

**PRIMERA CITA DE *HYDROPORUS (HYDROPORUS) PRODUCTUS* FAIRMAIRE, 1880 (COLEOPTERA, DYTZSCZDAE) PARA EUROPA**

**J. García-Avilés\* y A. G. Soler\*\***

Recibido: 26 febrero 1990  
Aceptado: 30 noviembre 1990

**SUMMARY**

**First record of *Hydroporus (Hydroporus) productus* Fairmaire, 1880 (Coleoptera, Dytiscidae) from Europe.**

The first record of *Hydroporus (Hydroporus) productus* Fairmaire, 1880 (Coleoptera, Dytiscidae) from Europe.

Several localities on the Balearic Islands have been investigated along of 1988. Adults of *Hydroporus (H.) productus* were caught on Mallorca and Menorca. They inhabit lentic (pools) and lotic (brooks) microhabitats.

**Key words:** *Hydroporus (H.) productus*, Coleoptera, Balearic islands, Europe.

**RESUMEN**

Más de doscientas estaciones de muestreo han sido prospectadas a lo largo de 1988 en distintos cuerpos de agua de las islas Baleares. Varios ejemplares de adultos de *Hydroporus (H.) productus* han sido capturados en las islas de Mallorca y Menorca. Las localidades en que han sido localizados corresponden a pozas y torrentes lentos.

**Palabras clave:** *Hydroporus (H.) productus*, Coleoptera, islas Baleares, Europa.

En el transcurso de una serie de muestreos realizados en diferentes cuerpos de agua continentales de las Islas Baleares, a lo largo de 1988, se han recolectado varios ejemplares de *Hydroporus (Hydroporus) productus* Fairmaire, 1880. Esta especie, anteriormente, sólo estaba citada para el Norte de África, siendo desconocida en Europa, por lo que la presente aportación constituye la primera cita europea.

**MATERIAL ESTUDIADO**

Torrent d'Almadrà (Mallorca), 2-11-1988, U.T.M. 31SDE853003 (1 ♂ y 1 ♀); Torrent de ses Torretes (Mallorca), 20-11-1988, U.T.M. 31SED297933 (1 ♀); Torrent d'Es Puntarro (Menorca), 6-III-1988, U.T.M. 31SFE030224 (1 ♀).

\* Cebreros, 136. 28011-MADRID.

\*\* Dep. Biología Animal y Ecología. Fac. Biología. Universidad de Murcia. 30100 Murcia.

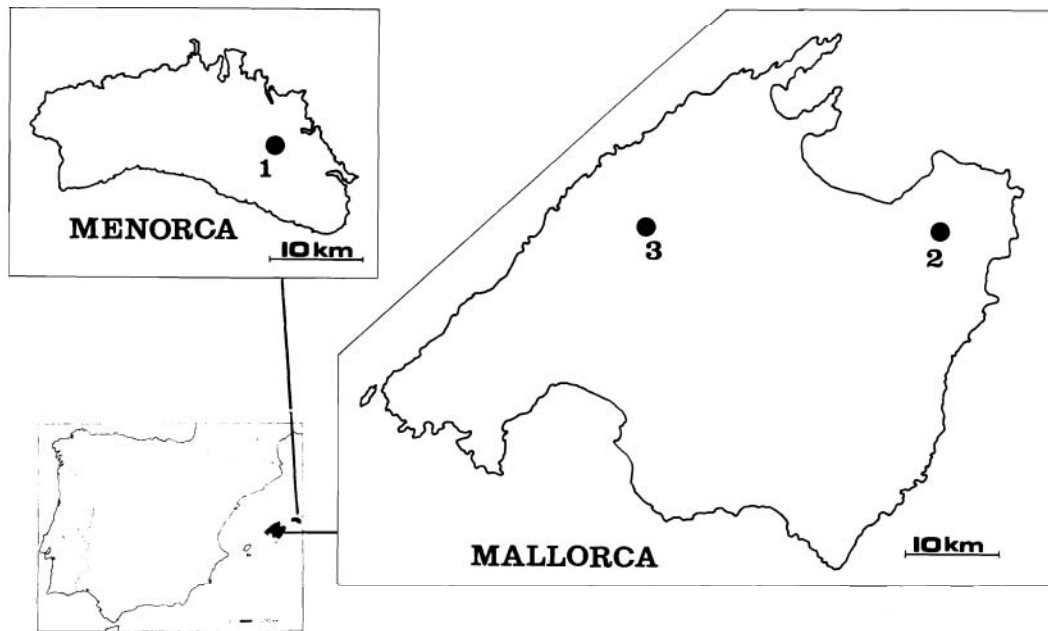


FIGURA 1. Localización de las estaciones en que ha sido capturado *H. (H.) productus* en las Islas Baleares. 1) Torrent d'Es Puntarró; 2) Torrent d'Almadrà; 3) Torrent de ses Torretes.

