

## Una nueva polilla del tallo de la caña de azúcar, *Xyleborus affinis* (Eichh)

Jorge Mendoza Mora<sup>1/</sup>

En el mes de Marzo de 2008, en un cantero de la Hda. Banatel, del ingenio ECUDOS, se detectó una nueva especie de insecto causando galerías en la base del tallo de la caña de azúcar. Los primeros estudios permitieron identificar que se trata de una especie conocida como *Xyleborus affinis* (Eichh) (Coleoptera, Scolytidae), la cual ha sido reportada en Cuba por Granda (2003). Bruner et al. (1945) la mencionan como perforador de tiro de munición en cocotero (*Cocos nucifera*) y en semilla de caña de azúcar (*Saccharum* spp). Por su parte, Hochmut y Manso (1975) mencionan que esta especie 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), citados por Granda (2003), la reportan causando daños en semillas de *Calophyllum brasiliensis* (ocuje) y *C. calaba* (palo María).

El adulto mide de 1.9 a 2.5 mm de largo, es de color pardo amarillento a castaño pardo (Figura 1), pronotum rugoso en la parte anterior, con pelos escasos. Élitros con líneas de hoyuelos, en ellos se observan punteaduras finas y abundantes, distribuidas en forma irregular. El borde lateral del declive ligeramente oprimido con pequeños gránulos.

Los daños se manifiestan como pequeñas perforaciones en la parte basal del tallo y al hacer los cortes longitudinales de éstos se observan galerías irregulares que profundizan hasta llegar a atravesarlos (Figura 2). Dentro de las galerías se observó la presencia de huevos, larvas, pupas y adultos de este insecto. Además del daño directo, se observó la presencia de otros microorganismos que causan la pudrición roja de los tallos. Este es el primer reporte de esta especie en plantaciones de caña de azúcar en Ecuador.

### REFERENCIAS

- Bruner, S. C.; L. C. Scaramuzza; A. R. Otero. 1975. Catálogo de los insectos que atacan a las plantas económicas de Cuba. Instituto de Zoología, Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.
- Hochmut, R.; D. Manso. 1975. Protección contra las plagas forestales de Cuba. Instituto Cubano del Libro, La Habana.
- Granda, C. 2003. *Xyleborus affinis* (Eichh) (Coleoptera: Scolytidae) atacando plantaciones de caña de azúcar en la provincia de Santiago de Cuba. Fitosanidad 7(1): 61

---

<sup>1/</sup> Entomólogo del Centro de Investigación de la Caña de Azúcar del Ecuador (CINCAE). El Triunfo, Ecuador. Noviembre de 2008

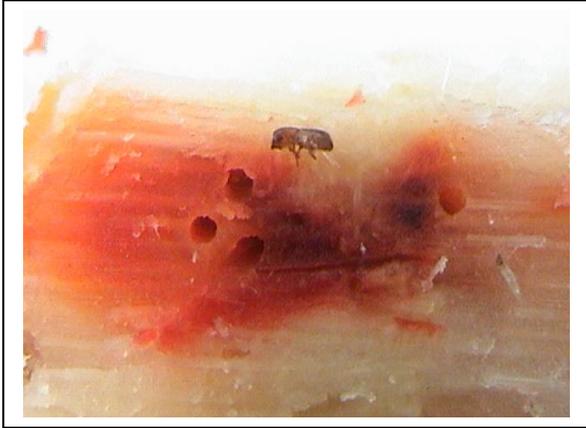


Figura 1. Adulto de *Xyleborus affinis*

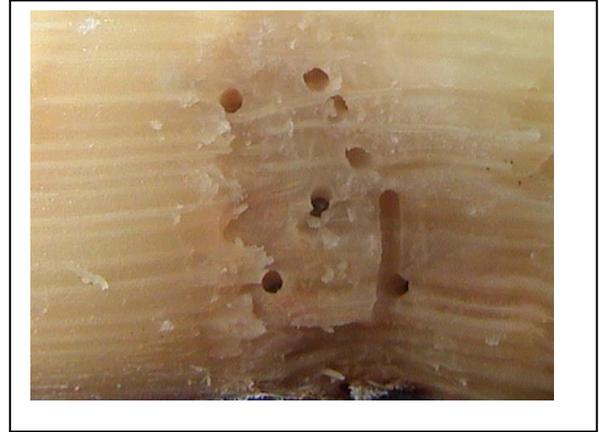


Figura 2. Galerías causadas por *X. affinis* en el tallo