

XYLEBORUS SPP. HEICHHOFF, 1864.

Distribución natural: es nativo de Asia: India, Bangladesh, Myanmar, Japón y Taiwán.

Descripción:

Huevo: se reproduce sexualmente, la hembra deposita sus huevos en grupos de 4 a 6, son blancos, traslúcidos y ovoides.

Larva: son similares a las de otros escolítidos. Presenta tres instares larvales, de color blanco, en forma de "C", son apodas y la cabeza es de color ámbar, el tamaño va de 1.8 a 2.4 mm.

Pupa: se encuentran en las galerías de los troncos, son de color blanco cuando están inmaduras y ámbar cuando maduran, miden aproximadamente 2.5 mm.

Adulto: presentan dimorfismo sexual, los machos tienen hábitos de vuelo errático, a diferencia de las hembras que son voladoras más activas, la hembra mide de 2.1 a 2.4 mm y es 3 veces más larga que ancha, es de color café oscuro a negro, el macho presenta una morfología muy similar a la hembra, pero su tamaño es menor a ésta, su tamaño es de 1.8 mm de longitud, 2.5 veces más largo que ancho, es de color rojizo.

Hospedero: prefiere los troncos de plantas de las familias Lauraceae, Fabaceae, Dipterocarpaceae, Fagaceae y Theaceae, actualmente, el reporte de hospedantes de *Xyleborus* es en *Persea americana* (Agua-cate), *P. borbonia* (Laurel rojo), *P. palustris* (Laurel de los pantanos), *Sassafras albidum* (Sasafrás) y *Phoebe lanceolata*.

Daños: los árboles afectados presentan marchitez del follaje con una coloración rojiza a púrpura, la decoloración foliar puede ocurrir dentro de una sección de la corona o en toda la corona, finalmente se vuelve café y tiende a permanecer en las ramas, el hongo transmitido por el escarabajo se mueve rápidamente a través del xilema, bloqueando el flujo de agua y nutrientes, haciendo que los árboles mueran en pocas semanas o meses.

Fuente:

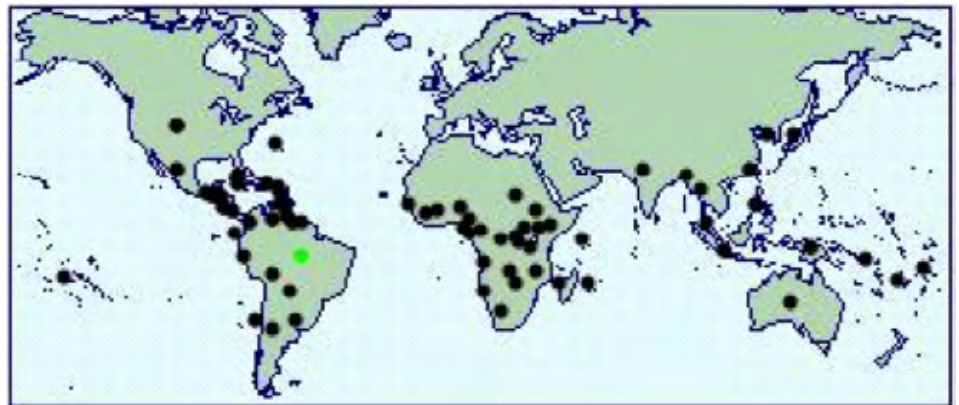
Pérez S. M., A. Equihua M., E. G. Estrada V., A. L. Muñoz V., J. M. Valdez C., J. Sanchez E. y T. H. Atkinson. 2015. Sinopsis de Especies Mexicanas del Género *Xyleborus* Heichhoff, 1864 (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), 31(2): 239 - 250



Bark beetle *Xyleborus* sp wood boring, By: Nigel Cattlin / Alamy Stock Photo



Bark beetle *Xyleborus* sp a wood boring beetle pupa, By: Nigel Cattlin / Alamy Stock Photo



Distribución:

Nativo de Asia: Bangladesh, India, Japón, Myanmar, Taiwán y China; en Estados Unidos: Georgia, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Florida, Misisipí, Luisiana, Alabama, Texas y Arkansas, la distribución del género *Xyleborus* se extiende por toda la República Mexicana, esto se debe a que poseen la capacidad de infestar varias especies vegetales.