

DESCRIPCION DE *Empoasca fabalis* DE LONG, 1930
(CICADELLIDAE-THYPHLOCIBINAE), UN HOMOPTERO ABUNDANTE
SOBRE PLANTAS DE *Ipomoea* spp. EN LA
PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Susana Paradell (*), Eduardo Virla (**)
y René Maragliano (***)

Facultad de Cs. Naturales y Museo
Paseo del Bosque s/nº
1900 La Plata (Prov. de Buenos Aires)
Argentina

RESUMEN

Paradell, S. , E. Virla y R. Maragliano, 1990. Descripción de *Empoasca fabalis* De Long, 1930 (Cicadellidae - Thyphlocibinae), un homóptero abundante sobre plantas de *Ipomoea* spp. en la provincia de Buenos Aires. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 21 (2): 117-127.

Empoasca fabalis De Long, de amplia distribución en toda América, es uno de los homópteros auquenorrincos que atacan con frecuencia al cultivo de batata (*Ipomoea batatas* Poir.) en dicho continente. En Argentina, esta especie estaba registrada únicamente para las provincias de Tucumán y Santa Fe y se desconocían sus hospedantes. Los materiales estudiados provienen de diferentes muestreos realizados en el campo experimental de la Facultad de Cs. Agrarias y Forestales de La Plata y de crías experimentales realizadas bajo condiciones controladas de laboratorio. Se amplía la distribución de *E. fabalis* para la Prov. de Buenos Aires citando dos nuevos hospedantes para la misma: *I. indica* (Burmam) Merrill e *I. purpurea* (L.) Roth (campanillas o suspiros), se adicionan caracteres diagnósticos a la descripción del macho y de la hembra y se describen sus estadios ninfales.

(*) Carrera del Investigador Científico. Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Buenos Aires. Div. Entomología, Museo de Cs. Naturales de La Plata.

(**) Becario del CONICET. Auxiliar docente de la Cát. de Zool. Invertebrados II.

(***) Auxiliar docente de la Cát. de Zool. Invertebrados II.

ABSTRACT

Paradell, S., E. Viria and R. Maragliano. 1990 Redescription of *Empoasca fabalis* De Long, 1930 (Cicadellidae -Thyphlocibinae), an abundant leafhopper on *Ipomoea* spp. In Buenos Aires Province. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 21(2):117-127

The leafhopper *Empoasca fabalis* De Long is a widely distributed species over the Americas, from U.S.A. to Argentina, and is one of the Auchenorrhyncha most frequently found attacking sweet potato crops (*Ipomoea batatas* Poir.). The only record of this species for Argentina was from Tucumán and Santa Fe Provinces, but without mentioning the hostplant. In this contribution, both male and female adults are fully redescribed, along with the morphometric description and differentiation of all nymphal instars. The geographical distribution of *E. fabalis* is extended to northern Buenos Aires Province, where it is currently found on sweet potato as well as on *I. indica* (Burmenn) Merrill and *I. purpurea* (L.) Roth., both of which are host not previously recorded.