

Xyleborus



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Nombre científico: *Xyleborus* spp. Eichhoff, 1864.

Distribución natural. La mayoría de las nuevas especies de *Xyleborus* son nativas de Asia.

Descripción. Las especies de plagas más importantes pertenecen a la tribu Xyleborini, cuya organización social es de extrema poligamia.

Huevos. Tienen forma ovalada, superficie lisa de color blanco, pueden ser translúcidos recién ovipositados tornándose oscuros conforme van madurando, miden 0.5 mm

Larva. Presenta cuerpo en forma de "C" de color blanco hialino, ápodas, con cápsula cefálica muy esclerosada de color ámbar, con mandíbulas bien desarrolladas. Miden de 1.8 a 2.4 mm.

Pupa. Tipo exarata de color blanco cuando está inmadura a ámbar cuando madura. Miden aproximadamente 2.5 mm.

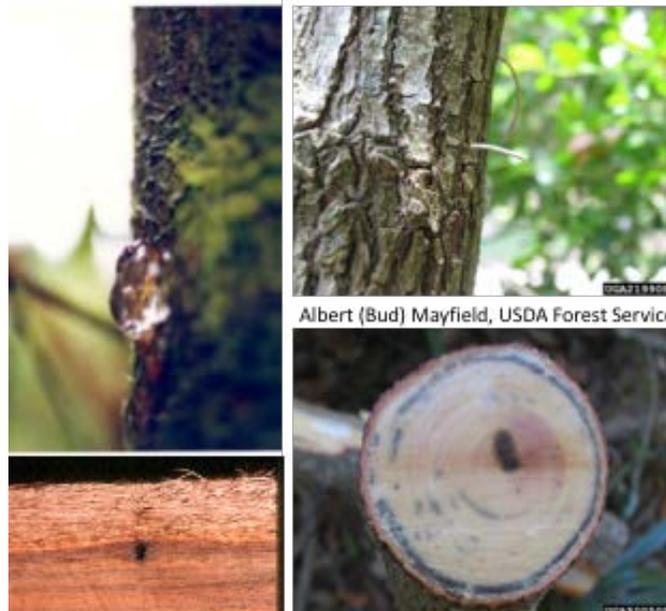
Adulto. El pronoto es más largo que ancho, a los lados es casi recto, ampliamente redondeado en el frente, sin dentículos en el margen anterior, la pendiente anterior no es pronunciada, finamente áspera, la cumbre redondeada, en la parte media de la frente, área posterior lisa, brillante, minuciosamente punzada en el disco pronotal, algo reticulada a los lados, vestidura muy escasa, área áspera limitada.

Hospederos. Se pueden encontrar en ramas pequeñas, plántulas y en troncos grandes. El rango de sus hospedadores está determinado principalmente por la variedad de árboles en los que crecerá el hongo asociado al escarabajo ambrosial.

Daños: Las plantas atacadas por insectos del género *Xyleborus* pueden mostrar signos de marchitez, muerte de ramas, rotura de brotes, debilitamiento crónico, quemaduras solares o una disminución general del vigor.



Adulto de *Xyleborus similis* (Pest and Diseases Image Library, Bugwood.org).



Síntomas y signos de Daños por *Xyleborus* spp. Eichhoff, 1864.

Fuente

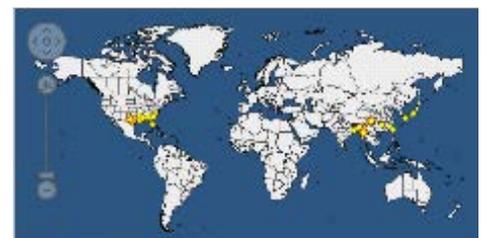
CAB Internacional. 2017. Invasive Species Compendium. Wallingford, UK. En línea: *Xyleborus similis*. <https://www.cabi.org/isc/datasheet/57175>. Fecha de consulta: noviembre de 2017.

DGSV-CNRF. 2012. Dirección General de Sanidad Vegetal-Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria. Marchitez del laurel (*Raffaëla lauricola*-*Xyleborus glabratus*). Ficha técnica. SAGARPA-SENASICA. México, D. F. 19 p.

Gamboa, M. A., Sevilla, C., & Chaverri, P. 2005. Daños causados por un escarabajo ambrosial (Curculionidae, Scolytinae, *Xyleborus*) en *Vochysia ferruginea* Mart. (Vochysiaceae). *Revista Forestal Mesoamericana* Kurú, 2(4), 36-42.

Distribución

Presente en México, pero no todas las especies, por lo que se consideran plaga cuarentenaria a las especies del género *Xyleborus* con excepciones como lo indica la NOM-016-SEMARNAT-2013.



Distribución mundial de *Xyleborus similis* y *X. glabratus*.