

XYLEBORUS AFFINIS (EICHH) (COLEOPTERA:SCOLYTIDAE) ATAcando PLANTACIONES DE CAÑA DE AZÚCAR EN LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CUBA

Criseida Granda Giro

Laboratorio Provincial Sanidad Vegetal Santiago de Cuba. Carretera de Siboney Km 5 ½ ,
La Redonda, Santiago de Cuba

Los escolítidos son insectos ampliamente distribuidos en todo el mundo, y muchos son plagas de importancia económica para varios cultivos, principalmente forestales y frutales.

Xyleborus affinis (Eichh) (Coleoptera:Scolytidae) fue informada por Blackweder (1947) para Cuba; Bruner *et al.* (1945) la informaron como perforador de tiro de munición en cocotero (*Cocos nucifera*) y en semillas de caña de azúcar (*Saccharum* spp.). Por su parte, Hochmut y Manso (1975) citan que en Cuba está presente en toda la isla, que ataca a todas las especies de *Pinus* y también a casi todas las especies de planifolias. Rodríguez y Garayalde (1985) lo citan con daño en semillas de *Calophyllum brasiliensis* (ocuje) y *C. calaba* (palo María).

El adulto mide de 1,9 a 2,5 mm, es de color pardo amarillento hasta pardo, pronotum rugoso en la parte anterior, con pelos escasos. Élitros con líneas de hoyuelos, se observan entre ellos punteaduras finas y abundantes, distribuidas en forma irregular. Borde lateral del declive ligeramente oprimido con pequeños gránulos.

En la presente comunicación se informa por primera vez la presencia y daños causados por esta especie en plantaciones de caña de azúcar variedad C-86-503 de los Complejos Agroindustriales (CAI) Los Reynaldos, del municipio de Songo-La Maya, y Rafael Reyes, del municipio de San Luis, en la provincia de Santiago de Cuba. Las primeras muestras, procedentes de Los Reynaldos, fueron recibidas en enero de 2002, y los de Rafael Reyes a principios de febrero de 2002.

Este es el primer reporte de ataques de *X. affinis* a plantaciones de caña de azúcar en Cuba. Los daños observados

en las plantaciones son marchitamiento de las plantas y perforaciones en los tallos.

En el laboratorio, al realizarse cortes longitudinales a los tallos, se observaron galerías irregulares que profundizan, para llegar a atravesarlos y atacar el primer tercio de ellos.

En las galerías fueron observados huevos, larvas, pupas y adultos de la especie, la cual fue identificada mediante la compilación de claves de Bright (1968), Bright (1972) y Wood (1954), que aparece en un artículo de Vázquez (1987) y la descripción de R. Homchmut y D. Manso (1975).

Además del daño directo causado por la especie *X. affinis* (Eichh), se observó la presencia de otros microorganismos, como hongos del género *Fusarium* en algunas muestras, por lo cual se valora la posibilidad de que este escolítido sea una vía de diseminación de las enfermedades fungosas observadas.

REFERENCIAS

- Bruner, S. C.; L. C. Scaramuzza; A. R. Otero: *Catálogo de los insectos que atacan a las plantas económicas de Cuba*, Instituto de Zoolo-gía, Academia de Ciencias de Cuba, La Habana, 1975.
- Hochmut, R.; D. Manso: *Protección contra las plagas forestales de Cuba*, Instituto Cubano del Libro, La Habana, 1975.
- Hochmut, R.; E. Valdés; B. Mellado; M. Hernández; A. Labrada: *Guía para la determinación de plagas y enfermedades forestales*, Ed. Científico-Técnica, La Habana, 1988.
- Vázquez Moreno, L. L.: *Breve introducción al conocimiento de los escolítidos de Cuba*, INISAV, La Habana, 1987.
- : «Principales plagas de insectos en los cultivos económicos de Cuba», *Ciencia y Técnica en la Agricultura, Protección de Plantas*, La Habana, 1976.