

COMUNICACIÓN CORTA

PRIMER REGISTRO DE LA FAMILIA OCHTERIDAE (HEMIPTERA: HETEROPTERA: NEPOMORPHA), CON EL GÉNERO *Ochterus* Latreille, PARA LA BIOTA DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS*

Camilo Llano^{1,3}, *Yeisson Gutiérrez*^{2,3}

Resumen

Se registra por primera vez para Caldas, Colombia, la familia Ochteridae a partir de tres individuos adultos pertenecientes al género *Ochterus* Latreille, colectados en diferentes localidades del departamento.

Palabras clave: taxonomía, distribución, Neotrópico.

SHORT COMMUNICATION

FIRST RECORD OF THE FAMILY OCHTHERIDAE (HEMIPTERA: HETEROPTERA: NEPOMORPHA) WITH THE *Ochterus* Latreille GENUS, FOR THE BIOTA OF THE DEPARTMENT OF CALDAS

Abstract

The family Ochtheridae is recorded for the first time for Caldas, Colombia, from three adult individuals belonging to the genus *Ochterus* collected in different localities of the department.

Key words: taxonomy, distribution, Neotropics.

* FR: 3-VI-2015. FA: 3-X-2015.

¹ Maestría en Ciencias Biológicas. Universidad de Caldas. Manizales, Colombia. E-mail: camiloandresllanoarias@gmail.com

² Zoologisches Institut, Universität zu Köln. Köln, Germany. E-mail: gutierrez.yeisson@gmail.com

³ Grupo de investigación GEBIOME, Universidad de Caldas. Manizales, Colombia.

CÓMO CITAR:

LLANO, C. & GUTIÉRREZ, Y., 2015.- Primer registro de la familia Ochtheridae (Hemiptera: Heteroptera: Nepomorpha), con el género *Ochterus* Latreille, para la biota del departamento de Caldas. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 19 (2): 376-380. DOI: 10.17151/bccm.2015.19.2.23



INTRODUCCIÓN

Ochteridae Kirkaldy, 1906 es una familia de heterópteros acuáticos compuesta por únicamente tres géneros, de los cuales *Ochterus* Latreille, 1807 y *Ocyochterus* Drake & Gómez-Menor, 1954 tienen distribución Neotropical (MAZZUCCONI *et al.*, 2009). Esta pequeña familia de heterópteros cuenta con cerca de 70 especies reconocidas, de las cuales 15 han sido descritas para la región Neotropical como pertenecientes al género *Ochterus* (POLHEMUS & POLHEMUS, 2008).

Los caracteres diagnósticos para la determinación de los adultos de esta familia son: tamaño pequeño a mediano (3,4-9,8 mm), cuerpo anchamente oval y ligeramente aplanado dorso-ventralmente de coloración oscura y dorso aterciopelado, ojos con margen interno escotado dorsalmente, presencia de ocelos, antenas cortas de cuatro segmentos con ápices evidentes en vista dorsal, rostro muy largo y delgado alcanzando las coxas posteriores, patas caminadoras delgadas sin setas natatorias (SCHUH & SLATER, 1995; MAZZUCCONI *et al.*, 2009). Los caracteres descritos por MAZZUCCONI *et al.* (2009) que diferencian el género *Ochterus* son: “Bordes laterales del pronoto no fuertementeexpandidos, la parte aplanada claramente más angosta que el ancho de un ojo. Membrana de los hemiélitros con 7 celdas”.

Hasta el momento se conocen tres especies del género *Ochterus* con distribución en Colombia, *O. aeneifrons* (Champion), 1901; *O. marginatus* (Latreille), 1804, y *O. perbosci* (Guerin), 1843. Adicionalmente, este género ha sido registrado para los departamentos de Cauca y Quindío a nivel de morfoespecie (DRAKE, 1952; MORALES-CASTAÑO & MOLANO-RENDÓN, 2008; CIANFERONI, 2012; S.I.B., 2015).

Con el objetivo de ampliar el conocimiento de la fauna de Ochteridae en Colombia se estudiaron las misceláneas de diferentes proyectos de investigación pertenecientes a la Colección Entomológica del programa de Biología de la Universidad de Caldas (CEBUC). Para la identificación de los especímenes se utilizaron las claves taxonómicas de SCHUH & SLATER (1995) y MAZZUCCONI *et al.* (2009).

COMENTARIOS

Se encontraron tres especímenes de la familia Ochteridae, todos pertenecientes al género *Ochterus* (Figura 1). Dichos especímenes proceden de tres localidades diferentes dentro del departamento de Caldas: Manizales, Norcasia y Villamaría (Figura 2). Fueron colectados mediante captura manual y estaban asociados a vegetación ribereña, compuesta por estratos herbáceos y arbustivos.

MATERIAL EXAMINADO

1 hembra. COLOMBIA. Caldas: Villamaría, 5°1'36,9" N - 75°31'23,3" W, 1750 m, [CEBUC]. (Figura 1a).

1 hembra. COLOMBIA. Caldas: Norcasia, Reserva Forestal río Manso, 5°39'51" N - 74°46'56" W, 187 . [CEBUC]. (Figura 1b).

1 hembra. COLOMBIA. Caldas: Manizales, quebrada El Águila, 5°6'27" N - 75°29'30" W, 1950 m [CEBUC]. (Figura 1c).

