

## *Ochthebius (Ochthebius) notabilis* Rosenhauer, 1856 ¿una especie introducida en Galicia?

J. Garrido <sup>1</sup>, J. P. Valcárcel <sup>2</sup> & C. García Soler <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ecología y Biología Animal. Facultad de Biología, Universidad de Vigo, 36200 Vigo, España (jgarrido@uvigo.es)

<sup>2</sup> R/ Ramón Montenegro, 24-1ªA 27001 Lugo, España (jpvalcarcel@mundo-r.com)

<sup>3</sup> Aquarium Finisterrae-Casa de las Ciencias. Paseo Marítimo s/n. 15002 A Coruña, España (carlos@casaciencias.org)

**Resumen:** Se constata el origen antrópico de *Ochthebius (Ochthebius) notabilis* Rosenhauer, 1856 en Galicia, capturada en tanques de cultivo de *Artemia* sp.

**Palabras clave:** Coleoptera, Hydraenidae, *Ochthebius notabilis*, Medios Hipersalinos, Galicia.

*Ochthebius (O.) notabilis* Rosenhauer, 1856, es una especie que se distribuye por la Península Ibérica, Norte de África e Islas Canarias. Hasta la actualidad las localizaciones en la Península Ibérica de esta especie corresponden a diferentes puntos del área mediterránea y medios hipersalinos del interior (Burgos, Huesca, Lérida) (Fig. 1), tal como se recoge en el catálogo de Valladares & Montes (1991) y señalan Jäch (1992); Ribera *et al.*, (1996); Aceituno-Castro & Sáinz-Cantero (1996); Castro (1997); Delgado & Soler (1997) y Ribera & Millán (1999). En las Islas Canarias es nombrada de Lanzarote por Jäch, (1992), cita recogida en Izquierdo *et al.*, (2001). Diferentes autores (Montes & Soler, 1988; Delgado & Soler (1997); Millán *et al.*, 2001; 2002; Sánchez-Fernández *et al.*, 2003) recogen que *O. notabilis* es una especie típica de ambientes hipersalinos de agua estancada, y muy cercana a *Ochthebius glaber* Montes & Soler, (1988), con la que cohabita en poblaciones de alta densidad. Es una especie estenohalina que debe jugar un importante papel en la red trófica de los ambientes hipersalinos.

Esta especie, según Jäch (1992), forma un grupo propio denominado *notabilis*, con 7 especies, tres de ellas (*O. glaber*, *O. salinator* y *O. notabilis*) presentes en España. *O. notabilis* presenta una coloración pardo oscura con reflejos metálicos bronceados, el labro profundamente inciso y ángulos anteriores del pronoto con una profunda escotadura en su lado externo; cada escotadura se prolonga en una fuerte espina, mucho más marcada en las hembras que en los machos (Fig. 2). El edeago en vista lateral está débilmente curvado con los parámetros muy delgados, y tan largos como la pieza principal; el lóbulo distal termina en una porción membranosa, levemente ensanchada en su parte media (Fig. 3).

**Material estudiado:** A Coruña: Casa de los Peces, 23-II-2003, 194 ej.; 30-IX-2003, 8 ej. (202 ejemplares en coll. Garrido). Todos los ejemplares estudiados se capturaron en tanques de cultivo de *Artemia* sp.

Con esta cita, muy al norte y alejada del área mediterránea, se amplía notablemente la distribución de esta especie al extremo occidental de la Europa atlántica. La captura de la misma en tanques de cultivo de *Artemia* sp. y el origen de esta última en lotes procedentes de la provincia de Cádiz (sur de España), constata su introducción accidental.

La introducción de especies exóticas además de suponer una de las principales amenazas para la biodiversidad de un ecosistema, puede ser, como presumiblemente sucede en este caso, un elemento distorsionador importante y a tener en cuenta en referencia a las áreas conocidas y por ende los inventarios de distribución de algunas especies. Se constata, en consecuencia, el origen antrópico de esta especie en Galicia, limitada con los datos actuales a medios artificiales bien localizados. Sin embargo, y teniendo en cuenta su autoecología y presencia en el norte peninsular, no sería descartable una colonización activa por dicha especie de medios hipersalinos gallegos.

