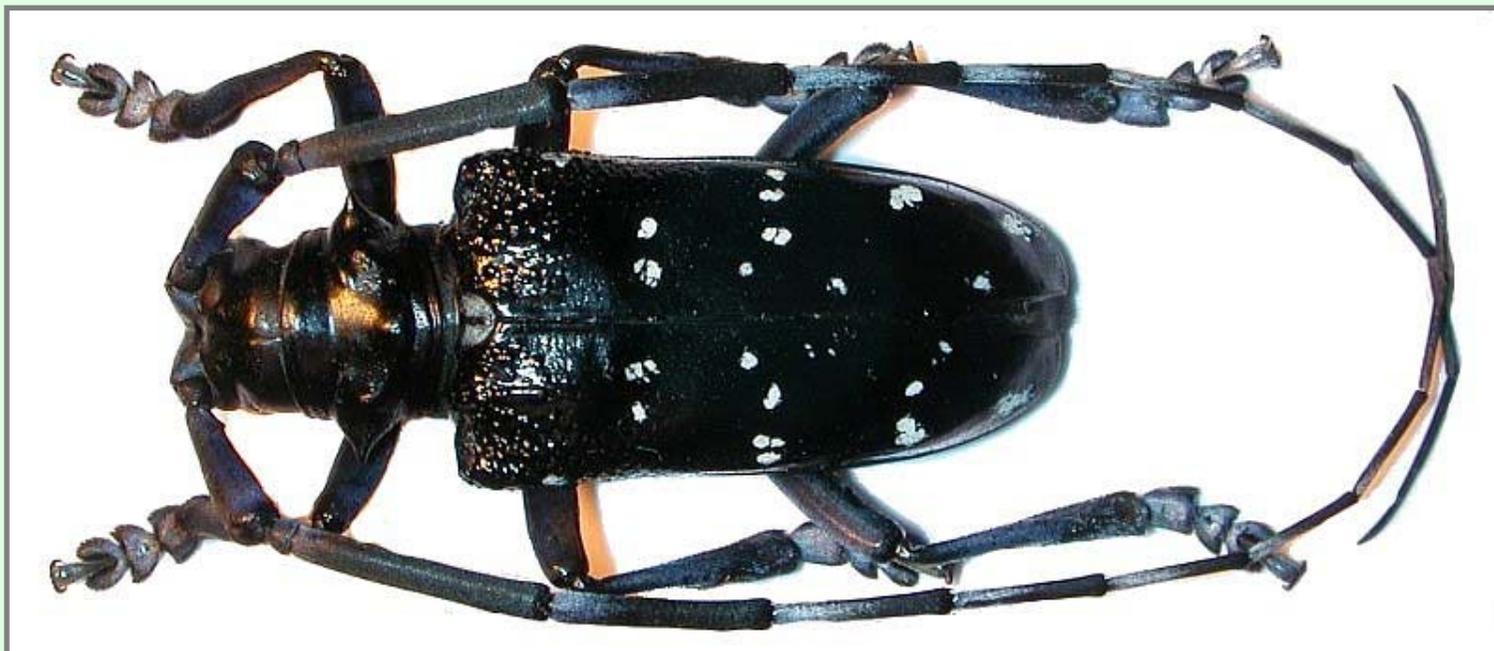


## *Anoplophora chinensis*

Cerambícido de los cuernos largos



***ORGANISMO DE CUARENTENA***

## ANOPLOPHORA CHINENSIS

### ORGANISMO NOCIVO:

- Clase: Insecta
- Orden: Coleoptera
- Familia: Cerambycidae
- Género: *Anaplophora*

## ANOPLOPHORA CHINENSIS

### SITUACIÓN GEOGRÁFICA:

- **Mundial:** China, Vietnam, Myanmar y EE.UU.
- **Unión Europea:** Francia y Holanda.
- **España:** no existe constancia de su presencia.

# ANOPLOPHORA CHINENSIS

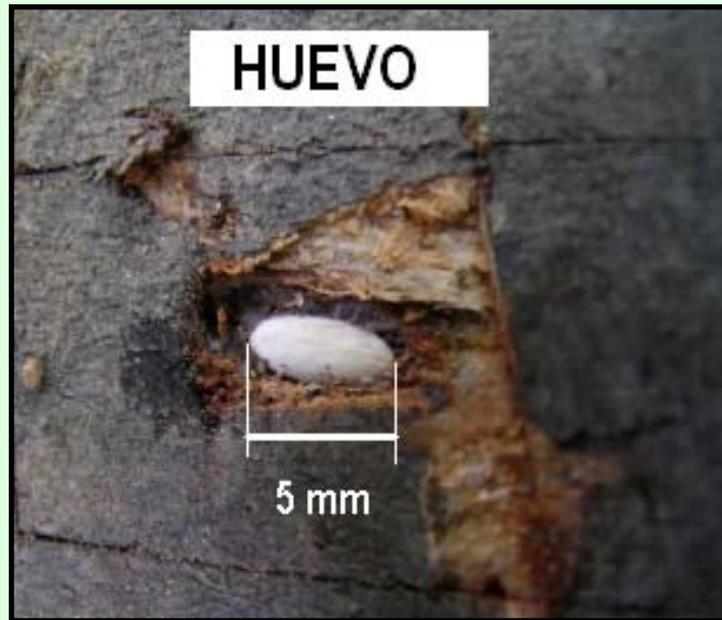
## HOSPEDANTES

Acer spp. (Arce)  
Aesculus hippocastanum  
(Castaño de indias)  
Alnus spp.(Aliso),  
Betula spp.(Abedul),  
Carpinus spp.(Carpe),  
Citrus spp.,  
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).

