

Escarabajo asiático de cuernos largos

Anoplophora glabripennis (Motschulsky)

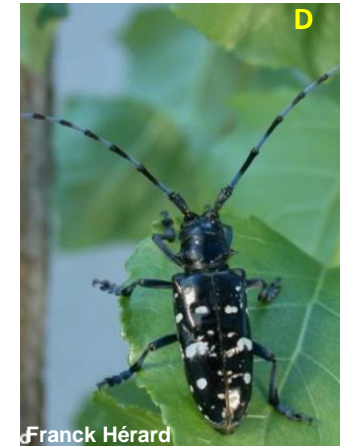
Anoplophora glabripennis, conocido como «escarabajo asiático de cuernos largos» es un insecto originario de China, Corea, Japón, Isla de Hainán y la península de Malasia. Su amplio rango de distribución y su alta capacidad de daño, hacen que se posicione como una de las principales plagas exóticas de bosques naturales.

Características generales

Los escarabajos adultos presentan un color negro brillante con manchas blancas irregulares en los élitros, longitud de cuerpo entre 17 a 39 mm; antenas 2.5 veces la longitud del cuerpo en los machos y 1.3 veces la longitud del cuerpo en las hembras, tienen 11 segmentos, cada uno con una base azul blanquecina.

Hospedantes

Entre los principales hospederos se encuentran las siguientes especies: *Acer grandidentatum*, *Salix bonplandiana*, *Salix babylonica*, *Ulmus mexicana*, *Populus tremoloides*, *Populus alba*, *Platanus mexicana*, *Fraxinus uhdei*, *Melia azederach*, *Alnus acuminata*, *Quercus rugosa* y *Quercus crassifolia*. Además ataca especies de otros géneros como: *Aesculus*, *Malus*, *Morus*, *Prunus*, *Robinia* y *Pyrus*.



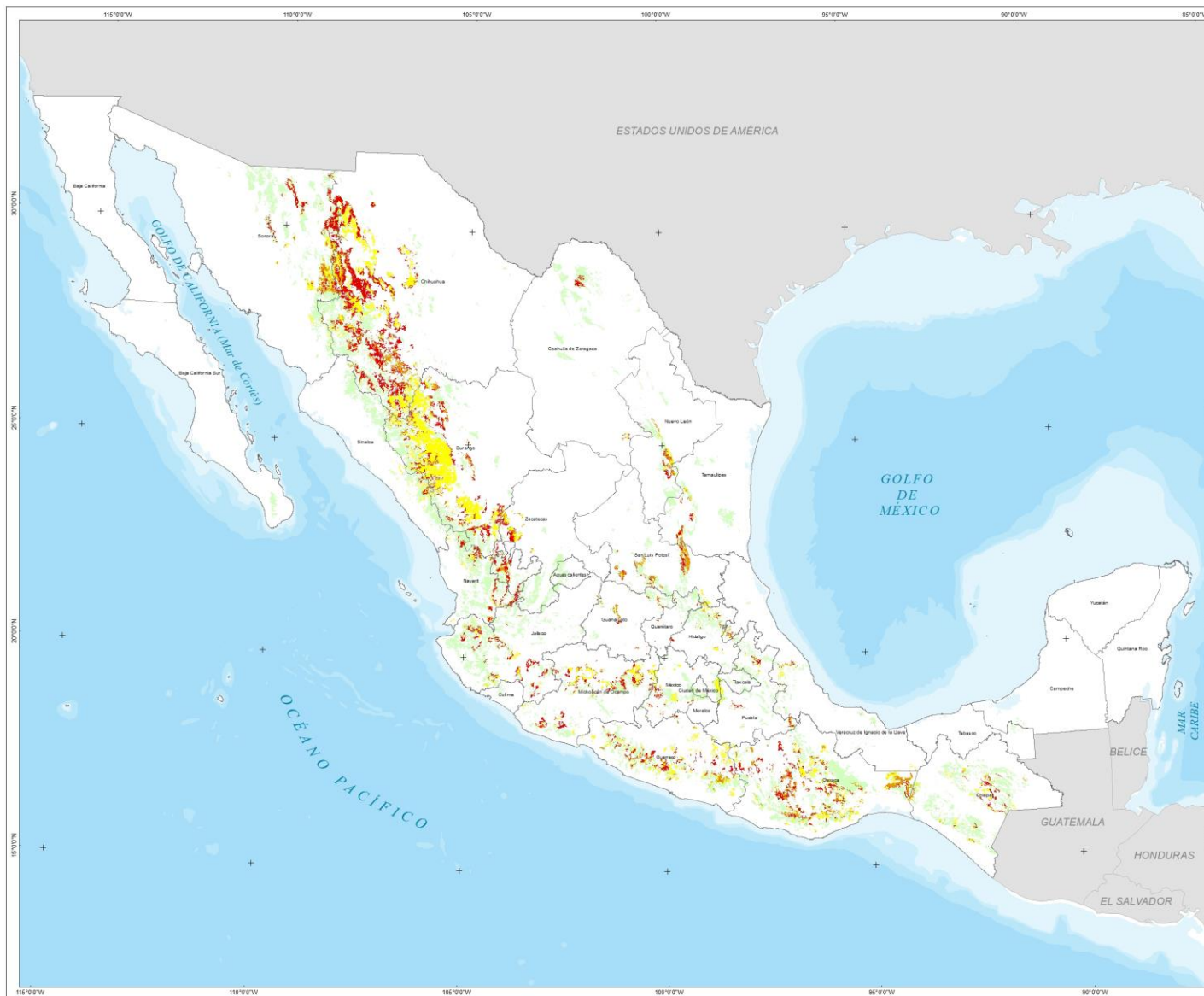
A. Huevo. B. Larva.
C. Pupa. D. Escarabajo adulto.



