



Guía de campo:

Escarabajo ambrosia del laurel rojo

El escarabajo ambrosia del laurel rojo ataca las plantas de la familia del laurel, incluido el laurel rojo, el sasafrés y el aguacate, perforando la madera e infectándola con un hongo que causa su marchitamiento.



Plant
Protection
Program

AMERICAN PUBLIC GARDENS ASSOCIATION

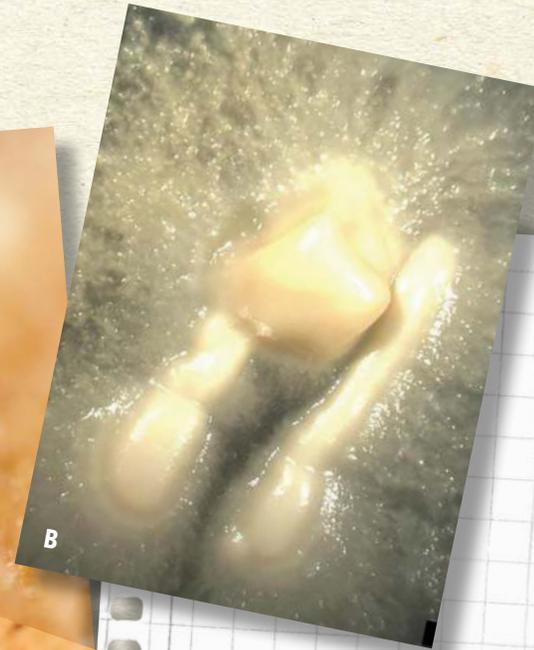


Fotografía: U.S. Department of Agriculture, Flickr.com

ESCARABAJO AMBROSIA DEL LAUREL ROJO

Identificación

Vistas laterales y superiores magnificadas de un escarabajo ambrosia del laurel adulto (*Xyleborus glabratus*). Estos pequeños insectos suelen tener unas 0.08 pulg. (2 mm) de largo, menos que la punta de un lápiz. >>



<< Primer plano del hongo *Raffaelea lauricola*, que causa el marchitamiento del laurel. El hongo es transportado por el escarabajo de un árbol a otro. Una vez que ingresa al árbol, se propaga por el xilema (células que transportan el agua) del árbol y lo obstruye, lo que provoca la muerte del árbol por falta de agua.

Primer plano de la madera de un árbol de laurel rojo con un huevo del escarabajo ambrosia del laurel rojo. >>



Primer plano de una larva del escarabajo ambrosia del laurel rojo. >>

ESCARABAJO AMBROSIA DEL LAUREL ROJO

Árboles huésped

Los árboles huésped son árboles de los que se alimenta el escarabajo ambrosia del laurel rojo

Ejemplo clásico de árbol de laurel rojo, un miembro de la familia del laurel y una importante especie vegetal nativa de la costa. >>



Las hojas y los frutos del laurel rojo, uno de los huéspedes más comunes del escarabajo ambrosia de laurel rojo, susceptible al marchitamiento del laurel. ^



Primer plano donde se ve la parte superior verde oscuro brillante y la parte inferior de un color grisáceo más pálido de las hojas del árbol de laurel rojo.

<<



ESCARABAJO AMBROSIA DEL LAUREL ROJO

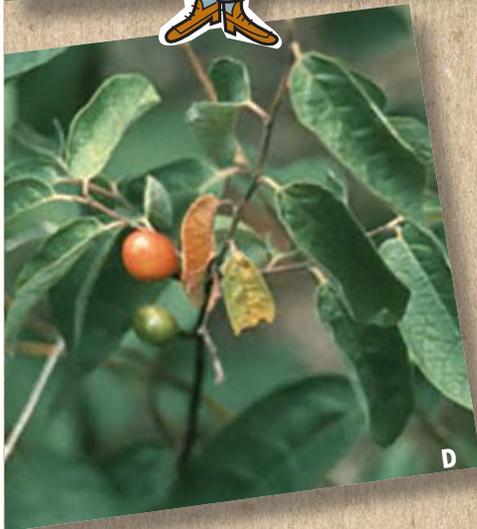
Arboles Huéspedes 2



Color otoñal del sastrás, (*Sassafras albidum*) uno de los miembros de la familia de laurel susceptibles al marchitamiento del laurel. >>



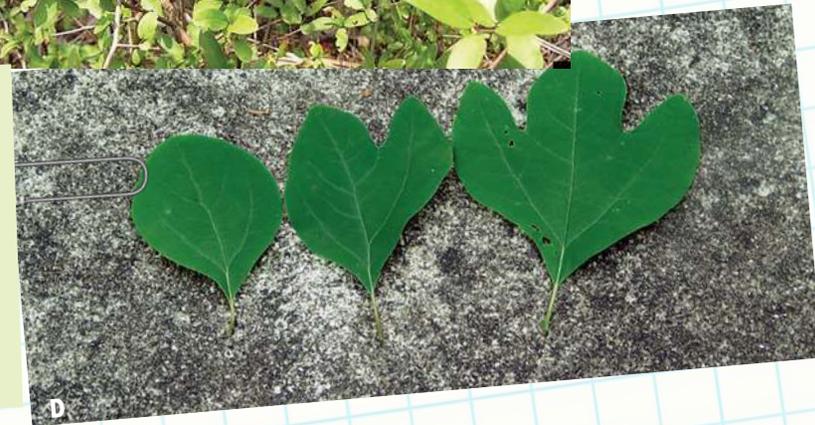
<< Hojas y frutos del (*Litsea aestivalis*), un arbusto nativo vulnerable ante el marchitamiento del laurel.



