



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

Escarabajo asiático de los cuernos largos

Anoplophora glabripennis – Coleoptera

ORIGEN Y DISPERSION

El escarabajo asiático de los cuernos, *Anoplophora glabripennis*, es originario de China, Corea, Japón, Isla de Hainán y la península de Malasia. En China esta plaga es considerada la más dañina para los álamos, causando importantes pérdidas económicas.

En los últimos años se ha introducido en Estados Unidos y Austria, implementándose programas de erradicación en ambos países.

En los EE.UU. se detectó por primera vez en la ciudad de Nueva York en 1996 y posteriormente en Chicago en 1998,

existiendo reportes de intercepciones en embalajes de mercaderías procedentes de China en años anteriores en este país y también en Canadá. En Austria se detectó el año 2001, en la localidad de Braunau.

HOSPEDEROS

Entre los principales hospederos se encuentran especies de los géneros *Acer*, *Populus*, *Betula*, *Citrus*, *Fraxinus*, *Liquidambar*, *Malus*, *Melia*, *Prunus*, *Pyrus*, *Salix*. Además ataca a árboles de las especies: *Aesculus hippocastanum*, *Hibiscus syriacus*, *Morus alba*, *Robinia pseudoacacia* y *Ulmus parvifolia*.

Muchas de las especies señaladas arriba son utilizadas como árboles ornamentales, en parques, avenidas y calles, y en la producción de frutas y de maderas.



Foto 1: Árboles atacados por *A. glabripennis*

Adulto

Alerta Fitosanitaria

Alerta Fitosanitaria



Foto 2: Larva



Foto 3: Pupa



Foto 4: Sitio de ovipostura

DESCRIPCION

HUEVO: Mide de 5 a 7 mm de longitud, su forma es oblonga, con ambos extremos levemente cóncavos, siendo de coloración blanquesina cuando está recién ovipuesto, tornándose de color café amarillento cuando está próximo a emerger la larva.

LARVA: Mide 50 mm de longitud en su último estadio, es de coloración blanquesina con una mancha parda en el protórax. (Foto 2)

PUPA: Mide de 30 a 33 mm de largo por 11 mm de ancho, siendo su forma típica de la familia Cerambycidae y su coloración es blanquesina. (Foto 3)

ADULTO: Mide entre 20 y 35 mm de largo por 7 a 12 mm de ancho. Las antenas miden 2,5 veces el largo del cuerpo en el macho y 1,3 veces en la hembra, éstas poseen 11 segmentos, siendo el color de cada uno de ellos negro con un anillo blanco azulado en su base. Sus élitros son negro brillante con numerosas manchas blancas que pueden llegar a ser hasta 20. Las patas son negras con un matiz de color blanco azulado, siendo los tarsos prominentes con la superficie superior blanco azulado.

DAÑO Y FORMA DE DETECCION

Anoplophora glabripennis ataca ramas, fuste o raíces expuestas, de preferencia de árboles debilitados o de reciente corta. En estas superficies las hembras colocan sus huevos, observándose puntos circulares masticados de aproximadamente 1 cm de diámetro bajo los cuales se encuentra

Foto 5: Orificio de emergencia del adulto

un solo huevo. Cuando hay presencia de larvas se aprecian pequeñas perforaciones por la que es expulsado aserrín el que se acumula alrededor de la base del hospedero o en los puntos de inserción de ramas, lo que va acompañado de exudaciones de savia del árbol. Luego, al emerger los adultos se observan sobre la corteza perforaciones circulares que se dirigen a la madera las que miden 10 a 15 mm de diámetro. Por último, el árbol se marchita y muere producto de las múltiples galerías bajo la corteza que interrumpen el paso de los nutrientes.

Fotos 1, 5 y adulto: FBVA. Austria.
Fotos 2 y 3: OIRSA; Centroamérica.
Fotos 4 y 6: USDA/Forest Service.



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG



Foto 6: Galerías bajo la corteza

Si detecta la presencia del **Escarabajo asiático de los cuernos largos**, dé aviso al SAG, llamando o dirigiéndose a cualquiera de sus oficinas existentes a lo largo del país