

NOTAS SOBRE *HEBRUS* CURTIS, 1833 ESPAÑÓLES (HETEROPTERA: HEBRIDAE)

Manuel Baena

ABSTRACT

Notes about Spanish *Hebrus* Curtis, 1833 (Heteroptera: Hebridae).

Hebrus pusillus canariensis Poisson, 1954 and *Hebrus dupuisi* Wagner, 1954 are synonymized with *Hebrus pusillus pusillus* (Fallén, 1807). New data about the male genitalia and the Iberian distribution are given.

Key words: *Hebrus pusillus*, new synonymies, new records, male genitalia, Spain.

M. Baena. I.E.S. «Antonio Gala». Apartado 14. 14700 Palma del Río, Córdoba (España)

INTRODUCCIÓN

La familia Hebridae Amyot y Serville, 1843 es un pequeño grupo de Heterópteros distribuido por todas las regiones cálidas y templadas del mundo, integrado por 7 géneros y unas 150 especies (ANDERSEN, 1995). La reducida fauna europea se compone de unas 7 especies, si bien no hay ninguna revisión reciente y la validez de alguna de estas especies es cuestionable.

En lo que concierne a la fauna española, la familia está representada por dos géneros, *Merragata* White, 1877 y *Hebrus* Curtis, 1833. El primero es un género Neártico y Neotropical con la especie *Merragata hebroides* White, 1883, al parecer, introducida en las islas Canarias (BAENA Y BÁEZ, 1990). Del género *Hebrus* hay citadas dos especies y una subespecie.

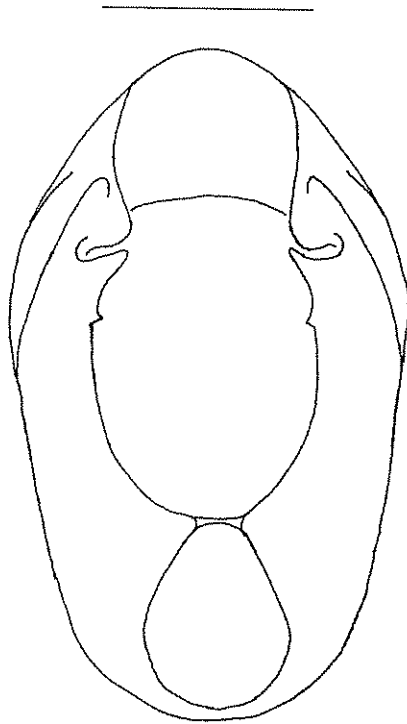
En el presente trabajo se pretende aclarar la validez de algunos taxones de este último género.

Hebrus pusillus pusillus (Fallén, 1807)

Esta especie se distribuye por gran parte de la región Paleártica y está dividida en tres subespecies, la nominal, *Hebrus pusillus arabicus* Linnavuori, 1971, y *Hebrus pusillus canariensis* Poisson, 1954.

COBBEN (1982) puso de manifiesto los caracteres taxonómicos importantes para diferenciar las especies dentro del género *Hebrus*, figurando la mayoría de los caracteres de la especie que nos ocupa. La cápsula genital de *H. p. pusillus* no aparece dibujada ni en el trabajo de COBBEN (op.cit.), ni en ninguna de las obras de determinación consultadas. Creemos que esta estructura puede aportar buenos caracteres específicos motivo por el que la dibujamos en la figura 1.

Hebrus pusillus canariensis Poisson, 1954 es una subespecie endémica de las islas Canarias cuya validez fue cuestionada por BAENA & BÁEZ, (op. cit.), aunque la sinonimia no fue formalmente propuesta. NIESER & MONTES (1984) la incluyeron dentro de la lista de sinonimias de *H. pusillus* sin hacer una propuesta de sinonimización. Recientemente ANDERSEN (op. cit.)



1

Figura 1. *Hebrus pusillus pusillus* (Fallén, 1807): Pigóforo en vista dorsal. Escala 0,1 mm.
Hebrus pusillus pusillus (Fallén, 1807): Dorsal view of the pygophore. Scale line 0,1 mm.

recogió las dudas de los autores mencionados pero la mantuvo dentro de los taxones tradicionales.