Debido a que los caracteres más importantes para la correcta identificación de las especies se encuentran en los machos (DRAKE, 1952), no fue posible avanzar en la determinación taxonómica de los especímenes incluidos en este estudio. Este nuevo registro para la biota del departamento de Caldas constituye una contribución al conocimiento de la distribución y biogeografía de este grupo de insectos, que generalmente pasan inadvertidos en las colectas debido a la falta de muestreo direccionada hacia este tipo de organismos difíciles de capturar (CORDEIRO *et al.*, 2014).



Figura 1. Vista dorsal de hembras pertenecientes al género *Ochterus*. **a.** Villamaría. **b.** Reserva Forestal Río Manso, Norcasia. **c.** Quebrada El Águila, Manizales.

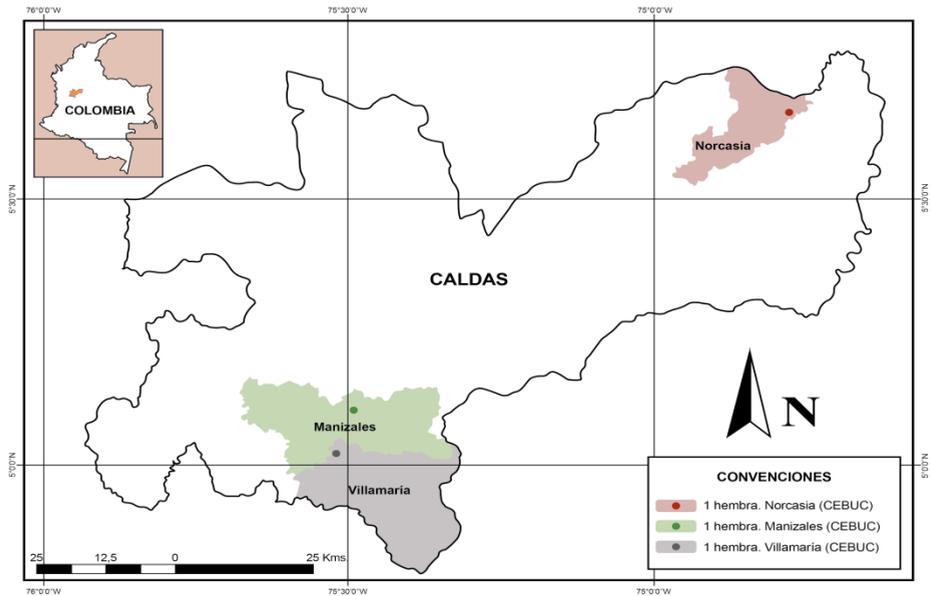


Figura 2. Mapa de distribución geográfica del género *Ochterus* en el departamento de Caldas (Colombia).

AGRADECIMIENTOS

A Lucimar Gomes Dias por permitir el acceso al material examinado en la Colección Entomológica del programa de Biología de la Universidad de Caldas (CEBUC) y a Juliana Ramírez Guapacha por la elaboración del mapa. Los autores agradecen a Colciencias (Código 1127-569-34563, Contrato RC No. 0006-2013) y a la Vicerrectoría de Investigaciones y Postgrados de la Universidad de Caldas por el apoyo económico parcial, enmarcado dentro del proyecto “Evaluación del impacto minero, agrícola y ganadero mediante respuestas ecológicas y genéticas de macroinvertebrados acuáticos”.

REFERENCIAS

- CIANFERONI, F., 2012.- The Ochteridae of Ecuador, with new records and an identification key (Hemiptera: Heteroptera: Nepomorpha). *Zootaxa*, 3260: 62-68
- CORDEIRO, I.R.S., MOREIRA, F.F. & DA SILVA, F.A.C., 2014.- A new *Ochterus* (Hemiptera: Heteroptera: Ochteridae) from northeastern Brazil, with a key to the species recorded from the country. *Zootaxa*, 3860 (5): 493-497
- DRAKE C.J., 1952.- Concerning American Ochteridae (Hemiptera). *Florida Entomologist*. 5(2):72-75.
- MAZZUCCONI, S.A., LÓPEZ, M.L. & BACHMANN, A.O., 2009.- Hemiptera – Heteroptera: Gerromorpha y Nepomorpha: 167-231 (en) DOMÍNGUEZ, E. & FERNÁNDEZ, H.R. (eds.) *Macroinvertebrados Bentónicos Sudamericanos: Sistemática y Biología*. Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina

- MORALES-CASTAÑO, I.T., & MOLANO-RENDÓN, F., 2008.- Aquatic Heteropterans of Quindío (Colombia): The infraorders Gerromorpha and Nepomorpha. *Revista Colombiana de Entomología*, 34 (1): 121-128
- POLHEMUS, J.T. & POLHEMUS, D.A., 2008.- Global Diversity of True Bugs (Heteroptera; Insecta) in Freshwater. *Hydrobiologia*, 595: 379-391.
- SCHUH, R.T. & SLATER, J.A., 1995.- *True Bugs of the World (Hemiptera: Heteroptera): Classification and Natural History*. Cornell University Press, Ithaca.
- S.I.B. (SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE LA BIODIVERSIDAD EN COLOMBIA), 2015. Recuperado de [http://data.sibcolombia.net/occurrences/search.htm?c\[0\].s=20&c\[0\].p=0&c\[0\].o=53306](http://data.sibcolombia.net/occurrences/search.htm?c[0].s=20&c[0].p=0&c[0].o=53306)