Síntomas del hospedante con afectación

- Resinación en los orificios de oviposición.
- Presencia de túneles hechos por las larvas en la corteza.
- Virutas de madera en la base de los árboles y en los orificios de emergencia de los insectos adultos.

Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo de Presencia de la Especie *Anoplophora glabripennis* (Motschulsky) 2019



COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD

Simbología

- Área geoadministrativa estatal
- País extranjero

Nivel de Riesgo

- Muy Alto
- Alto
- Moderado
- Bajo

DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA

Proyección: Cónica Conforme de Lambert
Datum: WGS84
Parámetros:
Falso Este: 2 500 000
Falso Norte: 0
Meridiano Central: -102
Paralelo Central: -12
1° Paralelo Estándar: 17.5
2° Paralelo Estándar: 29.5



ESCALA NUMÉRICA 1:4 597 667

ESCALA GRÁFICA



Este producto es generado a partir del análisis y combinación de información cartográfica obtenida del Proyecto "Servicios de consultoría para integrar los modelos de predicción de riesgo para las plagas exóticas forestales *Dieris nocturna* y *Anoplophora glabripennis* en el territorio mexicano" (PIUD México, 2016).

Fecha de elaboración: Julio de 2019

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
Periférico Poniente No. 5360
Col. San Juan de Ocotlán, C. P. 45019
Zapopan, Jalisco
www.gob.mx/conafor

**MAPA DE RIESGO DE LA ESPECIE
*Anoplophora glabripennis***

2019

Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo de Presencia de la Especie *Anoplophora glabripennis* (Motschulsky)

2019

Análisis:

Tomando como referencia la información generada a través del Proyecto “Servicios de Consultoría para integrar dos modelos de predicción de riesgo para las plagas exóticas forestales *Sirex noctilio* Fabricius y *Anoplophora glabripennis* (Motschulsky) en el territorio mexicano” y la cobertura forestal de la Serie VI de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2017); se determina, para la especie ***Anoplophora glabripennis***, que las zonas forestales de los Estados de **Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Coahuila, San Luis Potosí, Tamaulipas, Nuevo León, Veracruz, Hidalgo, Querétaro, Puebla, Guanajuato, Estado de México, Zacatecas, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Oaxaca** y **Chiapas** presentan riesgo **Muy Alto** y **Alto**; mientras que los estados de **Morelos** y **Cd. de México** se consideran con riesgo **Moderado**.



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL