S., SALLICANDRO, P., DE VITO, E., COLONNELLI, E. & BULLINI, L. 1996. Molecular re-examination of the taxonomy of *Ochthebius (Calobius)* (Coleoptera: Hydraenidae) from the Mediterranean and Macaronesian regions. *Annals of the Entomological Society of America*, 89: 623-636.

Recibido, el 4-XII-2000
Aceptado, el 24-X-2001
Publicado, el 21-XII-2001