Hojas de sastrás en verano

<< Hojas y frutos de *Lindera melissifolia*, una planta en peligro de extinción a nivel federal y uno de nuestros arbustos nativos vulnerables al marchitamiento del laurel.

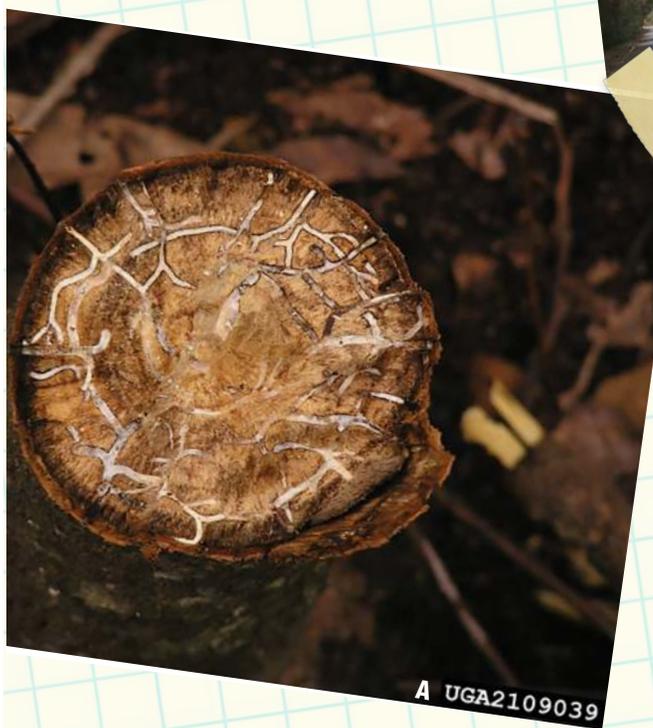
Primer plano de un sastrás con tres formatos de hoja distintos, que pueden encontrarse todos en la misma planta. >>



ESCARABAJO AMBROSIA DEL LAUREL ROJO

Daño

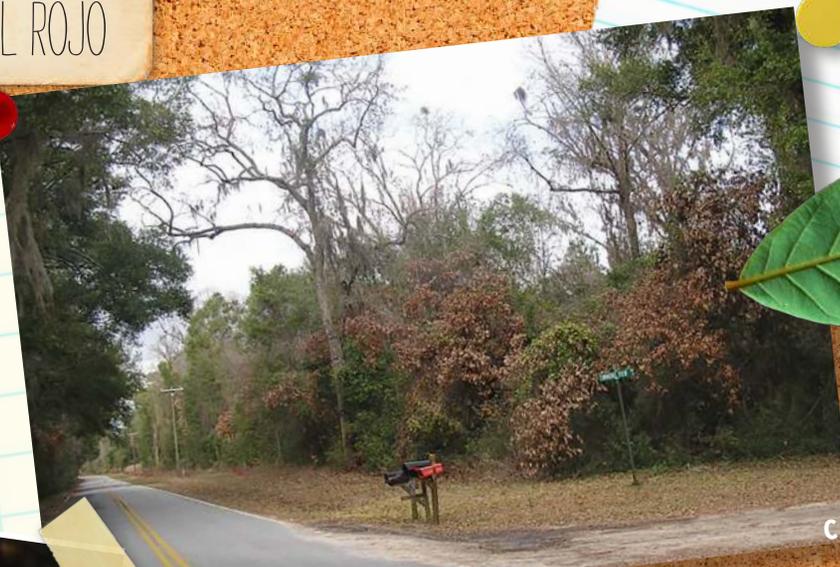
Hojas de laurel rojo amarronadas que indican que se encuentran infectadas. >>



<< Sección transversal de un laurel rojo que muestra los túneles (llamados galerías) creados por escarabajos excavadores.

