



NUEVOS REGISTROS PARA *LEPTOGLOSSUS CONCAVIUSCULUS* BERG, 1892  
(HETEROPTERA: COREIDAE) EN URUGUAY

NEW RECORDS OF *LEPTOGLOSSUS CONCAVIUSCULUS* BERG, 1892  
(HETEROPTERA: COREIDAE) IN URUGUAY

EDUARDO I. FAÚNDEZ<sup>1,2</sup> & ALEJANDRO SOSA<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Entomology Department, School of Natural Resource Sciences, North Dakota State University, Fargo, ND, USA. email: ed.faundez@gmail.com

<sup>2</sup>Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Av. Bulnes, 01855, Punta Arenas, Chile.

<sup>3</sup>Pedro Maria Cruz 1810 Treinta y Tres, Uruguay.

**Resumen.-** Se entregan nuevos registros para el coréido *Leptoglossus concaviusculus* en Uruguay, en los departamentos de Treinta y Tres y Roca, los que llenan el vacío distribucional de la especie en el país. Se entregan figuras y un mapa de los registros.

**Palabras clave:** Hemiptera, Coreidae, Coreinae, Anisoscelini, Uruguay, nuevo registro.

**Abstract.-** New records of the leaf-footed bug *Leptoglossus concaviusculus* from Uruguay are given. The new records are from the Treinta y Tres and Roca departments, filling the distributional gap of this species in the country. Figures and a map of the records are given.

**Key words:** Hemiptera, Coreidae, Coreinae, Anisoscelini, Uruguay, new record.

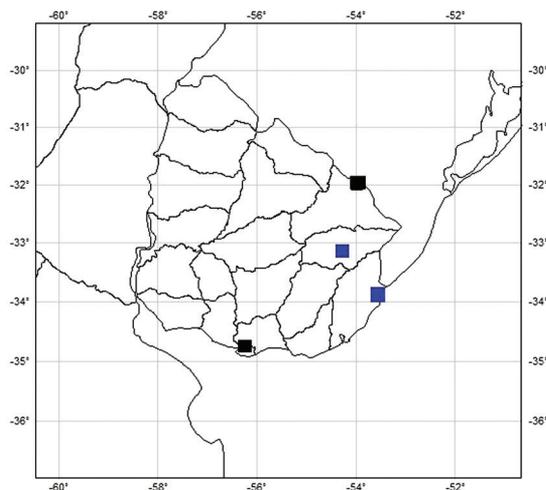
*Leptoglossus* Guérin-Méneville, 1831 es uno de los géneros más diversos y complejos de la tribu Anisoscelini (Coreidae: Coreinae) en el hemisferio occidental (Brailovsky, 2014); Las especies de este grupo suelen ser llamadas chinches pata de hoja o chinches patonas por las dilataciones foliáceas en sus tibias posteriores. Este se encuentra compuesto en la actualidad por 62 especies (Faúndez & Carvajal, 2016). Adicionalmente dos especies, *Leptoglossus gonagra* (Fabricius, 1775) y *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910, son consideradas invasivas y han sido introducidas en el hemisferio oriental, y la última *L. occidentalis*, recientemente ha alcanzado el hemisferio sur (Faúndez *et al.*, 2017; Faúndez & Rocca, 2017).

Las especies de este grupo son en ocasiones consideradas de importancia económica por afectar especies para el consumo humano (Mitchell, 2000) *Leptoglossus concaviusculus* Berg, 1892, fue considerado por mucho tiempo una subespecie de *Leptoglossus chilensis* (Spinola, 1852); sin embargo recientemente fue restituido su rango específico (Faúndez & Carvajal, 2016).

Esta especie se distribuye por Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay (Faúndez & Carvajal, 2016). Esta especie ha sido considerada de una moderada importancia económica, y también se le ha registrado picando de manera adventicia a un ser humano (Faúndez & Carvajal, 2011). La distribución de esta especie en Uruguay es poco conocida, y solamente se tienen los registros de Allen (1969) en los departamentos de



**Figura 1.** *Leptoglossus concaviusculus*, ejemplar vivo en Treinta y Tres (15/04/2007, 15:46) (Foto Alejandro Sosa).



**Figura 2.** Distribución de *L. concaviusculus* en Uruguay. Cuadros negros = distribución conocida. Cuadros azules = nuevos registros. Mapa desarrollado con Panmap, Pangaea®.

Montevideo y Cerro Largo, existiendo un gran vacío distribucional. A continuación entregamos nuevos registros para los departamentos de Treinta y Tres y Rocha:

Material examinado: URUGUAY: Departamento de Roca, Punta del Diablo, XI-1981, 1♂1♀ (E. Faúndez coll.); Departamento Treinta y Tres, sin localidad específica, 25-XII-1992, R. Córdova leg. 2♂♂ 1 ninfa V (E. Faúndez coll.). En adición a estos registros, se acompaña un registro fotográfico de la localidad de Treinta y Tres en este mismo departamento (Fig. 1).

Los registros aquí presentados llenan el vacío distribucional en el país (Fig. 2), sin embargo probablemente su distribución es mucho mayor



**Figura 3.** *Leptoglossus concaviusculus*, ejemplar hembra de Punta del Diablo, vista lateral.

y simplemente existen pocos datos de colecta de esta especie. En este sentido, cabe destacar la presencia de esta especie en todos los países vecinos (i.e. Argentina, Brasil, Paraguay) (Faúndez & Carvajal, 2016; Garcette-Barrett, 2016), por lo que la presencia de esta especie en otros departamentos, especialmente hacia el oeste, es muy probable.

## LITERATURA

- Allen, R.C. 1969. A revision of the genus *Leptoglossus* Guérin (Hemiptera: Coreidae). *Entomologica Americana*, 45: 35-140.
- Brailovsky, H. 2014. Illustrated key for identification of the species included in the genus *Leptoglossus* (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscelini), and descriptions of five new species and new synonyms. *Zootaxa*, 3794(1): 143-178.
- Faúndez E.I. 2015. Synopsis of the genus *Eldarca* Signoret, 1864 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae). *Zootaxa*, 3915(2): 287-294.
- Faúndez, E.I., & M.A. Carvajal. 2011. Primer registro de una picadura de *Leptoglossus chilensis* (Spinola, 1852) (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae) en un ser humano. *Boletín de Biodiversidad de Chile*, 6: 22-25.
- Faúndez E.I. & M.A. Carvajal. 2016. Sobre la relación entre *Leptoglossus chilensis* (Spinola, 1852) y *Leptoglossus concaviusculus* Berg, 1892 stat. rest. (Heteroptera: Coreidae), con nuevos datos acerca de su morfología. *Anales del instituto de la Patagonia*, 44(3): 65-70.
- Faúndez, E.I., J.R. Rocca & J. Villablanca. 2017. Detection of the invasive western conifer seed bug *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Heteroptera: Coreidae: Coreinae) in Chile. *Archivos Entomológicos*, 17:317-320.

- Faúndez, E.I. & J.R. Rocca. 2017. La chinche de las coníferas occidental, *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae) en Chile; rápida expansión, posibles impactos y desafíos. *Revista Chilena de Entomología*, 42: 25-27.
- Mitchell, P.L. 2000. Leaf-Footed Bugs (Coreidae). pp. 337-403 in: Schaeffer, C.W. & Panizzi, A.R. (Eds.), *Heteroptera of Economic Importance*. CRC Press, Boca Raton, Florida.