

Hydara tenuicornis (Westwood, 1842) en la isla de La Reunión (Heteroptera: Coreidae, Hydarinae)

Manuel Baena

Departamento de Biología y Geología; I.E.S. Alhaken II; c/ Manuel Fuentes "Bocanegra" s/n; 14005 Córdoba, España.
— tiarodes@gmail.com

Resumen: Se cita *Hydara tenuicornis* por primera vez para la isla de La Reunión. Se actualiza la distribución conocida de la especie y se recopilan los datos sobre su biología. Se aporta una clave para separar las especies de *Hydara* y un mapa de distribución de las mismas.

Palabras clave: Heteroptera, Coreidae, Hydarinae, *Hydara tenuicornis*, biología, nueva cita, distribución, isla de La Reunión.

Presence of *Hydara tenuicornis* (Westwood, 1842) on Reunion Island (Heteroptera: Coreidae, Hydarinae)

Abstract: *Hydara tenuicornis* is recorded for the first time from Reunion Island. The known distribution of the species is updated and the known data about its biology are summarized. An identification key and a distribution map of the species of *Hydara* are provided.

Key words: Heteroptera, Coreidae, Hydarinae, *Hydara tenuicornis*, biology, new record, distribution, Reunion Island.

Introducción

La subfamilia Hydarinae Stål, 1873 es un pequeño grupo de Coreidos distribuido por las regiones Neotropical, Etiópica, Oriental y algunas zonas de la región Paleártica limítrofes con la región Oriental. Se conocen 22 especies repartidas en nueve géneros (CoreidaeSP Team, 2016).

Hydara Dallas 1852 se distribuye por el África subsahariana, Madagascar y algunas islas del océano Índico (fig. 1) y está representado por tres especies: *Hydara kmenti* Brailovsky, 2006, endémica de Madagascar, *Hydara nigrofasciata* García Varela, 1913, restringida al África Occidental: Guinea Ecuatorial, Camerún (García Varela, 1913; Brailovsky, 2006) y Costa de Marfil (Yeboué *et al.*, 2014) e *Hydara tenuicornis* (Westwood, 1842) (fig. 2) que posee una amplia distribución por gran parte del continente africano.

Según Brailovsky (2006) *H. tenuicornis* está presente en los siguientes países africanos: Senegal, Sierra Leona, Liberia, Guinea Ecuatorial, Costa de Marfil, Ghana, Benín, Nigeria, Camerún, República Democrática del Congo, República Centroafricana, Uganda, Tanzania, Zambia, Ruanda, Botswana, Namibia, África del Sur, Madagascar, Isla Mauricio y las Islas Seychelles. El registro de Mozambique (Schaum, 1862) escapó a esta recopilación.

En este trabajo se da a conocer la presencia de la especie en la isla de La Reunión.

MATERIAL ESTUDIADO: La Reunión; Sainte Suzanne, -XII-2013, 1 ♀, legatario desconocido (col. Baena).

Notas sobre la biología de *Hydara tenuicornis*

Los representantes de la tribu Hydarini no suelen ser frecuentes en las colecciones y se desconocen la gran mayoría de los aspectos de su biología. A pesar de presentar una vasta distribución por el continente africano y algunas islas del Índico son muy pocos datos los que hemos podido reunir sobre la biología de *H. tenuicornis*.

Mayné & Ghesquière (1934) mencionan su alimentación sobre el cacao, dato que no fue confirmado por Lodos (1967). Este autor indica que la especie no se encuentra sobre los árboles de cacao y señala su presencia ocasional sobre leguminosas presentes en las plantaciones. Le Pelley (1959) la menciona sobre *Anacardium occidentale* L. (Anacardiaceae) y *Justicia* sp. (Acanthaceae). En el sur de Benín, en los alrededores de la reserva del bosque de Lama, la especie vive tanto en fragmentos de bosque autóctono como en plantaciones de *Senna siamea* (Lam.) H.S. Irwin & Barneby y *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. (Fabaceae) destinadas a combustible doméstico. (Attignon *et al.*, 2005). Dialoke *et al.* (2014) consideran *H. tenuicornis* como una plaga menor del guandú [*Cajanus cajan* (L.) Millsp. (Fabaceae)] y la encuentran sobre sus flores en Nigeria. En Costa de Marfil vive en bosques y sabanas (Yeboué *et al.*, 2014).

Al igual que ocurre con otros muchos coreidos la especie es atraída por la carroña (Abajue & Ewuim, 2016).

El número cromosómico es 21(20AX0) (Hama, 1982).

Una pareja en cópula fue fotografiada en noviembre en el bosque de Bobiri (Ghana) <https://www.flickr.com/photos/tristanba/23028765623>.



Figura 1. Distribución en África de las especies de *Hydara* Dallas: sombreado gris, =*Hydara tenuicornis*; * = *Hydara nigrofasciata*; o =*Hydara kmenti*. (Los registros de las Islas Seychelles, isla Mauricio e isla de La Reunión no aparecen representados)

Clave para separar las especies de *Hydara*.

