

Pleseobyrsa chiriquensis (Champion) (Hemiptera, Tingidae) nueva plaga del aguacatero (*Persea americana* Mill.) en Venezuela.

Mario Cermeli, Pedro Morales, José Perozo y Freddy Godoy.

Museo de Insectos de Interés Agrícola. INIA-CENIAP Área Universitaria, vía El Limón. Apartado Postal 4653, Maracay 2101, estado Aragua, Venezuela.

Resumen

CERMELI M, MORALES P, PEROZO J, GODOY F. 2009. *Pleseobyrsa chiriquensis* (Champion) (Hemiptera, Tingidae) nueva plaga del aguacatero (*Persea americana* Mill.) en Venezuela. ENTOMOTROPICA 24(2): 83-84.

Se cita por primera vez la presencia en Venezuela de *Pleseobyrsa chiriquensis* (Champion) causando daños en árboles de aguacatero en la localidad de Carayaca, estado Vargas. El insecto forma colonias numerosas en el envés de las hojas, causando amarillamiento de las mismas y posterior marchitez. El área afectada es un valle cerrado con aproximadamente 400 ha.

Palabras clave adicionales: aguacate, daños, *Pleseobyrsa*.

Abstract

CERMELI M, MORALES P, PEROZO J, GODOY F. 2009. *Pleseobyrsa chiriquensis* (Champion), new insect pest of avocado (*Persea americana* Mill.) in Venezuela. ENTOMOTROPICA 24(2): 83-84.

Pleseobyrsa chiriquensis (Champion) is reported for the first time in Venezuela causing damages to avocado trees in the locality of Carayaca, state of Vargas. The insect lives in large colonies on the underside of leaves causing yellowing of the whole surface and eventually wilting. The affected area is a closed valley of about 400 ha.

Additional key words: avocado, damage, *Pleseobyrsa*.

Introducción

Se efectuó un viaje de reconocimiento para determinar la causa de un daño observado en plantas de aguacatero en plena producción en el Núcleo de Desarrollo Endógeno Cataure, cercano a la población de Carayaca, Estado Vargas. La zona inicialmente estaba sembrada de café, el cual se ha venido reemplazando con aguacate, debido a los bajos precios del café.

El daño observado en árboles en plena producción, consistía en un amarillamiento total

de las hojas en forma de mosaico. Con el tiempo las hojas se tornan color marrón y se marchitan.

Materiales y Métodos

Especímenes del insecto fueron enviados al Dr. Ru Nguyen del Department of Plant Industry, Florida State Department of Agriculture, Gainesville. Los ejemplares fueron posteriormente identificados gentilmente por la Dra. Susan Halbert como *Pleseobyrsa chiriquensis* (Champion) (Hemiptera, Tingidae). La especie fue descrita por Champion (1897) en el género

Leptobyrsa de material proveniente del Volcán de Chiriquí, Panamá. Desafortunadamente, este autor no especifica hospederos en su trabajo. Drake y Poor (1937) eligen el género *Pleseobyrsa* e incluyen en él a *Leptobyrsa chiriquensis* Champion. Monte (1942) menciona a *P. chiriquensis* en Venezuela, sin citar hospedero, y Monte (1947) para Colombia y cita para este último país como hospedero a *Persea americana*. Hurd (1946) menciona la especie para Costa Rica.

Descripción del insecto

P. chiriquensis convive con colonias de un Miridae, *Pseudocysta perseae* (Heidemann), diferenciándose, por las colonias numerosas y el amarillamiento generalizado causado por la primera especie, de las manchas marrones necróticas localizadas y colonias pequeñas de la segunda especie.

Referencias

- CHAMPION GC. 1897. Rhynchota. In: Godman y Salvin, *Biologia Centrali-Americana*. 2:1-32.
- DRAKE CJ, POOR ME. 1937. Concerning the genus *Leptobyrsa* Stal (Hemiptera). *Proc Biol Soc Washington* 50:163-166.
- DRAKE CJ, RUHOFF FA. 1965. Lacebugs of the World: A Catalog (Hemiptera: Tingidae). Smithsonian Institution USNM Bull 243:1-634.
- HURD MP. 1946. Generic classification of the North American Tingoidea (Hemiptera: Heteroptera). *Iowa State Coll J Sci* 20 (4): 429-492.
- MONTE O. 1942. Apontamentos sobre tingitideos (Hemiptera) americanos, especialmente do Brasil. *Arqu Inst Biol Sao Paulo* 13(9):92-98.
- MONTE O. 1947. Sobre tingitideos Americanos com descrições de especies novas (Hem.) *Rev Entomol* 18(3):429-432.