



Pachylis argentinus Berg. (Hemiptera-Heteroptera-Coreidae-Nematopodini) en algarrobos (*Prosopis flexuosa*) urbanos de Mendoza (Argentina)

Pachylis argentinus Berg. (Hemiptera-Heteroptera-Coreidae-Nematopodini) on urban mezquite (*Prosopis flexuosa*) in Mendoza (Argentina)

CARMELO GANCI

Geobotánica y Fitogeografía, IADIZA (CONICET)
<litoganci@hotmail.com>

RESUMEN

Se da a conocer la presencia de *Pachylis argentinus* en árboles urbanos de Mendoza y se extiende su área de dispersión hasta los 32° S.

ABSTRACT

The presence of *Pachylis argentinus* in urban trees in Mendoza is reported and its dispersal area is extended to 32° S.

Palabras clave: algarrobo, chinche, nueva localidad

Keywords: algarrobo, bug, new locality

INTRODUCCIÓN

El género *Pachylis* Le Peletier y Serville, 1825 presenta especies mayores a 2 cm cuyos ejemplares poseen la tibia posterior dilatada solamente en la cara ventral, el dorso del fémur liso y sin tubérculos y el artejo antenal III dilatado. Se distribuye desde México al noreste de Argentina (Packauskas, 2010), con 8 especies. Packauskas (2010) y Livermore et al. (2013) tratan ampliamente a las especies y su distribución.

En esta nota se amplía su distribución en Argentina hasta el centro-oeste, en Mendoza, en *Prosopis flexuosa* var. *flexuosa* integrando el arbolado urbano.

EL GÉNERO *PACHYLIS*

Individuos grandes, entre 28-40 mm, de color oscuro, pardos, en ocasiones con tintes amarillos. Cabeza algo cuadrada, dorsalmente más ancha que larga; tubérculos anteníferos inermes; tubérculos oculares en línea continua con los ojos; artejos antenales I, II y IV cilíndricos, el II con dilatación. Pronoto hexagonal o casi trapezoidal, tercio anterior en declive. Escutelo transversalmente estriado, con una cresta levemente elevada en el tercio basal. El hemiélitro alcanza o supera el ápice del abdomen; borde costal emarginado; membrana hemielitral con venación numerosa, escasamente bifurcada. Patas armadas; machos con un lóbulo en la coxa posterior lateralmente proyectado; trocánter posterior armados con una espina; fémures posteriores dilatados y con espinas ventrales. Conexivo expuesto, uni o bicolor.

El género *Pachylis* comprende especies de gran talla, de colores pardos, tibia posterior dilatada y artejo antenal III dilatado.

Los individuos de *Pachylis argentinus* son de talla mediana, las hembras levemente mayores; de cuerpo oblongo, pardo oscuro a pardo rojizo con pilosidad corta. La cabeza subcuadrada, negra dorsalmente o parda con tonalidades rojizas; área entre el tubérculo antenífero y el ojo anaranjado-amarilla; artejos antenales I y II negros y el III bicolor, parte media-basal clara o anaranjada amarilla. Abdomen ancho, ventralmente pardo oscuro, conexivo expuesto (**Figura 1**)

La distribución en Argentina abarca Bs.As., Catamarca, Córdoba, La Rioja, Corrientes, Santa Fe, Tucumán y Entre Ríos (Brailovsky & Guerrero), extendiéndose hasta el centro de Mendoza. El material colectado se incorporó a la colección de artrópodos del IADIZA.

Las ninfas viven agrupadas en las ramas y grietas del tronco de *Prosopis flexuosa* (**Figura 2**) donde ponen los huevos; pasa el invierno como ninfa y tiene una sola generación anual. Succionan savia produciendo debilitamiento en plantas jóvenes. También se las ha encontrado en Mendoza sobre *Parasenegalia visco* y *Leucaena leucocephala*.



Figura 1. *Pachylis argentinus* adulto
Figure 1. *Pachylis argentinus* adult



Figura 2. Ninfas en rama de *Prosopis flexuosa*
Figure 2. Nymphs on branches of *Prosopis flexuosa*

BIBLIOGRAFÍA

- BRAILOVSKY, H. & I. GUERRERO, 2014. Revisión del género *Pachylis* con descripción de dos especies nuevas, sinonimias y datos de distribución (Hemíptera: Heteroptera: Coreidae: Nematopodini). *Rev. Mexicana de Biodiversidad* 85: 363-382.
- PACKAUSKAS, R. J., 2010. Catalog of the Coreidae, or leaf-footed bugs, of the New World. *Fort Hays Studies, fourth series* 5: 1-270.
- LIVERMORE, L. J. R., V. A. LEMAÎTRE, W. R. DOLLING & M. D. WEBB, 2013. Coreoidea species file online. Version 5.0/5.0 (retrieval date). <http://Coreoidea.SpeciesFile.org>; última consulta: 19/04/2022.

Recibido: 11/2019

Aceptado: 02/2020