

PRIMER REGISTRO DE *SINOPLA HUMERALIS* SIGNORET, 1864  
(HEMIPTERA: HETEROPTERA: ACANTHOSOMATIDAE) PARA ARGENTINA

FIRST RECORD OF *SINOPLA HUMERALIS* SIGNORET, 1864  
(HEMIPTERA: HETEROPTERA: ACANTHOSOMATIDAE) FOR ARGENTINA

Mariom A. Carvajal<sup>1, 2</sup>

Acanthosomatidae es una familia de Pentatomoideos que se pueden diferenciar del resto por poseer dos atajos tarsales en vez de tres y por la presencia de órganos de Pendergrast en las hembras de la mayoría de sus géneros. En Argentina, actualmente, se encuentran 17 especies en 13 géneros, que se distribuyen mayoritariamente en Patagonia a excepción de *Hellica* Stål, 1867 que se encuentra desde Buenos Aires hacia el norte.

*Sinopla* Signoret, 1864 es un género de Acantosomalítidos que actualmente contiene dos especies, *Sinopla perpunctatus* Signoret, 1864 que se distribuye desde la Región del Maule hasta la Región de Magallanes en Chile, y en Argentina en las provincias patagónicas hacia la cordillera de los Andes y en Tierra del Fuego (Pennington, 1920; Breddin, 1898; Kumar, 1974; Bosq, 1937) y *Sinopla humeralis* Signoret, 1864 que se encuentra solamente en Chile y tiene una distribución similar a *S. perpunctatus*.

*Sinopla humeralis* es una especie rara que

fue recientemente redescubierta por Carvajal & Faundez (2013); quienes la colectaron por primera vez después de más de 100 años de su descripción y registros esporádicos; entregando sus primeros datos acerca de su distribución exacta, además de los primeros datos biológicos, resaltando su presencia en bosques de *Nothofagus* (Mirb.) Oerst (Nothofagaceae).

A continuación se presentan los primeros registros de *S. humeralis* para La República Argentina, los ejemplares examinados pertenecen a United States National Museum, Division of Natural History, Smithsonian Institution (USNM).

Material Examinado:

ARGENTINA: Llao-Llao, Patagonia; 27-I-1949; Leg. Wittmar; 1♂; 41°03'00"S 71°32'00"O. Puerto Blest, Rio Negro; 2-VI-1977; 1♀; 41°01'27.16"S 71°48'49.80"O.

Comentarios: *S. humeralis* forma parte de una serie de Acantosomalítidos distribuidos en

<sup>1</sup> Entomology Department, North Dakota State University, Dept. 7650, P.P. Box 6050; Fargo, ND.

<sup>2</sup> Departamento de Zoología Médica, Centro de Estudios en Biodiversidad (CEBCh), Magallanes, 1979, Osorno, Chile, marion.carvajal@gmail.com

el sur y Patagonia chilena y argentina que incluye especies de los géneros *Ditomotarsus* Spinola, 1852; *Ea* Distant, 1911; *Lanopsis* Signoret, 1864; *Planois* Signoret, 1864; *Phorbanta* Stål, 1867 e *Hyperbius* Stål, 1867, junto con su congénere *Sinopla perpunctatus*; que comparten una distribución y hábitos tróficos similares. De este modo la presencia *S. humeralis* en Argentina era esperable y es posible que no se le haya citado antes por falta de colecta; lo que además se potencia, tomando en cuenta que *S. humeralis* es una especie rara y de poblaciones muy reducidas (Carvajal & Faúndez, 2013). *S. humeralis* se caracteriza por tener los ángulos humerales del pronoto proyectados y de una tonalidad rojiza y por sus antenas que son de color claro en los primeros tres antenómeros y con una banda oscura, casi negra en los segmentos restantes. En contraste, *S. perpunctatus*, la otra especie de este género, tiene los ángulos humerales del pronoto convexos, sin proyectar y del mismo color que el resto del pronoto, y las antenas unicolor. La genitalia de ambas especies es distinta también. En *S. humeralis* los bordes laterales del pigóforo son menos aguzados que en *S. perpunctatus*, y presentan una distintiva y abundante pilosidad; además de esto los lateroterguitos 8 de las hembras están más separados que en *S. perpunctatus*. Los ejemplares de *S. humeralis* de Argentina examinados en este trabajo, no presentan diferencias con los ejemplares observados anteriormente de Chile, confirmando la escasa variabilidad existente en esta especie.

## AGRADECIMIENTOS

Deseo agradecer a Thomas J. Henry (USNM) por su ayuda en la obtención del material examinado.

## LITERATURA CITADA

- Bredden, G. (1897). Hemipteren. In: Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise 1892/93 herausgegeben vom Naturhistorischen Museum zu Hamburg. Zweite Lieferung, No. 4. Hamburg. 36 + 2 pp.
- Bosq, J. M. (1937). Lista preliminar de los Hemípteros (Heterópteros), especialmente relacionados con la agricultura nacional. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 9, 111-134.
- Carvajal, M. A., & Faúndez, E. I. (2013). Rediscovery of *Sinopla humeralis* Signoret, 1864 (Hemiptera: Heteroptera: Acanthosomatidae). *Zootaxa*, 3637(2), 190-196.
- Kumar, R. (1974). A revision of world Acanthosomatidae (Heteroptera: Pentatomoidea): Keys to and descriptions of subfamilies, tribes and genera, with designation of types. *Australian Journal of Zoology*, Suppl. Ser. no. 34, 1-60.
- Pennington, M. S. (1920). Lista de los Hemípteros Heterópteros de la República Argentina. Primera parte. Buenos Aires..