



PRIMER REGISTRO DE *BLASTOPSYLLA OCCIDENTALIS* (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) PLAGA DE EUCALIPTOS, EN LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MIGUEL D. COLMÁN ARGAÑA¹ & EDGAR A. BENÍTEZ DÍAZ²

¹Laboratorio de Biología Molecular, SENAVE. E-mail: miguelingeagr@gmail.com

²Laboratorio de Entomología y Acarología, SENAVE. E-mail: e_benitez@hotmail.es

Resumen.- *Blastopsylla occidentalis* Taylor, una especie asociada a plantaciones de eucaliptos se reporta por primera vez para Paraguay.

Palabras Clave: *Blastopsylla*, *Eucalipto*, *San Lorenzo*, primer registro, plaga.

Abstract:- *Blastopsylla occidentalis* Taylor, a species associated with eucalyptus plantations, is recorded for the first time from Paraguay.

Key Words: *Blastopsylla*, *Eucalyptus*, *San Lorenzo*, first record, pest.

El aumento de las plantaciones de eucaliptos está registrando en los últimos años la aparición de plagas anteriormente desconocidas para el Paraguay (Benítez Díaz, 1999). Con el hallazgo del psilido del escudo ceroso (*Glycaspis brimblecombei*) y la chinche marrón o bronceada (*Thaumastocoris peregrinus*) en noviembre de 2010 (Benítez Díaz *et al.*, 2013) y luego la avispiña de la agalla (*Leptocybe invasa*) y el ácaro romboide (*Rhombaculus eucalypti*) en marzo y abril del 2012 (Benítez Díaz *et al.*, 2014), se agrega ahora la aparición de *Blastopsylla occidentalis*, a partir de agosto del 2012, en los terrenos del Instituto Forestal Nacional (INFONA), situado en Laurelty, Ciudad de San Lorenzo, y luego en otras localidades del país.

Este Psyllidae (Fig. 1) es un succionador directo de savia de las hojas y ocasiona daños indirectos al introducir saliva tóxica dentro de la planta, actuando de esta manera como potencial transmisor de microorganismos patógenos (Burckhardt *et al.*, 1999).

El material examinado de *Blastopsylla occidentalis* es el siguiente: PARAGUAY; San Lorenzo, Laurelty, INFONA, 09/08/2012, ex *Eucalyptus camaldulensis* (hojas) 2 hembras, 1 macho, Colmán col. En Laboratorio de Entomología y Acarología, SENAVE, San Lorenzo, Paraguay.



Figura 1. *Blastopsylla occidentalis*.

Posteriores hallazgos de la especie corresponden a las localidades de Caacupé, Tobatí, Arroyos y Esteros (Departamento Cordillera), Caazapá (Departamento Caazapá), San Pedro (Departamento San Pedro), habiéndose encontrado en los siguientes hospederos: *E. camaldulensis*, *E. grandis* y clones de *E. grandis*.

Los ejemplares fueron identificados de acuerdo a las descripciones dadas por Burckhardt *et al.*, (1999), Halbert *et al.*, (2001) y Santana (2005).

Por tratarse de una plaga de reciente registro, poca es la información disponible acerca de su comportamiento local. Actualmente el personal de vigilancia fitosanitaria de la Dirección de Protección Vegetal del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE)

realiza monitoreos en distintas zonas del país.

LITERATURA

- Benítez Díaz, E.A. 1999. Consideraciones generales sobre ataques de insectos en bosques y plantaciones forestales del Paraguay. *Anales de la Sociedad Entomológica del Paraguay*, 1: 17-19.
- Benítez Díaz, E.A., R. Sosa Coronel & D. Godziewski. 2013. Consideraciones sobre dos nuevas plagas del eucalipto en Paraguay, el Psílido de la Concha o Escudo *Glycaspis brimblecombei* (Hemiptera: Psyllidae) y la Chinche Marrón *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera: Thaumastocoridae). *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay*, 17(1): 72-75.
- Benítez Díaz, E.A., V.A. Costa, G.J. de Moraes & D. Godziewsky. 2014. First record of *Leptocybe invasa* Fisher & La Salle (Hymenoptera: Eulophidae) and *Rhombacus eucalypti* Ghosh & Chakrabarti (Acari: Eriophyiidae) from Paraguay. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay*, 18(1): 129-132.
- Burckhardt, D., M. Elgueta. 2000. *Bastopsylla occidentalis* Taylor (Hemiptera: Psyllidae) A new introduced eucalypt pest in Chile. *Revista Chilena de Entomología*, 26: 57-61.
- Santana, D. L. de Q. 2005. Psilideos em Eucaliptos no Brasil. EMBRAPA Florestas, Circular Técnica 109. 14 pp.
- Halbert, S.E., R.J. Gill & N. Nisson. 2001. Two Eucaliptos psyllids new to Florida (Homoptera: Psyllidae) Florida Department of Agriculture and Consumer Services, Division of plant industry. *Entomology Circular* 407. 2 pp