# ANOPOPHORA CHINENSIS

## Descripción insecto



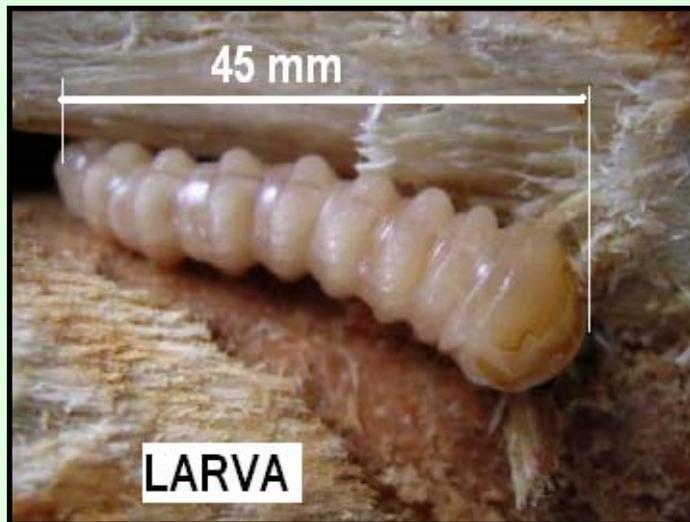
Son de color blanco-crema, a medida que se acerca la eclosión se tornan amarillo-marrón.

Los huevos miden aproximadamente 5 mm de diámetro, son alargados, subcilíndricos y se estrechan por ambos extremos.



# ANOPOPHORA CHINENSIS

## Descripción insecto



La larva es ápoda y crece hasta 45 mm.  
Es de color crema-blanco con quitina en el protórax.  
La cabeza es marrón.

# ANOPLOPHORA CHINENSIS

## Descripción insecto



Larva en el interior de una raíz superficial



PUPA

## ANOPLOPHORA CHINENSIS



El escarabajo adulto es negro con varias manchas blancas en los élitros. El pronoto tiene una forma puntiaguda por ambos lados, siendo de color negro. Miden de 20 a 40 mm.

Los élitros del macho se estrechan distalmente, y las antenas miden el doble de la longitud de su cuerpo, en las hembras, éstas son algo inferiores a la longitud de su propio cuerpo.

# *ANOPLOPHORA CHINENSIS*

## Oviposición



# ANOPLOPHORA CHINENSIS

## BIOLOGÍA

- En regiones tropicales y subtropicales hay **1 generación al año**, pero el ciclo puede durar extraordinariamente **hasta dos años** dependiendo de las condiciones climáticas y de alimentación.
- Los **adultos** viven aproximadamente **un mes**, **y se pueden observar de mayo a agosto**. Se alimentan de hojas, peciolo y corteza joven de varios árboles. La oviposición empieza una semana después de la cópula.
- Los **huevos** son depositados uno a uno **bajo la corteza del tronco**, desde la superficie del suelo hasta unos 60 cm de altura.
- Las **larvas** realizan túneles en ramas y tronco justo bajo la corteza y penetra en la madera en las partes más bajas del tronco y las raíces.

### **SON LAS QUE HACEN EL DAÑO**

- El estadio de **pupa** tiene lugar en la madera, a menudo en la parte superior de la superficie atacada durante la alimentación de la larva.



# ANOPLOPHORA CHINENSIS

## DAÑOS

- *A. chinensis* está considerada una grave amenaza para el cultivo de cítricos en los países mediterráneos.
- Los mayores daños son causados por las larvas que con sus fuertes mandíbulas, perforan galerías sinuosas que penetran en el interior de la madera.
- Los árboles jóvenes suelen ser los más afectados, a diferencia de los ejemplares más viejos y con grandes diámetros.

# ANOPLOPHORA CHINENSIS

## DAÑOS

- Los adultos de *A. chinensis* al alimentarse de hojas, pecíolos y cortezas y también provocan daños, pero de escasa gravedad.
- Los árboles infestados son más susceptibles frente al ataque de otras plagas y enfermedades.
- Los daños estructurales provocados por las larvas, favorecen el tronchamiento de los árboles por efecto del viento.

# ANOPLOPHORA CHINENSIS

## DAÑOS



# ANOPOPHORA CHINENSIS

## DAÑOS



# ANOPLOPHORA CHINENSIS

## Identificación:

- Junto con la observación directa de individuos adultos de aspecto fácilmente reconocible, se pueden ver:
  - - Mordeduras en hojas y corteza,
  - - Incisiones en forma de “T” en la parte baja de los troncos o en las raíces superficiales realizadas por la hembra al efectuar la puesta
  - - Acumulación de virutas de madera y excrementos en el interior de las galerías irregulares construidas por las larvas al alimentarse de la madera.
  - - Orificios de salida del insecto adulto, de tamaño de 6 a 10 mm, en la base de los troncos.