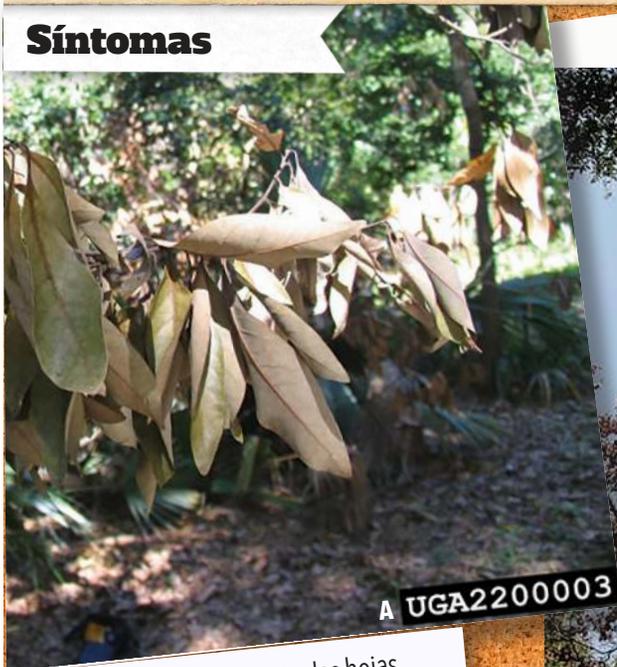


<< Primer plano de un laurel rojo con las hojas marchitas en la parte superior de la copa del árbol.



ESCARABAJO AMBROSIA DEL LAUREL ROJO

Síntomas



^ Primer plano que muestra las hojas marrones del laurel rojo causadas por el marchitamiento del laurel.

Primer plano de los agujeros de entrada creados por el escarabajo ambrosia de laurel rojo. Estos diminutos agujeros suelen tener menos de 0.04 pulg. (1 mm) de ancho, menos que la punta de tu lápiz. >>



Primer plano de la corteza de un laurel rojo que muestra los tubos de aserrín creados por los escarabajos excavadores al hacer sus túneles en el árbol. >>

El diminuto agujero a la izquierda del dedo es el lugar por donde el escarabajo entró al árbol. Las manchas oscuras de la madera son causadas por el hongo del marchitamiento del laurel introducido por el escarabajo. >>



<< Laurel rojo que muestra crecimiento de hojas en la parte interior del tronco, señal de que el árbol está infectado.



ESCARABAJO AMBROSIA DEL LAUREL ROJO

Control



Pueden usarse trampas aéreas para atrapar al escarabajo ambrosia del laurel rojo. Una vez que el marchitamiento del laurel afecta a una zona, todos los árboles deben talarse y dejarse en el sitio para que se descompongan. Es importante nunca transportar leña para prevenir la propagación de los escarabajos a nuevas zonas.



¡Únete a nuestro equipo de los Plant Heroes y aprende sobre árboles, bosques y el mundo natural que te rodea!

PLANTHEROES.ORG

¡Tú también puedes ser un Plant Hero! ¿Te interesan las plantas y los animales? ¿Te gusta hacer preguntas sobre la naturaleza? ¿Te gusta salir afuera y divertirte trepando árboles, haciendo equilibrio sobre troncos o descubriendo una mariposa o un escarabajo nuevos? Si es así, ¡ya estás de camino para ser un Plant Hero! Te invitamos a unir fuerzas con Nate, Laura, Aponi y Frankie para proteger las plantas y los ecosistemas que tanto amamos.

¿Cómo puedes convertirte en un Plant Hero? Únete a nuestro equipo y emprende un viaje con Nate, Aponi, Laura y Frankie. Como Plant Hero, aprenderás a darte cuenta cuando las plantas tengan problemas. También conocerás distintas maneras de actuar con rapidez para ayudar a encontrar soluciones en tu propio vecindario. Sigue sus aventuras y aprende cómo ayudan a que las plantas y los ecosistemas se mantengan saludables.

En la página web de Plant Heroes, encontrarás materiales que te ayudarán a aprender sobre las plantas, la salud del bosque y el equilibrio de los ecosistemas. Cuanto más sepas, más podrás ayudar a proteger las plantas y los ecosistemas de tu jardín, vecindario y comunidad.

Plant Heroes tiene por objetivo despertar la curiosidad por la naturaleza y la ciencia en los niños.

Nuestros programas proporcionan a los educadores materiales de aprendizaje prácticos y basados en la naturaleza para enseñar a los niños sobre temas como la salud de las plantas, el equilibrio de los ecosistemas y la salud de los bosques. Además, a través de nuestra página web y de materiales impresos, destacamos el grandioso trabajo que realizan nuestros jardines públicos para proteger las plantas y los ecosistemas de los que todos dependemos. Visite plantheroes.org hoy para obtener más información.

Plant Heroes está patrocinado por la Asociación Americana de Jardines Públicos, fundada en 1940. En las últimas ocho décadas, la Asociación ha apoyado la labor de los jardines públicos de América del Norte y otros territorios. Nuestra misión es defender y promover el rol de los jardines públicos como líderes, defensores e innovadores en la conservación y apreciación de las plantas. Nuestra visión es la de "Un mundo donde los jardines públicos sean indispensables", ya que proporcionan recursos botánicos, de conservación, comunitarios, educativos y económicos a su comunidad.

La Asociación está comprometida con ampliar el conocimiento de los profesionales de los jardines públicos norteamericanos proporcionando información, desarrollo profesional, redes de contactos, concientización pública e investigaciones, de manera que ellos tengan las herramientas para servir eficazmente a visitantes y miembros.



**American
Public Gardens
Association**

PublicGardens.org



Esta publicación se desarrolló con el patrocinio de la Comisión Forestal para América del Norte y el Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA).

