

## NOTA / NOTE

Nuevo registro para Chile de *Hybomatocoris penai* Wygodzinsky, 1966 (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae).Eduardo I. Faúndez<sup>1,2</sup> & José Manuel Ayala L.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Entomology Department, School of Natural Resource Sciences, North Dakota State University, Dept. 7650, P.O. Box 6050; Fargo, ND, USA. e-mail: ed.faundez@gmail.com

<sup>2</sup>Departamento de Zoología Médica, Centro de Estudios en Biodiversidad (CEBCh), Magallanes, 1979, Osorno, CHILE.

<sup>3</sup> 1872 W. Lagoon rd. Pleasanton Ca. USA, 94566.

**Resumen:** Se entrega un nuevo registro para Chile del redúvido *Hybomatocoris penai* Wygodzinsky, 1966 (Hemiptera: Reduviidae). Esta especie antes era únicamente conocida de las Regiones Metropolitana, de Valparaíso y del Maule en el país. El nuevo registro proviene de la Región de O'Higgins y llena el vacío distribucional existente.

**Palabras clave:** Hemiptera, Heteroptera, Reduviidae, Emesinae, Ploiaoriolini, *Hybomatocoris penai*, Chile, nuevo registro.

**Abstract:** New record for Chile of *Hybomatocoris penai* Wygodzinsky, 1966 (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae). A new record for Chile of the reduviid *Hybomatocoris penai* Wygodzinsky, 1966 (Hemiptera: Reduviidae) is given. This species was previously known just from the Metropolitan, Valparaiso, and Maule Regions of Chile. The new record comes from the O'Higgins Region, filling the distributional gap in the country.

**Key words:** Hemiptera, Heteroptera, Reduviidae, Emesinae, Ploiaoriolini, *Hybomatocoris penai*, Chile, new record.

**Recibido:** 17 de diciembre de 2015

**Publicado on-line:** 31 de diciembre de 2015

**Aceptado:** 23 de diciembre de 2015

Reduviidae (Heteroptera: Cimicomorpha) es una familia de heterópteros de amplia diversidad; actualmente compuesta de unas 6878 especies clasificadas en 981 géneros (Henry, 2009). Dentro de ésta, la subfamilia Emesinae se distingue por su cuerpo alargado y delgado, patas delanteras raptoras y coxas anteriores alargadas (Wygodzinsky, 1966). En Chile este grupo es el más diverso de redúvidos, contando con cuatro tribus, seis géneros y doce especies (Melo & Faúndez, 2011). A pesar de esto, su estado de conocimiento es escaso (Melo & Faúndez, 2015) y solamente existe una revisión reciente para el género *Empicoris* Wolff, 1811 (Ploiaoriolini) y una sinopsis del grupo (Melo & Faúndez, 2011; Melo & Faúndez, 2015). *Hybomatocoris penai* Wygodzinsky, 1966 es una especie de Ploiaoriolini endémica del país y se conoce muy poco acerca de ella. Un nuevo ejemplar colectado sería el primer registro para la Región de O'Higgins, siendo el objeto de esta contribución.

**Material examinado:** CHILE, Región de O'Higgins, Doñihue, 03-XI-2014, 1♂, Cristian Pineda leg. [en la colección de J.M. Ayala].

Esta especie es altamente conspicua y difiere notablemente de otras especies del país y del resto de Sudamérica, ya que sus hemiólitros rugosos, carenados y con protuberancias convexas le confieren un aspecto general único (Fig. 1).

Wygodzinsky (1966) describe *H. penai* de la Región Metropolitana (Cerro San Ramón y El Manzano), en base a tres ejemplares. Listas y catálogos posteriores (Maldonado Carpiles, 1990; Prado, 2008) sólo la mencionan de "Chile" y, recientemente, Melo & Faúndez (2015) entregan los primeros

reportes para las regiones de Valparaíso y El Maule. El registro aquí entregado es el primero para la Región de O'Higgins, llenando el vacío distribucional existente para esta especie.

## Referencias bibliográficas

Henry, T.J. 2009. *Biodiversity of Heteroptera*, pp. 223-263. In: Footitt, R.G. & Adler, P.H. (eds.). *Insect Biodiversity: Science and Society*. Wiley-Blackwell, Oxford, UK.

Maldonado Capriles, J. 1990. Systematic catalogue of the Reduviidae of the World (Insecta: Heteroptera). *Caribbean Journal of Sciences*, special edition, 1-694.

Melo, M.C. & Faúndez, E.I. 2011. Synopsis of the genus *Empicoris* (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae) in Chile. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, **51**(1): 11-20.

Melo, M.C. & Faúndez, E.I. 2015. Synopsis of the family Reduviidae (Heteroptera: Cimicomorpha) in Chile. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, **74**(3-4): 153-172.

Prado, E. 2008. Conocimiento actual de Hemiptera-Heteroptera de Chile con lista de especies. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile*, **57**: 31-75.

Wygodzinsky, P. 1966. A Monograph of the Emesinae (Reduviidae, Hemiptera). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **133**: 1-614.



Fig. 1. - *Hybomatocoris penai* Wygodzinsky, 1966, ejemplar de Doñihue, habitus.