

**Cerambícido de los cuernos largos**

*Anoplophora chinensis* (Foster, 1771)

FORESTALES

ORNAMENTALES

FRUTALES



(Fotos tomadas de Maspero, M. Fondazione Minoprio. Italia. )

**AL MENOR INDICIO DE LA PRESENCIA DE SÍNTOMAS SOSPECHOSOS, contactar con Sanidad Vegetal por cualquiera de los medios indicados a continuación.**

- Sección de Sanidad Vegetal. C/ Coronel Aranda, s/n. 33005 Oviedo. Tel: 985 105 630
- Laboratorio de Sanidad Vegetal. Tel: 985 284 967
- E-mail: [svegetal@asturias.org](mailto:svegetal@asturias.org)

## INTRODUCCIÓN

---

*Anoplophora chinensis* es un coleóptero xilófago de origen asiático perteneciente a la familia Cerambycidae, considerado organismo de cuarentena en la Unión Europea. Su importancia radica en que es capaz de colonizar árboles sanos a diferencia de la mayoría de insectos xilófagos que generalmente atacan árboles debilitados, lo que le convierte en un organismo muy perjudicial.

Es originario de China y Corea aunque también ha sido detectado en Vietnam, Myanmar y Estados Unidos. En Europa se ha detectado en Italia (año 2000), en Francia (2003) y en Holanda (2004 y 2010). En España aún no se tiene constancia de su presencia.

## ESPECIES SUSCEPTIBLES

---

Es una importante plaga para los cítricos (*Citrus* spp), pero puede afectar a otras muchas especies arbóreas: *Acer* spp. (Arce), *Aesculus hippocastanum* (Castaño de indias), *Alnus* spp.(Aliso), *Betula* spp.(Abedul), *Carpinus* spp.(Carpe), *Corylus* spp.(Avellano), *Cotoneaster* spp., *Fagus* spp.(Haya), *Lagerstroemia* spp.(Crespón), *Malus* spp.(Manzano), *Platanus* spp.(Plátano), *Populus* spp.(Chopo), *Prunus* spp.(Almendro, albaricoque, cerezo y melocotonero), *Pyrus* spp.(Peral), *Salix* spp.(Sauce) y *Ulmus* spp.(Olmo).

## DESCRIPCIÓN DEL INSECTO

---

Los **adultos** (FOTO 1) miden de 20 a 40 mm. de longitud. Son de color negro brillante con unas 10 ó 12 manchas blancas redondas en los élitros, diferenciándose fácilmente machos y hembras por la longitud de sus antenas, duplicando éstas el tamaño del cuerpo en los machos. Los **huevos** (FOTO 2) son blanquecinos y alargados, de unos 5,5 mm. de longitud. Las **larvas** (FOTO 3) son ápodas (sin patas), de color blanquecino-cremoso y cabeza marrón y pueden llegar hasta los 50 mm. de longitud. La **pupa** (FOTO 4) mide entre 27 y 38 mm. y presenta élitros.

## BIOLOGÍA

---

En su lugar de origen *A. chinensis* completa su ciclo biológico en un año, pero según las condiciones climáticas puede tener una generación cada dos años.

Los adultos viven aproximadamente un mes, estando activos de mayo a agosto. Se alimentan de hojas, pecíolos y corteza, hasta que tras la fecundación depositan los huevos, uno a uno, a través de una incisión en la parte baja del tronco o en las raíces superficiales. Pasadas de 1 a 3 semanas los huevos eclosionan y nacen las larvas.

Las larvas tienen unas fuertes mandíbulas con las que excavan galerías subcorticales de gran grosor. La pupación tiene lugar en la parte superior de la galería larvaria, donde transcurridas de 4 a 6 semanas, se desarrolla el insecto adulto q permanecerá dentro de la galería hasta el siguiente mes de mayo, en que emerja, volviendo a empezar el ciclo.

## DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

---

Los mayores daños son los causados por las larvas que con sus fuertes mandíbulas, perforan galerías sinuosas que penetran en el interior de la madera (FOTO 5). Los árboles jóvenes suelen ser los más afectados, a diferencia de los ejemplares más viejos y con grandes diámetros. Para su identificación, junto con la observación directa del insecto, hay que prestar especial atención a los orificios de salida de los adultos, de entre 6 y 10 mm de diámetro y a los montoncitos de serrín en la base del árbol o raíces superficiales (FOTO 6).

## MEDIDAS DE CONTROL

---

Dado que NO se tiene constancia de la presencia de este insecto en España, las medidas a adoptar se deben orientar a la PREVENCIÓN. Para ello, por parte de esta Consejería se realizan inspecciones periódicas en los viveros productores y comercializadores de planta susceptible.