



WANTED

Information Leading to the Detection of the Asian Ambrosia Beetle, *Xylosandrus crassiusculus*

An insect pest of fruits, nuts and woody ornamentals is spreading across Texas and the Texas Agricultural Extension Service is asking for your assistance. If you observe an infestation as shown in the picture, please call the number below or your county Extension agent.

Distribution: The Asian ambrosia beetle was first detected in the U.S. when it infested peaches in Charleston, South Carolina in 1974. Since then it has spread to North Carolina, Georgia, Florida, Louisiana and east Texas. It now occurs in 28 east Texas counties.

Description: Infestations can be identified by toothpick-like spines protruding up to 1.5 inches from the host plant. The spines are strings of boring dust produced by the female beetle as she excavates her gallery. The spines are fragile and are easily broken off by wind or rain. Individual plants may host from one to more than 50 individual beetles. Although adults can be captured most of the year, trap data indicate they are most active during March.

Known Hosts: Pecan, peach, plum, cherry, persimmon, golden rain tree, sweet gum, Shumard oak, Chinese elm, magnolia, fig, Mexican buckeye and sweet potato are susceptible to attack.



Figure 1. Infested branch showing "toothpick" spines at beetle entry sites.

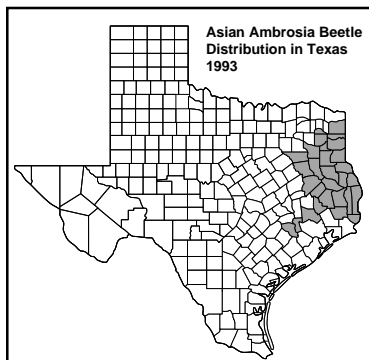


Figure 2. Known distribution as of 1993.

Control: Infested plants or plant parts should be removed and burned. Insecticide applications to the trunks of surrounding plants may help reduce infestations.

**IF FOUND CALL: (409) 845-6800
OR YOUR COUNTY EXTENSION OFFICE**

Prepared by Bill Ree, Extension Agent-Entomology, and Leslie Hunter, Extension Assistant, The Texas A&M University System. Funds Provided by USDA, APHIS, PPQ



SE BUSCA

Información que Resulte en el Descubrimiento del Escarabajo Ambrosía Asiático, *Xylosandrus Crassiusculus*

Un insecto que es dañino a frutas, nueces, y plantas lignosas ornamentales se está extendiendo a través del estado de Texas y el Servicio de Extensión Agrícola de Texas le pide su ayuda. Si usted observa una infestación como la ilustrada en la foto, por favor llame al número dado abajo o al agente de Extensión de su condado.

Distribución: El escarabajo ambrosía asiático inicialmente fue detectado en los Estados Unidos cuando infestó los duraznos en Charleston, Carolina del Sur en 1974. Desde entonces se ha extendido a Carolina del Norte, Georgia, la Florida, Louisiana y al este de Texas. Actualmente se encuentra en 28 condados del este de Texas.

Descripción: Infestaciones se pueden identificar por espinas como del tamaño de un palillo proyectándose hasta 1.5 pulgadas de la planta huésped. Las espinas son cuerdas de serrín producido por el escarabajo hembra mientras excava su galería. Las espinas son frágiles y se parten fácilmente por la lluvia o el viento. Plantas individuales pueden hospedar de uno a más de 50 escarabajos individuales. Aunque escarabajos maduros se pueden capturar la mayoría del año, estudios de trampas indican que su actividad llega al máximo durante el mes de marzo.

Huéspedes conocidos: nogal pacanero, durazno, ciruelo, cerezo, caqui, ocozol, roble "Shumard", olmo chino, magnolia, higo, castaño y camote son susceptibles a infestaciones.



Figura 1. Rama infestada mostrando espinas "palillo" donde entran los escarabajos.

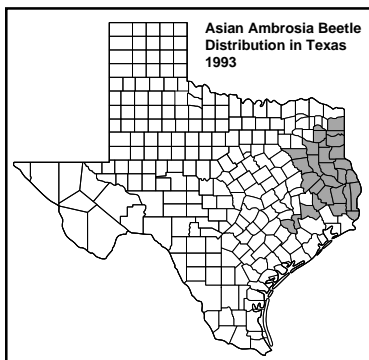


Figura 2. Distribución conocida desde 1993.

Control: Plantas o partes de plantas infestadas deben quitarse y ser quemadas. Aplicaciones de insecticida a los troncos de plantas circundantes pueden ayudar a disminuir infestaciones.

**SI SE ENCUENTRAN LLAME AL: (409) 845-6800
O A LA OFICINA DE EXTENSION DE SU
CONDADO.**

Preparado por Bill Ree, Agente de Extensión – Entomología y Leslie Hunter, Asistente de Extensión, El Sistema de Universidades Texas A&M.