

Presencia de *Sigara (Halicorixa) selecta* (Fieber, 1848) en Fuerteventura (Islas Canarias) (Hemiptera: Heteroptera: Corixidae) (*)

F. FARACI

Vasco de Gama 33; I-37011 Bardolino VR; Italia; E-mail: heteropt@libero.it

Resumen

Se cita por primera vez *Sigara (Halicorixa) selecta* (Fieber, 1848) para la fauna de Fuerteventura (Islas Canarias).

Palabras clave: Corixidae, *Sigara (Halicorixa) selecta* (Fieber, 1848), Fuerteventura, nueva cita.

Laburpena

Sigara (Halicorixa) selecta (Fieber, 1848) Fuerteventuran aurkitua (Kanaria Uharteak) (Hemiptera: Heteroptera: Corixidae)

Sigara (Halicorixa) selecta (Fieber, 1848) aipatzen da lehenengo aldiz Fuerteventurako faunarako (Kanaria Uharteak).

Gako-hitzak: Corixidae, *Sigara (Halicorixa) selecta* (Fieber, 1848), Fuerteventura, aipu berria.

Abstract

Sigara (Halicorixa) selecta (Fieber, 1848) new to Fuerteventura (Canary Islands) (Hemiptera: Heteroptera: Corixidae)

Sigara (Halicorixa) selecta (Fieber, 1848) is added to the fauna of Fuerteventura (Canary Islands).

Key words: Corixidae, *Sigara (Halicorixa) selecta* (Fieber, 1848), Fuerteventura, new record.

Introducción

En las Islas Canarias, según el más reciente registro de heterópteros canarios (Oromí *et al.*, 2010) se han recolectado cinco especies de corixidos: *Corixa affinis* Leach, 1817 (en todas las islas mayores), *Heliocorixa vermiculata* (Puton, 1874) (en Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote), *Sigara (Halicorixa) selecta* (Fieber, 1848) (en Tenerife, Gran Canaria, Lanzarote), *Sigara (Tropocorixa) hoggarica* Poisson, 1929 (en Gran Canaria) y *Sigara (Vermicorixa) lateralis* (Leach, 1817) (en todas las islas mayores).

De las cinco especies, *Sigara (Halicorixa) selecta* es la última conocida para el archipiélago, habiendo sido registrada para la isla de Gran Canaria solo en 1990 (Baena y Báez, 1990) al estudiar material de Maspalomas de 1954 y 1962. Sucesivamente, Báez *et al.* (2004) la anotan también para Tenerife sin indicación de localidad, mientras que Aukema la recolecta en 1999 en Lanzarote (Salinas de Janubio) (Aukema *et al.*, 2006).

En esta breve nota se da a conocer su presencia también en la isla de Fuerteventura y se presentan algunos detalles anatómicos de los machos que facilitan su identificación.

(*) Esta breve nota es dedicada al estimado Dr. Jordi Ribes, Barcelona, por su 80 cumpleaños.

Material estudiado

Isla de Fuerteventura, municipio de Antigua, Caleta de Fuste, tanque del centro comercial Atlántico, 28° 23' 9.26" N, 13° 51' 49.15" W, 7/XII/2009, 15 ♂♂ y 17 ♀♀, F. Faraci *leg. et col.*

El tanque, con fondo y paredes de cemento, tiene una superficie de alrededor de 2000 m² y una profundidad inferior a 1 m, contiene sedimentos finos y vege-

tación acuática y dista menos de 50 m de la orilla del mar en las proximidades de Caleta de la Guirra.

La presencia, junto con los adultos, de numerosas ninfas en varios estadios de desarrollo es indicador, aunque se trate de un ambiente artificial, de una colonia estable.

No se ha registrado la presencia de otros corixidos ni de otros heterópteros en el tanque.

Comentarios

El subgénero *Halicorixa* fue establecido por Walton en 1940 (en Hutchinson, 1940) para incluir 3 especies de *Sigara*, con *Corixa stagnalis* Leach, 1817 como especie tipo: *S. stagnalis* (Leach, 1817), *S. mayri* (Fieber, 1860) y *S. selecta* (Fieber, 1848).

Halicorixa es una entidad con distribución fundamentalmente de tipo mediterráneo con extensiones a las costas atlánticas y pónticas; muestra ser halófila y con preferencia por las costas marítimas (Jaczewski, 1961). En España peninsular (incluidas las Islas Baleares) están presentes solamente *Sigara (Halicorixa) stagnalis stagnalis* y *Sigara (H.) selecta*.

Sigara (H.) selecta es una especie con distribución atlántico-mediterránea conocida, siguiendo la costa atlántica, desde el sur de las Islas Británicas y la costa holandesa hasta Marruecos y por varias regiones costeras de distintos países en la cuenca mediterránea (Jansson, 1986).

Es una especie eurihalina propia de estanques costeros con aguas de meso- a hipersalinas. Según Bosmans (1982), en Bélgica es una entidad de ambientes mesosalinos, encontrándose en aguas con salinidad de 9,5‰ y 16,5‰, mientras que en el sur de España Barahona *et al.* (2005) la observan entre los valores límites de 2‰ (aguas oligosalinas) y 75‰ (aguas hipersalinas).

