

Primer registro de *Vazquezitocoris putrenus* Brailovsky & Barrera, 2012 (Heteroptera: Coreidae) para la Región de Tarapacá (Chile)

First record of Vazquezitocoris putrenus Brailovsky & Barrera, 2012 (Heteroptera: Coreidae) for the Tarapacá Region (Chile)

Eduardo I. Faúndez^{1*, 2}

RESUMEN

Se entrega el primer registro para la Región de Tarapacá del chinche coreido *Vazquezitocoris putrenus* Brailovsky & Barrera, 2012, correspondiente a un ejemplar macho de la localidad de Chusmiza. Se entregan figuras del ejemplar, genitalia, y un mapa de distribución de la especie, se discuten los datos que aporta el nuevo ejemplar a la variabilidad de la especie.

Palabras clave: Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, Región de Tarapacá, nuevo registro.

ABSTRACT

The first record of the coreid bug *Vazquezitocoris putrenus* Brailovsky & Barrera, 2012 for the Tarapacá Region in Chile is provided. The record is based on a male specimen of the locality of Chusmiza. Figures of the specimen, genitalia and a map are given. The new data added to de variability of the species are provided.

Key words: Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, Tarapacá Region, new record.

Introducción

Coreidae es una de las más grandes familias de heterópteros (chinchas) abarcando cerca de 2550 especies, clasificadas en 436 géneros (Livermore *et al.* 2015). Los coreidos son principalmente fitófagos, sin embargo, se han descrito algunos casos de consumidores de carroña y coprofagia (Mitchell 2000) y más recientemente incluso picaduras adventicias en humanos (Faúndez & Carvajal 2011). Muchas especies de esta familia han sido consideradas de alta importancia económica, ya que atacan plantas de cultivos (Schaefer & Panizzi 2000).

En Chile esta familia se encuentra representada por 19 especies agrupadas en nueve géneros (Faúndez, 2015), las que se encuentran mayoritariamente distribuidas en la zona centro-sur del país.

Vazquezitocoris Brailovsky 1990 es un género de Coreidae (Coreinae: Coreini) perteneciente al complejo *Althos* (Brailovsky, 1990). Este género tiene una amplia distribución en el continente americano, y se encuentra representado en Chile

por dos especies (Brailovsky & Barrera 2012). *Vazquezitocoris putrenus* Brailovsky & Barrera (2012) es una especie endémica de Chile, únicamente conocida de su localidad tipo Putre, Región de Arica y Parinacota. La presente contribución tiene por objeto entregar el primer registro de esta especie en la Región de Tarapacá.

Las fotografías fueron tomadas con una cámara digital adaptada a un microscopio estereoscópico, y el mapa de la Figura 4 fue desarrollado con Panmap, Pangaea@.

Material examinado: Chile, Región de Tarapacá, Chusmiza, II-2014, leg. M. Cid, 1 ♂ (en la colección del autor), Figuras 1, 2, 3, 5.

Este registro se convierte en el más meridional conocido para esta especie y el género *Vazquezitocoris* en Chile (Figura 4). El nuevo ejemplar aporta los siguientes datos respecto de la variabilidad de la especie: El largo total excede levemente a lo entregado por Brailovsky & Barrera (2012), quienes proporcionan un largo total de 8,32 mm, mientras que el ejemplar examinado registra un largo total

¹ Entomology Department, School of Natural Resource Sciences, North Dakota State University, Dept. 7650, P.O. Box 6050; Fargo, ND. USA.

² Departamento de Zoología Médica, Centro de Estudios en Biodiversidad (CEBCh), Magallanes, 1979, Osorno, Chile.

* Autor por correspondencia: faundez@ndsu.edu



Figura 1. *Vazquezitocoris putrenus*, habitus.

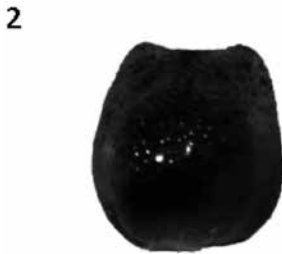


Figura 2. *V. putrenus*, pigóforo en vista ventral.



Figura 3. *V. putrenus*, detalle de borde caudal del pigóforo en vista ventral.

de 8,53 mm. Por otro lado el tercer antenómero es descrito por Brailovsky & Barrera (2012) como de 1,00 mm, mientras que el ejemplar examinado presenta un largo de 1,11 mm. Finalmente con el objeto de ayudar al reconocimiento de esta especie se entregan figuras de la genitalia masculina (Figuras 2, 3, 5).

Es necesario estudiar más profundamente esta especie, ya que la escasa información conocida no

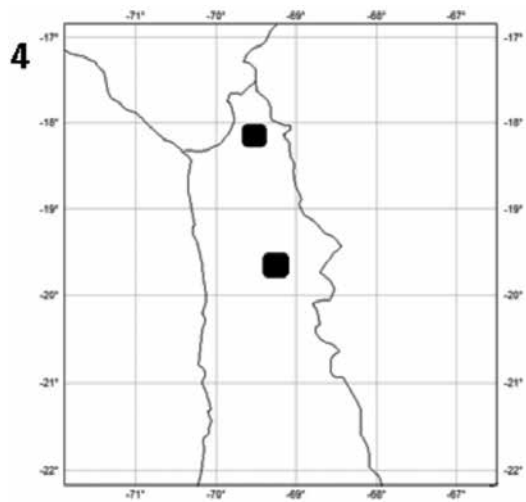


Figura 4. Distribución de *V. putrenus*.



Figura 5. *V. putrenus*, parámero.

incluye datos biológicos, los que son necesarios para establecer si esta especie tiene algún impacto en la actividad agrícola del norte de Chile.

Agradecimientos

Agradecemos al Dr. Harry Brailovsky por atender nuestras consultas y a Mauricio Cid por proveer el material utilizado en este trabajo.

Literatura Citada

- Brailovsky, H.A.
1990. Revisión del complejo "Althos" (Hemiptera-Heteroptera-Coreidae). *Publicaciones Especiales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México*, 5: 1-156.
- Brailovsky, H.; Barrera, E.
2012. Four new species of *Vazquezitocoris* Brailovsky from South America (Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Coreini), with revised key to the species of the genus. *Entomologica Americana*, 118(1): 71-80.
- Faúndez, E.I.; Carvajal, M.A.
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.
2015. Synopsis of the genus *Eldarxa* Signoret, 1864 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae). *Zootaxa*, 3915(2): 287-294.
- Livermore, L.J.R.; Lemaître, V.A.; Dolling, W.R.; Webb, M.D.
2015. *Coreoidea Species File Online*. Version 5.0/5.0. Disponible en: <http://Coreoidea.SpeciesFile.org>. Consultado: 25/Jun/2015.
- Mitchell, P.L.
2000. Leaf-footed bugs (Coreidae). Pp. 337-403 in: Schaefer C. W. & Panizzi A. R. (eds.): *Heteroptera of Economic Importance*. CRC Press, Boca Raton, 852 pp.
- Schaefer C. W.; Panizzi A.R.
2000. *Heteroptera of Economic Importance*. CRC Press, Boca Raton, Florida, 852 pp.

