

Sinoxylon spp



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Nombre científico: *Sinoxylon* spp. Duftschmidt, 1825.

Distribución natural. Son nativas de Asia, África y el sur de Europa.

Descripción. Se considera uno de los barrenadores de madera más destructivo. Es un barrenador primario de la albura de trozas y madera empleada en la construcción, cajas y embalaje.

Larva. Son de color blanquecino y tienen forma de "C". Espiráculos del mismo tamaño presentes en todos los segmentos.

Pupa. Son de color blanco.

Adulto. Cuerpo corto o alargado, cilíndrico, abruptamente truncado y tuberculado en la parte terminal de los élitros; cabeza fuertemente convexa, insertada en el protórax, no visible desde arriba; antena corta de diez segmentos y flabelada; ojos pequeños, ovales, subglobosos, bien proyectados.

Hospederos. Son polípagos. Ataca a los géneros Acacia, Bambusa, Casuarina, Hevea brasiliensis, Manihot esculenta, Derris, Ficus.

Daños. Los troncos severamente afectados se ven completamente acribillados y se puede ver una red de túneles en el interior que pueden medir 28 cm de largo, agujeros circulares de entrada de 0.5 a 4 mm de diámetro y de 2.0 a 7.5 cm de profundidad. Los adultos de algunas especies de *Sinoxylon* a veces taladran brotes verdes y ramas para alimentarse o hibernar marcando túneles axiales; como resultado, los tallos de las plántulas o los retoños jóvenes se pueden anillar o morir.

Fuente

Fisher, W. 1950. A revision of the North American species of beetles belonging to the Family Bostrichidae. Miscellaneous Publication No. 698, United States Department of Agriculture. 157p

Liu, L. Y., Schönitzer, K., & Yang, J. T. 2008. A review of the literature on the life history of Bostrichidae. Mitt. Munch. Ent. Ges, 98, 91-97.

OEPP/EPPO, 1998. *Sinoxylon* (ISINOG). <https://gd.eppo.int/taxon/ISINOG>. Fecha de consulta: noviembre de 2017.

SEMARNAT, 2010. Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. Dirección de salud forestal y conservación de recursos genéticos. Coyoacán, México, D.F. Ficha Técnica *Sinoxylon anale* Lesne.



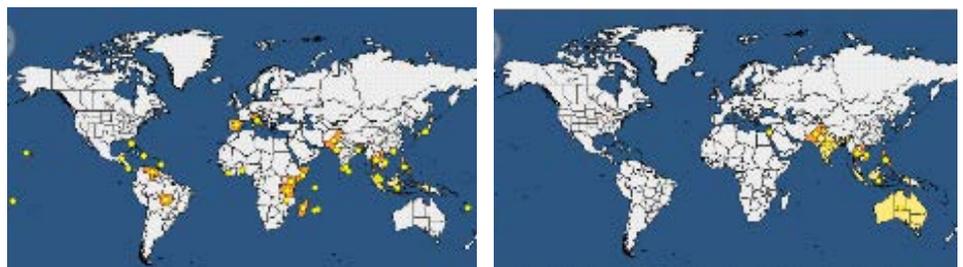
Características morfológicas de *Sinoxylon* spp.: **a.** Larva, **b.** adulto especie (Pest and Diseases Image Library, Bugwood.org), **c.** cabeza convexa y ojos ovales proyectados, **d.** antena lobulada de 10 segmentos, **e.** declive elitral convexo con dos espinas, **f.** declive elitral cóncavo con dos espinas (Fotos por: Ken Walker).



Daños producidos por adultos y larvas de *Sinoxylon* spp., en madera.

Distribución

No se encuentran registros para México, por lo que se consideran plaga cuarentenaria a todas las especies del género *Sinoxylon* (NOM-016-SEMARNAT-2013).



Mapa de distribución de *Sinoxylon unidentatum* y *S. anale* (OEPP/EPPO, 2013, 2015).