Location of the sampling sites inhabit by *H. (H.) productus* in the Balearic Islands.

## OBSERVACIONES

Las capturas se han realizado en una charca en el cauce seco de un torrente (T. d'Almadrà) y en torrentes con corriente lenta y abundante vegetación (T. de ses Torretes y T. d'Es Puntarró) (fig. 1). En las muestras correspondientes a la isla de Mallorca, *H. (H.) productus* se ha encontrado asociada a *Haliplus (Neohaliplus) lineatocollis* (Marshall, 1802) y a *Graptodytes fractus* (Sharp, 1880-82). Mientras que en Menorca se ha capturado junto con *Agabus (Agabinectes) brunneus* (Fabricius, 1798) e *Hydroporus (Hydroporus) tessellatus* Drapiez, 1819.

Morfológicamente, el macho de *H. (H.) productus* se diferencia fácilmente del de *Hydroporus (Hydroporus) normandi* Régimbart (1903) por que tiene el pene acabado en punta (GUIGNOT, 1959), a diferencia del de *H. (H.) normandi* que posee el pene con el ápice romo,

no apuntado (FRESNEDA & HERNANDO, 1988) (fig. 2). La genitalia de las hembras es bastante más similar a la de las hembras de *H. (H.) normandi*, aunque pueden diferenciarse por tener las láminas del oviscapto y las paravalvíferas ligeramente curvadas por su mitad y también, a diferencia de *H. (H.) normandi*, no presentan en su cara ventral una membrana que sobresalga (FRESNEDA & HERNANDO, 1988).

## BIBLIOGRAFÍA

- FRESNEDA, J. & HERNANDO, C. 1988. Los Hydra-dephaga de la Alta Ribagorza y el Valle de Arán (*Coleoptera*). *Eos*, 64: 17-55.  
 GUIGNOT, F. 1959. Revision des Hydrocanthares d'Afrique (*Coleoptera, Dytiscoidea*). *Annls. Mus. R. Congo Belge, Sc. Zool.*, 78: 321-648.

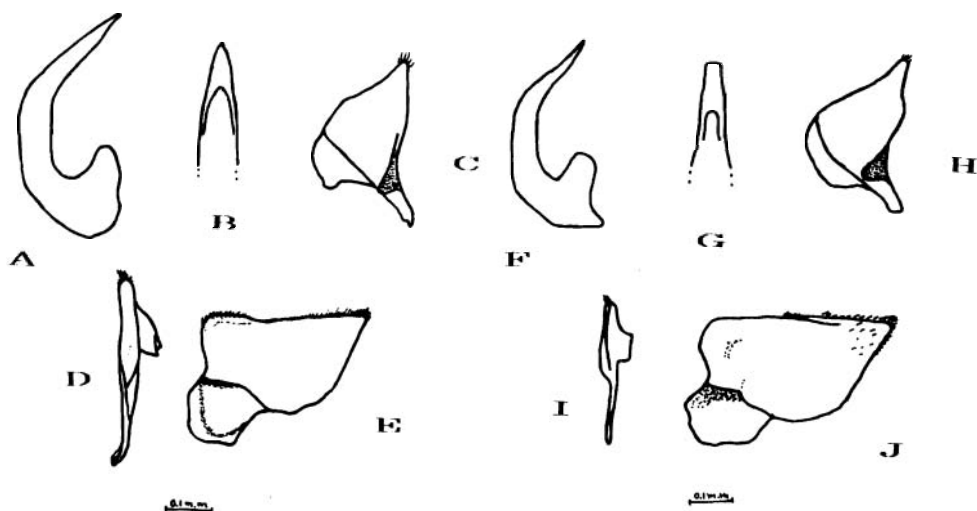


FIGURA 2. Genitalia de *H. Productus*. Macho: A) edeago; B) detalle en vista dorsal del edeago; C) parámero. Hembra: D) lámina del oviscapto y paravalvífera; E) valva. *H. normandi*. Macho: F) pene; G) detalle en vista dorsal del pene; H) parámero. Hembra: I) lámina del oviscapto y paravalvífera; J) valva.

*H. productus* genitalia. Male: A) aedeagus; B) detail of dorsal view aedeagus; C) paramere. Female: D) female ovopositor E) valvae. *H. normandi*. Male: F) aedeagus; G) detail dorsal view aedeagus; H) paramere. Female: I) female ovopositor J) valvae.