

## Nuevos datos de *Helophorus (Rhopalohelophorus) longitarsis* Wollaston, 1864 para las Islas Canarias (España) (Coleoptera: Helophoridae)

Jose Gutiérrez Álvarez & Álvaro Santamaría Fierro

Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales, Universidad de León, 24071 León (España); – josegutierrezalvarez@gmail.com

**Resumen:** Se confirma la presencia de *Helophorus (Rhopalohelophorus) longitarsis* Wollaston, 1864 en las islas Canarias y se actualiza su distribución en el archipiélago, citándose, por primera vez, de Lanzarote.

**Palabras clave:** Coleoptera, Helophoridae, *Helophorus longitarsis*, Islas Canarias, España.

### New data on *Helophorus (Rhopalohelophorus) longitarsis* Wollaston, 1864 in the Canary Islands

**Abstract:** The presence of *Helophorus (Rhopalohelophorus) longitarsis* Wollaston, 1864 in the Canary Islands is confirmed and its distribution in the archipelago is updated.

**Key words:** Coleoptera, Helophoridae, *Helophorus longitarsis*, Canary Islands, Spain.

*Helophorus (Rhopalohelophorus) longitarsis* Wollaston, 1864 es una especie que se distribuye por prácticamente toda Europa, incluida la Península Ibérica, parte de Asia (Turquía y Kazajistán), el norte de África y las islas Canarias. Hasta la actualidad las localizaciones en la Península Ibérica corresponden a las provincias de Albacete, Alicante, Huelva, Huesca, León, Murcia, Navarra, Segovia, Teruel, Valladolid y en las islas Baleares (Valladares & Ribera, 1999; Millán *et al.*, 2005; Valladares & Miguélez, 2006; Florencio *et al.*, 2009). En las islas Canarias fue citada de Fuerteventura por Wollaston (1864; 1865), aunque esta referencia no está recogida ni en Machado & Oromí (2000) ni en Izquierdo *et al.* (2004).

Fue descrita por Wollaston en 1864, con un ejemplar macho capturado en un tanque artificial en el Río Palmas en Fuerteventura en 1859. Hasta ahora era el único espécimen conocido en el archipiélago canario, por esa razón Orchymont (1937; 1940) comenta que probablemente la presencia de *H. longitarsis* haya sido accidental, pudiendo haber sido recogido por Wollaston, tras ser arrasado por una tormenta de arena desde el continente africano.

Según Hansen (1987), es muy similar a *H. minutus* y *H. grieseus*, pero la genitalia del macho permite identificarla con facilidad. (Fig. 2). La cabeza y el pronoto de *H. longitarsis* son brillantes, con reflejos metálicos verdes o rojizos, con los márgenes amarillos y élitros amarillos claros (Fig 1).

Con este trabajo se confirma la presencia de *Helophorus longitarsis* en las islas Canarias y se actualiza su distribución en el archipiélago canario, citándose, por primera vez, en Lanzarote.

**MATERIAL ESTUDIADO:** Durante una expedición llevada a cabo entre los meses de Abril y Mayo de 2010, se han capturado cinco ejemplares repartidos entre las estaciones de muestreo que figuran en la tabla I, localizadas en las dos islas más orientales, Lanzarote y Fuerteventura.

### Agradecimiento

A Toni Pérez Delgado por su ayuda en el trabajo de campo y al grupo de Pedro Oromí por la ayuda prestada en la toma de datos de la colección de la Universidad de La Laguna. Agradecer al Gobierno Canario y a los respectivos Cabildos Insulares de Lanzarote y Fuerteventura por su colaboración en la obtención y tramitación de los permisos de captura. A Rafael García Becerra por la revisión del trabajo.

**Bibliografía:** FLORENCIO, M., L. SERRANO, C. GÓMEZ-RODRÍGUEZ, A. MILLÁN & C. DIAZ-PANIAGUA 2009. Inter- and intra-annual variations of macroinvertebrate assemblages are related to the hydroperiod in Mediterranean temporary ponds. *Hydrobiologia*, **634**(1): 167-183. ● HANSEN, M. 1987. *The Hydrophiloidea (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark*. Fauna entomologica scandinavica 18: 254 pp. ● HANSEN, M. 1999. Hydrophiloidea (s. str.) (Coleoptera). In: *World Catalogue of Insects 2*: 1-416. ● HANSEN, M. 2004. Helophoridae. pp. 36-41. In: I. Löbl & A. Smetana (editors): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 2. Stenstrup: Apollo Books*, 942 pp. ● IZQUIERDO, I., J. L. MARTÍN, N. ZURITA & M. ARECHAVALA (eds.) 2004. *Lista de*