Hemos examinado de nuevo los ejemplares citados por BAENA & BÁEZ (op. cit.) y los hemos comparado con material europeo, ibérico y norteafricano sin encontrar diferencias entre los ejemplares continentales y los canarios. La única característica diferenciadora propuesta por POISSON (1954) para separar la subespecie fue el carácter submacróptero de los ejemplares insulares, dado que en el material canario estudiado hay ejemplares macrópteros y submacrópteros en la misma localidad, proponemos la sinonimia *Hebrus pusillus canariensis* Poisson, 1954 = *Hebrus pusillus pusillus* (Fallén, 1807), **n. syn.**

***Hebrus dupuisi* Wagner, 1954**

Esta especie fue descrita del sur de Francia (WAGNER, 1954) y fue posteriormente citada de España (RIBES & SAULEDA, 1979) sobre material determinado por Wagner. La validez de la misma ya fue puesta en duda por POISSON (1957), opinión que ha sido seguida por autores posteriores (NIESER & MONTES, op.cit.).

Gracias a la gentileza del Prof. Dr. H. Strumpel (Museo de Hamburgo), hemos podido estudiar una serie de paratipos, 4 ♂ y 2 ♀, de esta especie y hemos comprobado que los caracteres utilizados por Wagner para justificar su nueva especie son ilusorios. Así, las diferencias entre los parámetros de *H. pusillus* y *H. dupuisi* (Fig. 22 y 23), WAGNER (op. cit.) no son sino las dos caras del parámetro. El tubo anal de *H. dupuisi* al contrario de la descripción

de WAGNER (op.cit.), sí está sinuado como hemos comprobado en los paratipos estudiados. Proponemos por tanto la siguiente sinonimia, *Hebrus dupuisi* Wagner, 1954= *Hebrus pusillus pusillus* (Fallén, 1807). n. syn.

DISTRIBUCIÓN IBÉRICA DE *HEBRUS PUSILLUS PUSILLUS* (FALLÉN, 1807)

Hebrus pusillus pusillus vive entre las gravas y arenas de las orillas de diferentes cuerpos de agua, con cierta preferencia por las aguas corrientes de arroyos y ríos. Su pequeño tamaño y su hábitat hace que su distribución ibérica esté mal conocida, por lo pensamos que su distribución es más amplia de lo que conocemos actualmente, casi con toda seguridad abarcará a la totalidad de las provincias españolas y portuguesas. BAENA & VÁZQUEZ (1986) y NIESER & MONTES (op. cit.) recopilaron las citas ibéricas de la especie. Citas posteriores a estos catálogos, las sinonimias propuestas, y material de nuestra colección hacen que la especie se conozca en la actualidad de las siguientes provincias españolas y portuguesas: ESPAÑA: Alicante; Albacete; Almería (Abla, Paterna, nuevas citas); Avila (Navatalgordo, nueva cita); Badajoz; Baleares; Barcelona; Cádiz; Ciudad Real; Córdoba; Cuenca; Gerona; Granada (Quentar, nueva cita); Las Palmas; León; Madrid; Málaga (Coín, Jubrique, Montecorto, Ronda, nuevas citas); Murcia; Santa Cruz de Tenerife; Sevilla (La Puebla de los Infantes, nueva cita); Valencia. PORTUGAL: Algarve; Douro Litoral.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Prof. Dr. H. Strumpel (Museo de Hamburgo) el préstamo de los paratipos de *H. dupuisi*.

REFERENCIAS

- ANDERSEN, N. M. 1995. *Infraorder GERROMORPHA Popov, 1971 - semiaquatic bugs*. In B. Aukema, & C. Rieger (eds.). Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 1. Netherlands Entomological Society, Amsterdam: 77-113.
- BAENA, M. & BÁEZ, M. 1990. Los Heterópteros acuáticos de las islas Canarias (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha). *Vieraea*, 19: 233-244.
- BAENA, M. & VÁZQUEZ, M. A. 1986. Catálogo preliminar de los Heterópteros acuáticos ibéricos (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha). *Graellsia*, 42: 61-89.
- COBBEN, R. H. 1982. The Hebrid fauna of the Ethiopian Kaffa Province with considerations on species grouping (Hebridac, Heteroptera). *Tijdschr. Ent.*, 125(1): 1-24.
- NIESER, N. & MONTES, C. 1984. *Lista faunística y bibliográfica de los Heterópteros acuáticos (Nepomorpha y Gerromorpha) de España y Portugal*. Asociación Española de Limnología, Madrid: 69 pp.
- POISSON, R. 1954. Deux Hébrides (Hem. Het.) nouveaux des Canaries. *Comm. Biol.*, 14(4): 1-4.
- POISSON, R. 1957. *Hétéroptères aquatiques*. Faune de France 61. Edit. Lechevalier, Paris: 263 pp.
- WAGNER, E. 1954. Une espèce d'*Hebrus* du Midi de la France jusqu'alors méconnue. *Cah. Nat. (N.S.)*, 9: 67-69.