1. Pronoto con los bordes laterales y una amplia banda en el lóbulo posterior de color negro. Antenas negras salvo el extremo distal del primer artejo que es rojo y la mitad distal del cuarto artejo de color amarillo*Hydara nigrofasciata* García Varela, 1913
- Pronoto completamente amarillo. Antenas amarillas, con o sin puntos negros 2
2. Artejos antenales I-III, fémures y tibias completamente amarillos. Propleura y metapleura con una pequeña mancha discoidal negra. Espina humeral larga y aguda. Artejo antenal I de longitud inferior a 3.96 mm en ambos sexos*Hydara tenuicornis* (Westwood, 1842)
- Artejos antenales I-III y fémures y tibias con puntos negros. Propleura y metapleura sin mancha discoidal negra. Espina humeral corta. Artejo antenal I de longitud superior a 4 mm en ambos sexos*Hydara kmenti* Brailovsky, 2006

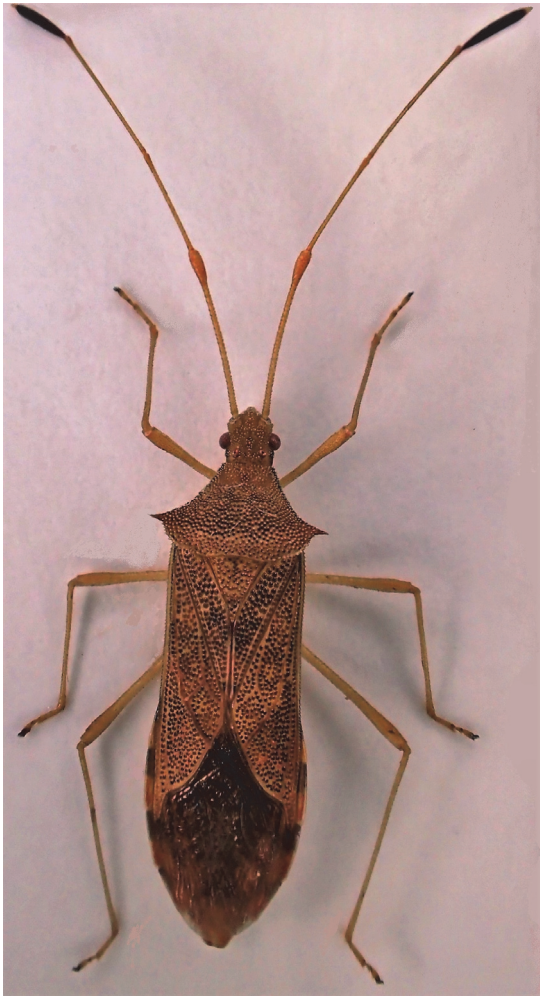


Figura 2. Hábitus de *Hydara tenuicornis*.

Agradecimiento: Agradezco a Patrick Demez (Spa, Bélgica) la cesión del ejemplar estudiado.

Bibliografía: ABAJUE MADUAMAKA C. & C. EWUIM SYLVANUS 2016. Forensic Entomology: Decomposing Pig Carrion and its associating insect fauna in Okija, Anambra State, Nigeria. *American Journal of Biology and Life Sciences*, **4**(2): 6-11. ● ATTIGNNON, S. E., T. LACHAT, G. GOERGEN, J. DJEDGO, P. NAGEL, R. PEVELING & B. SINSIN 2005. Diversity of True Bugs (Heteroptera) in various habitats of the Lama Forest Reserve in Southern Benin. *Bulletin de la Recherche Agronomique du Bénin*, **49**: 1-20. ● BRAILOVSKY, H. 2006. A new species of *Hydara* (Hemiptera: Coreidae: Coreinae: Hydarini) from Madagascar. *Zootaxa*, **1351**: 15-22. ● COREOIDEASF TEAM 2016. *Coreoidea Species File Online*. Versión 5.0/5.0., [fecha de acceso, 6.5.2016], disponible en <http://Coreoidea.SpeciesFile.org> ● DIALOKE, S.A., S.O. EMOSAIRUE, E.O. EGHO & I.J. OGOKE 2014. Insect species associated with early maturing Pigeon Pea in Nigeria. *Indian Journal of Entomology*, **76**(4): 330-336. ● GARCÍA VARELA, A. 1913. Contribución al estudio de los Hemípteros de África. Notas sobre Coreidos del Museo de Madrid. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Serie Zoología*, **12**: 3-33. ● HAMA, J. 1982. *Karyotypes of some African Coreoids and the higher systematics of Coreoidea (Hemiptera: Heteroptera)*. Tesis doctoral. University of Ghana, 120 pp. Disponible en <http://ugspace.ug.edu.gh> ● LE PELLEY, R.H. 1959. *Agricultural insects of East Africa*. East Africa High Commission, Nairobi, Kenya, 307 pp. ● LODOS, N. 1967. Contribution to the biology of and damage caused by the cocoa Coreid, *Pseudotharptus devastans* Dist. (Hemiptera-Coreidae). *Ghana Journal of Science*, **7**: 7-102. ● MAYNÉ, R. & J. GHESQUIÈRE 1934. Les Hémiptères nuisibles au végétaux du Congo Belge. *Annales de Gembloux*, **41**: 1-41. ● SCHAUM, H. 1862. Hemiptera. Halbflügler. pp. 35-65 en: *Naturwissenschaftliche Reise nach Mossambique, auf Befehl Seiner Majestät des Königs Friedrich Wilhelm IV, in den Jahren 1842 bis 1848 ausgeführt, von Wilhelm C. H. Peters. Zoologie 5 Insecten und Myriopoden*, 558 pp. 34 lams. Berlin, Georg Reimer Verlag ● YEBOUE, N'G.L., S. SORO & D. SORO 2014. Distribution of Coreinae (Heteroptera, Coreidae) in Côte d'Ivoire. *Journal of Agriculture and Biodiversity Research*, **3**(6): 68-77.