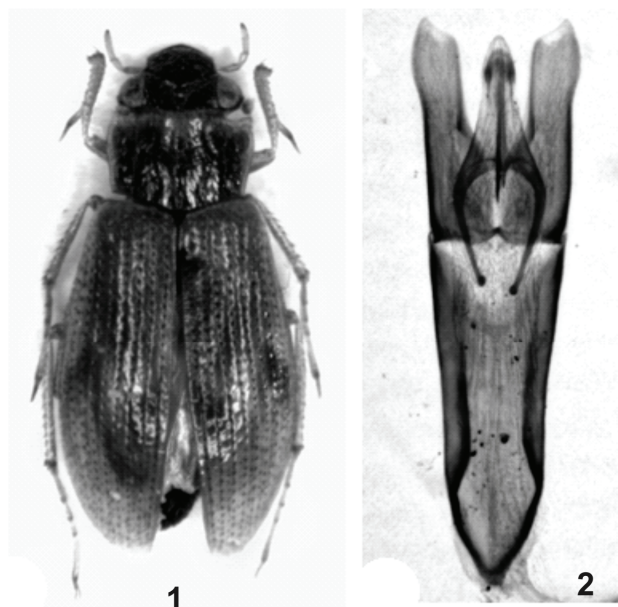


Fig. 1-2. *Helophorus (Rhopalohelophorus) longitarsis* Wollaston, 1864. 1. Habitus. 2. Edeago en vista dorsal.

*especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres) 2004*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente, Gobierno de Canarias. 500 pp. ● MACHADO, A. & P. OROMÍ 2000. *Elenco de los coleópteros de las Islas Canarias*. Instituto de Estudios Canarios. 306 pp. ● MILLÁN, A., C. HERNANDO, P. AGUILERA, A. CASTRO & I. RIBERA 2006. Los Coleópteros acuáticos y semiacuáticos de Doñana: reconocimiento de su biodiversidad y prioridades de conservación. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa* 36: 157-164. ● ORCHYMONT, A. 1937. Contribution à l'étude des Palpicornia X. *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, Tome LXXVII ● ORCHYMONT, A. 1940. Les Palpicornia des îles atlantiques. *Mém. Mus. r. Hist. nat. Belg. (2 Sér.)*, **20**: 1-87. ● VALLADARES, L. F. & I. RIBERA 1999. Lista faunística y bibliográfica de los Hydrophiloidea acuáticos (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Asociación Española de Limnología, Listas de la Flora y Fauna de las Aguas Continentales de la Península Ibérica Nº 15, Madrid*, 115 pp. ● VALLADARES, L.F. & D. MIGUÉLEZ 2006. Primeros datos sobre la fauna de Coleópteros acuáticos de los humedales del acuífero de Los Arenales (Meseta Norte, España) (Coleoptera Adepaga y Polyphaga). *Memorie Soc. entomol. ital.*, **85**: 159-172 ● WOLLASTON, T.V. 1864. *Catalogue of the Coleopterous insects of the Canaries in the collection of the British Museum*. Taylor & Francis, London, 13 + 648 pp. ● WOLLASTON, T.V. 1865. *Coleoptera Atlantidum, being an enumeration of the Coleopterous insects of the Madeiras, Salvages and Canaries*. Taylor & Francis, London, 47 + 526pp (Appendix 140 pp.)



Fig. 3. Mapa de distribución de *Helophorus (Rhopalohelophorus) longitarsis* en las Islas Canarias.

Tabla I. Material estudiado (Islas Canarias)

| Estación              | Hábitat  | Isla          | U.T.M     | Fecha      | Recolector   | Ex. |
|-----------------------|----------|---------------|-----------|------------|--------------|-----|
| Bco. de Esquinzo      | Arroyo   | Fuerteventura | 28RES9965 | 18-IV-2010 | J. Gutiérrez | 1   |
| Bco. de Esquinzo      | Balsa    | Fuerteventura | 28RES9965 | 18-IV-2010 | J. Gutiérrez | 1   |
| Campo de Golf de Tías | Estanque | Lanzarote     | 28RFT3202 | 17-IV-2010 | J. Gutiérrez | 3   |



**Acuse de Recibo**

"17<sup>o</sup> Jornadas Internacionales del Insecto  
de Perpignan"

## Bolsa a los Insectos

29 y 30 de enero de 2011

de 10 h a 18 h.



Parc des Expositions — Salle des Festivités

Información : A.R.E. 06.08.24.94.27

<http://r.a.r.e.free.fr/>

E-mail : [r.a.r.e@free.fr](mailto:r.a.r.e@free.fr)

Entrada : 5 €.