

BARRENADOR DE FRUTALES

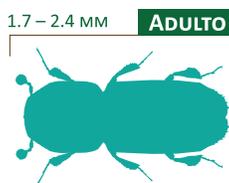
Xyleborinus saxesenii

HOSPEDANTES

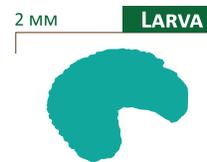
FAMILIA	GÉNERO	NOMBRE COMÚN
 Lauraceae	<i>Persea americana</i>	Aguacate
 Sapindaceae	<i>Acer spp.</i>	Arce
 Fagaceae	<i>Quercus spp.</i>	Encinos o robles
 Salicaceae	<i>Salix spp.</i> <i>Populus spp.</i>	Sauces y álamos
 Pinaceae	<i>Pinus spp.</i>	Pino
 Betulaceae		
 Rosaceae		
 Ulmaceae		



Fotografía: http://gallery.kunzweb.net/main.php?g2_itemId=64253



ADULTO



LARVA



DETALLES MORFOLÓGICOS QUE IDENTIFICAN A LA ESPECIE

PRESENTES TODO EL AÑO



Huevos: Son ovalados, brillantes, blanco perlado a blanco amarillento, de 0.52 a 0.55 mm de largo y de 0.24-0.26 mm de ancho. Son puestos en grupos de 3 a 4 al interior de los sistemas de túneles.



Larvas: Es similar a la de otros escarabajos ambrosiales, de aproximadamente 2 mm de longitud al término de su desarrollo. Es de color blanca a amarillenta con una cápsula de la cabeza de color blanco dorado y sin patas. La larva atraviesa tres instares hasta llegar a la etapa de pupa.



Pupa: Son de color blanco e inmóviles y su desarrollo tiene lugar en los mismos sistemas de galería que el desarrollo larval. Tiene una longitud de 2.0 mm, con antenas en forma de disco lisas.



Adultos: Son de color amarillo-marrón a negro, el cuerpo es de 1.7 a 2.4 mm de largo, 3.0 veces más largo que ancho. En los élitros presenta marcas como estrías alineadas y setas densas. Los machos son poco comunes y son más pequeños que las hembras y carecen de alas.

CICLO BIOLÓGICO



CICLO DE VIDA:
VARIAS
GENERACIONES
POR AÑO



Fotografías: 1) http://entnemdept.ufl.edu/creatures/trees/beetles/Xyleborinus_saxesenii.htm,
2) http://entnemdept.ufl.edu/creatures/trees/beetles/Xyleborinus_saxesenii.htm,
3) <http://entnemdept.ufl.edu/creatures>, 4) <https://bugguide.net/node/view/445994>

Créditos ambas imágenes: Octavio Menocal, Tropical Research and Education Center (TREC), University of Florida



DAÑOS EN HOSPEDANTE

DAÑOS CAUSADOS AL HOSPEDANTE



DAÑOS CAUSADOS POR LARVAS