

# ANOPLOPHORA GLABRIPENNIS MOTSCHULSKY

**Nombre Científico:** *Anoplophora glabripennis* Motschulsky.

**Distribución natural:** *Anoplophora glabripennis* es nativa de Asia Oriental (China, Taiwán, Corea, Japón).

**Descripción:** Es un escarabajo xilófago, de talla grande y robusto, 20-35 mm de largo cuerpo color negro, con manchas blancas en el élitro; las antenas son más largas que el cuerpo, son de color negro con anillos azules en el segmento base.

**Huevo:** Alrededor de 5-7 mm, blanquecino, oblongo. Los extremos de los huevos son ligeramente cóncavos (Peng y Liu, 1992). Justo antes de la eclosión, los huevos se vuelven amarillentos.

**Larva:** Es una larva apoda de hasta 50 mm de largo cuando está completamente madura. Es de color blanco cremoso, con una marca marrón quitinizada en el protórax.

**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 blanquecina.

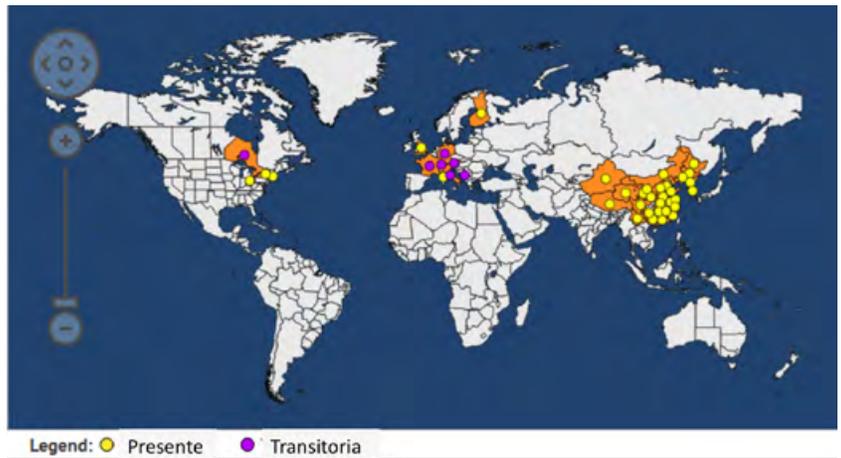
**Adulto.** Entre 20 y 35 mm de largo y 7 a 12 mm de ancho, antenas 2.5 veces el largo del cuerpo en el macho y 1.3 veces en la hembra, con 11 segmentos, siendo el color de cada uno de ellos negro con un anillo blanco azulado en su base. Élitros negro brillante con manchas blancas que pueden llegar a ser hasta 20.

**Hospedero:** 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*.

**Daños:** Ataca ramas, fuste o raíces expuestas de árboles debilitados o de reciente poda. Cuando hay larvas se aprecian perforaciones con aserrín alrededor de la base o en los puntos de inserción de ramas, acompañado de exudaciones de savia del árbol, al emerger los adultos se observan sobre la corteza perforaciones circulares de 10 a 15 mm de diámetro.



Adulto de *A. glabripennis* (Franck Hérard, 2005)



## Distribución:

*Anoplophora glabripennis* no tiene reporte de presencia en México. Plaga destructora que barrena la madera de arce y otras maderas duras, y cuya hipótesis de introducción es a través de tarimas de madera y otro tipo de embalaje provenientes de Asia (<https://gd.eppo.int/taxon/ANOLGL/distribution>).



Dean Morewood, Health Canada, Bugwood.org



Michael Bohne, USDA Forest Service, Bugwood.org



Cite as: Pennsylvania Department of Conservation and Natural Resources - Forestry , Bugwood.org



Larry R. Barber, USDA Forest Service, Bugwood.org

Daños por *A. glabripennis* (<https://bugwoodcloud.org/images/1536x1024/1262008.jpg>).

#### Fuente:

CAB International. 2017. Invasive Species Compendium. Wallingford, UK. *Anoplophora glabripennis* (Asian longhorned beetle) En línea: <http://www.cabi.org/isc/datasheet/5557>, Fecha de consulta: junio 2017.

Hérard, F., Krehan, H., Benker, U., Boegel, C., Schrage, R., Chauvat, E., & Bialooki, P. 2005. *Anoplophora* in Europe: infestations and management responses. In Gottschalk KW (ed) Proceedings 16th U.S. Department of Agriculture interagency research forum on gypsy moth and other invasive species. Gen. Tech. Rep. NE-337. U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Northeastern Research Station, Newtown Square, USA, pp 35-40.

Peng, J. y Liu, Y. 1992. Iconography of forest insects in human China. Human Forestry Department. Institute of Zoology. Academia Sinica, China.

<https://gd.eppo.int/taxon/ANOLGL/distribution>

<https://bugwoodcloud.org/images/1536x1024/1262008.jpg>