



Palabras clave: alimentación, *Anthonomus*, Misiones

Key words: feeding habits, *Anthonomus*, Misiones

# Alimentación de *Anthonomus grandis* B. (Coleoptera, Curculionidae) en la provincia de Misiones, Argentina. Análisis palinológico\*

Graciela A. Cuadrado

Cátedra de Palinología. FACENA UNNE.  
CECOAL- CONICET.  
C.C. 291. 3400 Corrientes, Argentina.  
Fax 0783-54417.  
E-mail hcaplan@compunort.com.ar

## RESUMEN

Se dan a conocer plantas hospedantes alimenticias del "picudo del algodón" *Anthonomus grandis* B., mediante la identificación de los granos de polen ingeridos por esta plaga. El estudio se llevó a cabo en una transecta que une cuatro localidades de la provincia de Misiones: Puerto Iguazú, Esperanza, Victoria y Eldorado en el período comprendido entre junio de 1995 y mayo de 1997. Se disecaron 1044 "picudos" y se contaron 5055 granos de polen que en su mayoría pertenecen a las familias: Compositae, Malvaceae, Solanaceae, Euphorbiaceae, Umbelliferae, Myrtaceae, Leguminosae, y Anacardiaceae. Se detectó ingesta polínica a lo largo de todo el año. Los picudos mostraron una tendencia a ingerir determinadas especies en diferentes épocas del año. Las condiciones de temperatura y humedad son las adecuadas para su supervivencia. Pero no existen en la zona estudiada ni cultivos de algodón ni las hospedantes reproductivas alternativas, conocidas hasta el momento por datos bibliográficos.

## ABSTRACT

*Feeding habits of Anthonomus grandis B. (Coleoptera, Curculionidae) in the Province of Misiones, Argentina. A palynologic analysis.*

*Alternate food plants of boll weevils Anthonomus grandis B. were determined by identifying pollen grains ingested by the insects. Weevils were captured in pheromone traps at four sites along a NE-SW oriented line transect, crossing the localities of Iguazú, Esperanza, Victoria and Eldorado. About 1,044 individuals were dissected and a total of 5,055 pollen grains from 43 species of plants were identified. Ingested pollen belonged mostly to eight botanical families: Compositae, Malvaceae, Solanaceae, Euphorbiaceae, Umbelliferae, Myrtaceae, Leguminosae, and Anacardiaceae. Despite a fairly homogeneous feeding pattern at the family level along the year, sampled boll weevils showed a tendency to feed on particular species at different seasons, independently of the sampling sites. Feeding activity was maintained throughout the year in the study area, probably due to favorable weather conditions, as well as to feeding plants availability. Neither alternative reproductive plants, nor cultivated cotton occurred at the sampling sites.*

\* Subvencionado por El SENASA (Secretaría Nacional de Sanidad y calidad Agroalimentaria) y SEGCYT <Secretaría General de Ciencia y Técnica> UNNE

0329-2177/99/30 (1 y 2): 43-50 \$2,00 © Asoc. Cienc. Nat. del Litoral