

NOTA CIENTÍFICA

Primer registro para la Argentina de una especie de chicharrita, *Ctenarytaina spatulata* (Hemiptera: Psyllidae), en plantaciones de eucalipto en Entre Ríos

BOUVET, Juan P. R.* y Daniel BURCKHARDT**

* EEA-INTA Concordia. Est. Yuquerí, CC 34; 3200 Concordia, Entre Ríos, Argentina;
e-mail: jbouvet@correo.inta.gov.ar

** Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, CH-4001, Basel, Suiza;
e-mail: daniel.burckhardt@unibas.ch

New record in Argentina of a species of jumping plant-lice, *Ctenarytaina spatulata* (Hemiptera: Psyllidae), in eucalypt plantations from Entre Ríos

■ **ABSTRACT.** *Ctenarytaina spatulata* Taylor, a species associated with eucalypt plantations, is recorded for the first time from Entre Ríos, Argentina.

KEY WORDS. *Ctenarytaina*. Eucalypt. Entre Ríos. New record. Pest.

■ **RESUMEN.** Se menciona por primera vez para Argentina la especie *Ctenarytaina spatulata* Taylor, asociada a plantaciones de eucalipto. Este nuevo registro se obtuvo en la Provincia de Entre Ríos, Argentina.

PALABRAS CLAVE. *Ctenarytaina*. Eucalipto. Entre Ríos. Nuevo registro. Plaga.

Las especies comprendidas en la Familia Psyllidae son todos succionadores de savia, causan daños indirectos porque suelen inyectar sustancias tóxicas y transmitir patógenos (Burckhardt *et al.*, 1999). Dentro de las especies de Psyllidae que atacan los eucaliptos, están las del género *Ctenarytaina* Ferris y Klyver, presentes en los brotes y las hojas nuevas, donde pasan todos sus estadios de desarrollo (Santana *et al.*, 2005; Burckhardt *et al.*, 1999).

Si bien *Ctenarytaina eucalypti* (Maskell) está registrada en Argentina (Burckhardt, 2004), la especie *Ctenarytaina spatulata* Taylor no se había observado aún, aunque ya se encontraba asentada en Brasil y en Uruguay desde 1994 (Santana *et al.* 2005; Burckhardt *et al.*, 1999; Morey, *et al.* 2002).

Material examinado. *Ctenarytaina spatulata*: **ARGENTINA. Entre Ríos:** Colón, Berduc, 22-IX-2006, ex *Eucalyptus grandis* (hojas), 5 machos y 5 hembras, Bouvet col. en Naturhistorisches Museum, Basel, Suiza (NHMB).

Ctenarytaina spatulata en estado adulto presenta una longitud comprendida entre 1,65 y 2,50 mm, el macho es algo más pequeño que la hembra. El cuerpo es de color amarillo-anaranjado con manchas y bandas marrones (Santana *et al.* 2005; Burckhardt *et al.* 1999; Pérez Otero *et al.* 2006).

Los daños que puede causar esta especie incluyen la deformación de hojas, muerte de los brotes apicales y encurvamiento de

los entrenudos; esto lleva a una superbrotación, pérdida de la resistencia de la madera, quiebre de los brotes, deformación del fuste y disminución del crecimiento de las plantas. Además, produce gran cantidad de líquido azucarado, de esta manera, propicia el crecimiento de hongos formadores de fumagina que cubren las hojas, afectan la fotosíntesis y aceleran la muerte de los brotes apicales. Aunque no se ha observado la muerte de la planta, al afectar su crecimiento y vigor, ésta queda susceptible al ataque de otros patógenos (Santana *et al.* 2005; Burckhardt *et al.*, 1999; Pérez Otero *et al.* 2006).

Las especies de eucalipto que se mencionan como hospederas son: *Eucalyptus grandis*, *E. amplifolia*, *E. dunnii*, *E. globulus*, *E. saligna*, *E. robusta*, *E. rostrata*, *E. teretiscornis* y *E. viminalis* (Burckhardt *et al.*, 1999).

Situación en Argentina. *Ctenarytaina spatulata* fue detectada en una plantación de *Eucalyptus grandis*, en el Departamento Colón, Provincia de Entre Ríos, el 22 de septiembre de 2006. Los primeros ejemplares observados se encontraron en trampas amarillas pegajosas, utilizadas para el monitoreo de otras especies de psílidos de los eucaliptos. En diciembre de ese año se colectó material y se envió a Suiza para confirmar la identidad de la especie.

Por ser reciente el registro de esta especie, aún no se conoce el comportamiento en las plantaciones de eucalipto de la zona, pero se están utilizando trampas pegajosas para monitorear las poblaciones de adultos de este insecto y, con los datos agrometeorológicos,

poder determinar los factores ambientales que influyen en las fluctuaciones poblacionales.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la Ing. Norma Vaccaro por su apoyo y el aporte de sus conocimientos, así como a los propietarios de los campos que permiten el acceso a sus plantaciones para realizar los estudios.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

1. BURCKHARDT, D., D. L. Q. SANTANA, A. L. TERRA, F. M. ANDRADE, S. R. C. PENTEADO, E.T. IEDE & C. S. MOREY. 1999. Psyllid pests (Hemiptera: Psylloidea) in South American eucalypt plantations. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 72: 1-10.
2. BURCKHARDT, D. 2004. Homoptera: Psyllidae. En: Cordo, H.A., G. Logarzo, K. Braun & O. Di Iorio (Directores), «Catálogo de insectos fitófagos de la Argentina y sus plantas asociadas», pp. 388-392. Sociedad Entomológica Argentina ediciones, Buenos Aires, Argentina.
3. MOREY, C. S., A. TERRA & I. FRIONI. 2002. Establecimiento de *Psyllaephagus pillosus* (Hymenoptera: Encyrtidae) en Uruguay. *Forestal. Revista de la Sociedad de Productores Forestales de Uruguay* 17: 8-10.
4. PÉREZ OTERO, R., J. P. MANSILLA VÁZQUEZ, P. MANSILLA SALINERO & O. AGUÍN CASAL. 2006. Nueva plaga para el eucalipto en España: *Ctenarytaina spatulata* Taylor. En: 2º Simposio Iberoamericano de *Eucalyptus globulus*. BSVP 32: 429-437. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal, Universidad de Vigo, Pontevedra, España.
5. SANTANA, D. L. Q., K. M. R. ZANOL, P. C. BOTOSSO & P. P. MATTOS. 2005. Danos causados por *Ctenarytaina spatulata* Taylor, 1977 (Hemiptera, Psyllidae) em *Eucalyptus grandis* Hill. Ex Maiden. *Boletim de Pesquisa Florestal* 50: 11-24.
6. SANTANA, D. L. Q. & K. M. R. ZANOL. 2005. Morfología externa das ninfas e adultos de *Ctenarytaina spatulata* Taylor (Hemiptera, Psyllidae). *Revista Brasileira de Entomologia* 49(3): 340-346.