

Ficha Técnica N° 8

Xyleborus affinis Eichhoff

Posición taxonómica

Orden : Coleoptera
Familia : Scolytidae

Sinónimos (Maes & Equihua, 2008)

Xyleborus affinis parvus EICHHOFF, 1879.
Xyleborus affinis mascarensis EICHHOFF, 1879.
Xyleborus affinis fuscobrunneus EICHHOFF, 1879.
Xyleborus sacchari HOPKINS, 1915.
Xyleborus subaffinis EGGERS, 1933.
Xyleborus proximus EGGERS, 1943.

Morfología

Cuerpo algo cilíndrico y compacto, color marrón amarillento a marrón rojizo, longitud en las hembras 2,2-2,5 mm y de los machos 1,7 mm. Longitud del cuerpo 2,8 veces mayor que el ancho. Longitud y ancho del pronotum iguales. Antenas pequeñas, geniculadas y terminadas en una maza segmentada. Apice de los élitros redondeados. Declividad posterior de los élitros con superficie opaca y ligeramente convexa, con espinas o tubérculos débilmente desarrolladas, pero bien diferenciadas, ubicadas en el primer y tercer interespacio (Figuras N° 1 y 2).



Figura N° 1.- Vista dorsal de adulto de *X. affinis*



Figura Nº 2.- Vista lateral de adulto de *X. affinis*

Distribución

Cosmopolita: Estados Unidos, Brasil, Argentina (Pedroza-Macedo, 1993). Norte, Central y Sudamérica; sur y sureste de Asia, Hawai (Padil, 2008). Mediante el proyecto se les detectó en Requena, Yavarí y San Juan Bautista en Loreto.

Hospedantes

Pino (*Pinus elliotii*) (Pedroza-Macedo, 1993). Grasas, caña de azúcar, madera en general, *Acacia*, *Aleurites*, *Araucaria*, *Cordyline*, *Ilex*, *Lagerstroemia*, *Mangifera*, *Melastoma*, *Myrsine* y *Washingtonia* (Padil, 2008). El proyecto logró identificar especímenes de madera de moena (*Ocotea* sp.) y cumala (*Virola* sp.).

Hábitos alimenticios

Construyen galerías en la madera donde inoculan hongos. Se caracterizan por construir en gran número de galerías en el interior de la madera y por la presencia del hongo color negro. Las galerías pueden servir como puerta de ingreso para otros organismos degradadores (Pedroza-Macedo, 1993).

En la mayoría de los casos las galerías son simples, sin embargo, algunas pueden tener 2, 3, 4 o 5 ramas. La profundidad promedio puede ser de 1.6 cm (Zanuncio *et al.*, 2002).