Como ayuda para separar *Sigara (H.) selecta* de *S. (H.) stagnalis* se facilitan algunos detalles anatómicos de los machos de *S. (H.) selecta*: perfil de la cabeza (Fig. 1a), tarso anterior (pala) (Fig. 1c), cápsula genital (parámero derecho) (Fig. 1b) y últimos segmentos abdominales (Fig. 1d).

Agradecimiento

Al Dr. Berend Aukema (Renkum, Holanda) por confirmar la identificación de la especie y a los revisores anónimos por las sugerencias realizadas.

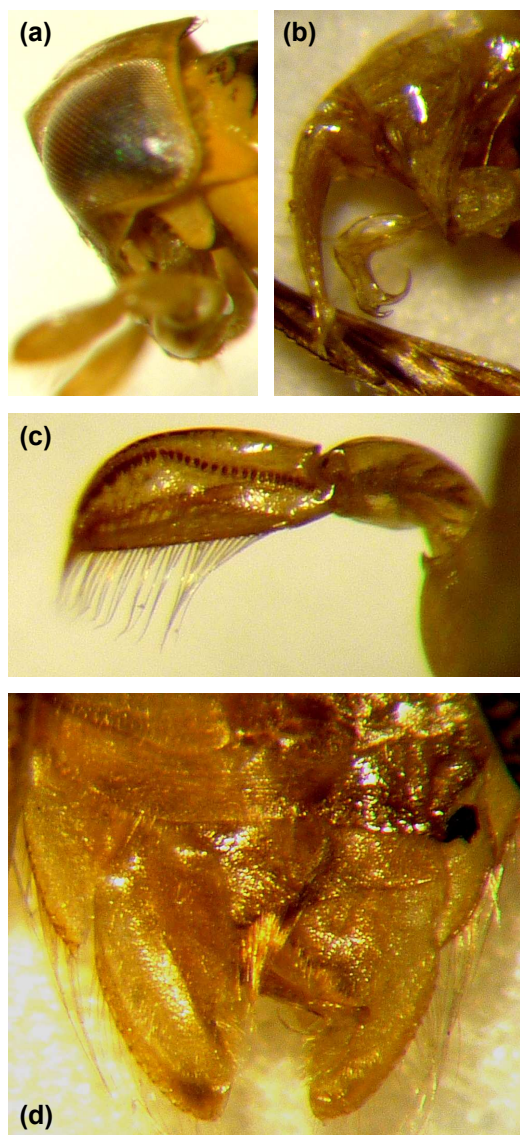


FIGURA 1. *Sigara (Halicorixa) selecta* (Fieber, 1848) ♂: (a) Perfil de la cabeza; (b) Cápsula genital (parámero derecho); (c) Tarso anterior (pala); (d) Últimos segmentos abdominales.

Bibliografía

- AUKEMA B, DUFFELS JP, BÁEZ M. 2006. A checklist of the Heteroptera of the Canary Islands (Insecta). En: Rabitsch W (Ed.). Hug the bug – For love of true bugs. Festschrift zum 70. Geburtstag von Ernst Heiss. *Denisia* **19**: 755-774.
- BAENA M, BÁEZ M. 1990. Los heterópteros acuáticos de las Islas Canarias (Heteroptera; Nepomorpha, Gerromorpha). *Vieraea* **19**: 233-244.
- BÁEZ M, MARTÍN E, ZURITA N. 2004. Hemiptera Heteroptera (pp.: 192-207). En: Izquierdo I, Martín JL, Zurita N, Arechavaleta M (Eds.). *Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres)*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias. La Laguna, Tenerife.
- BARAHONA J, MILLÁN A, VELASCO J. 2005. Population dynamics, growth and production of *Sigara selecta* (Fieber, 1848) (Hemiptera, Corixidae) in a Mediterranean hypersaline stream. *Freshwater Biology* **50**(12): 2101-2113.
- BOSMANS R. 1982. Distribution and ecology of Belgian Corixidae (Hemiptera). *Mededelingen van de Koninklijke Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België* **44**(2): 21-60.
- HUTCHINSON GE. 1940. A revision of the Corixidae of India and adjacent regions. *Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences* **33**: 339-476.
- JACZEWSKI T. 1961. Notes on the geographical distribution of the subgenus *Halicorixa* Walt. with description of a new subspecies (Heteroptera, Corixidae). *Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Cl. II*, **9**(3): 143-148.
- JANSSON A. 1986. The Corixidae (Heteroptera) of Europe and some adjacent regions. *Acta Entomologica Fennica* **47**: 1-94.
- OROMÍ P, DE LA CRUZ S, BÁEZ M. 2010. Hemiptera (pp.: 234-253). En: Arechavaleta M, Rodríguez S, Zurita N, García A (Coord.). *Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres*. Gobierno de Canarias. Tenerife.

Recibido / Hartua / Received: 2/12/2010

Aceptado / Onartua / Accepted: 30/03/2011

Publicado / Argitaratua / Published: 15/12/2011