### Agradecimiento

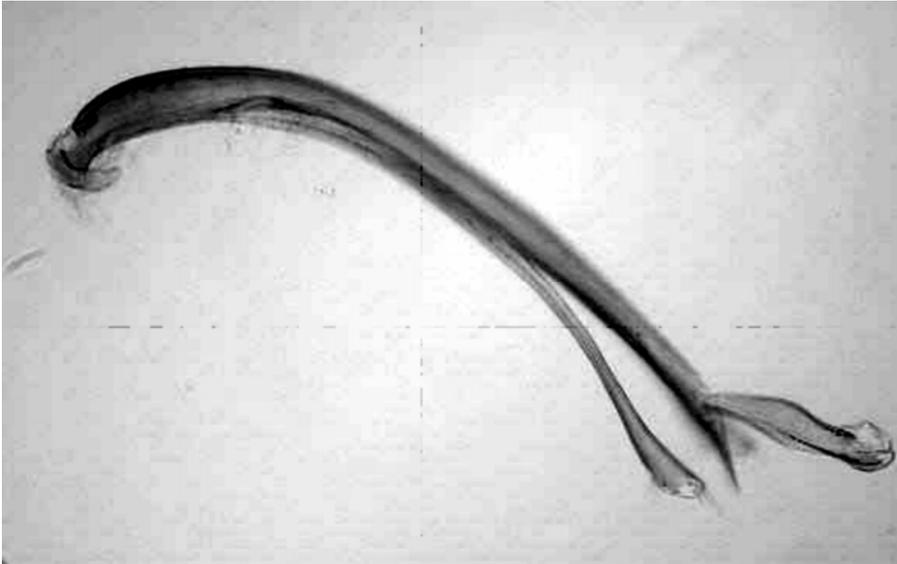
Al Dr. Luis Felipe Valladares (Universidad de León) por la revisión del manuscrito.



Fig. 1. Mapa de distribución de *O. notabilis* Rosenhauer, 1856



Fig. 2. Habitus de *O. notabilis* Rosenhauer, 1856



**Fig. 3.** Edeago de *O. notabilis* Rosenhauer, 1856 en vista lateral.

### Bibliografía

- ACEITUNO-CASTRO, E.M. & C. SAINZ-CANTERO 1996. La familia Hydraenidae Mulsant, 1844 (Coleoptera) en la provincia de Huelva (España). Nuevos datos faunísticos. *Graellsia*, **52**: 148-155. ● CASTRO, A. 1997. Coleópteros acuáticos del sur de Córdoba (España) (Haliplidae, Gyrinidae, Noteridae, Dytiscidae, Hydraenidae, Hydrochidae, Helophoridae, Hydrophilidae, Dryopidae y Elmidae). *Zool. baetica*, **8**: 49-64. ● DELGADO, J.A. & A. G. SOLER 1997. El género *Ochthebius* Leach, 1815 en la cuenca del río Segura (Coleoptera: Hydraenidae). *Boln. asoci. esp. ent.*, **21** (1-2): 73-87. ● IZQUIERDO, I., J. L. MARTÍN, N. ZURITA & M. ARECHAULETA (eds.) 2001. Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres) 2001. *Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente Gobierno de Canarias*. 437 pp. ● JÄCH, M. A. 1992. Revision of the Palearctic species of the genus *Ochthebius* Leach, 1815. IX. The *andraei* and *notabilis* species group. (Coleoptera, Hydraenidae). *NachrBl. bayer. Ent.*, **41** (1): 7-21. ● MILLÁN, A., J. L. MORENO & J. VELASCO 2001. Estudio faunístico y ecológico de los Coleópteros y Heterópteros acuáticos de las lagunas de Albacete (Alboraj, Los Patos, Ojos de Villaverde, Ontalafia y Pétrola). *Sabuco, Revista de Estudios Albacetenses*, **1**: 43-94. ● MILLAN, A., J. L. MORENO & J. VELASCO 2002. Los coleópteros y heterópteros acuáticos y semiacuáticos de la provincia de Albacete. *Instituto de Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel"*. 180 pp. ● MONTES, C. & A. G. SOLER 1988. A New Specie of the Genus *Ochthebius* (subgenus *Calobius*) (Coleoptera: Hydraenidae) from Iberian Hypersaline Waters. *Aquatic Insects.*, **10** (1): 43-47. ● RIBERA, I., J. FRESNEDA, P. AGUILERA & C. HERNANDO 1996. Insecta: Coleoptera 8 (Familias 11-26): Coleópteros acuáticos. *Cat. entomofauna aragon.*, **10**: 3-22. ● RIBERA, I. & A. MILLÁN 1999. Description of *Ochthebius (Asiobates) irenae* sp. n. (Coleoptera: Hydraenidae) from the Iberian Peninsula, with Notes on its Ecology. *Aquatic Insects*, **21** (2): 147-152. ● SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ D., P. ABELLÁN, J. VELASCO & A. MILLÁN 2003. *Los coleópteros acuáticos de la Región de Murcia. Catálogo faunístico y áreas prioritarias de conservación*. Monografías SEA, nº 10, 71 pp. ● SOLER, A. & C. MONTES 1978. Estudio sistemático sobre el género *Ochthebius* Leach. (Col. Hydraenidae). Subgénero *Doryochthebius* Kuwert. *Boln. Asoci. esp. Entom.*, **2**: 149-156. ● VALLADARES, L. F. & C. MONTES 1991. *Lista Faunística y Bibliográfica de los Hydraenidae (Coleoptera) de la Península Ibérica*. Asociación Española de Limnología, Listas de la Flora y Fauna de las Aguas Continentales de la Península Ibérica nº 10, Madrid, 93 pp.