COMPLEJO DE ESCARABAJOS AMBROSIALES

Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola

Los escolítidos conocidos como escarabajos ambrosiales son insectos barrenadores de madera, en cuya área de distribución natural aceleran el proceso de degradación de árboles muertos. En México *Xyleborus glabratus* Eichhoff y su simbionte fúngico *Raffaelea lauricola* son exóticos, por lo que representan un alto riesgo para especies de la familia botánica Lauraceae de la cual es preferente de colonización y vulnerable a la enfermedad marchitez del laurel.

Características generales

Los organismos adultos presentan dimorfismo sexual, siendo los machos de tamaño menor que las hembras y de coloración más clara. Las hembras son voladoras activas y los adultos machos son ápteros y tienen una talla promedio de 2 mm de longitud, son delgados, de forma cilíndrica y color negro a marrón brillante.

Síntomas del hospedante con afectación

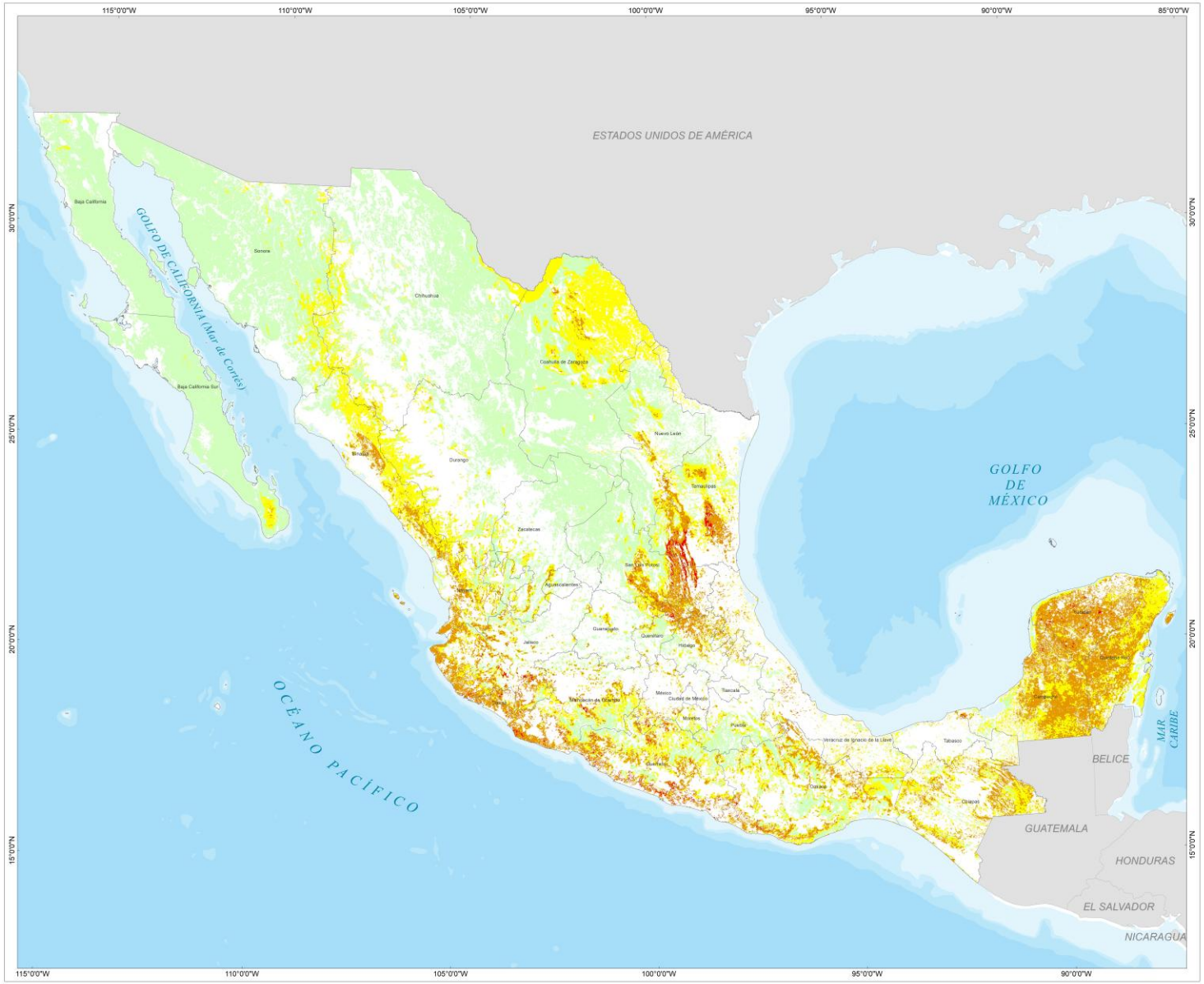
- Cadenas de aserrín compactado en la entrada del orificio de emergencia.
- Retirando la corteza en el punto de ataque, se puede observar orificios y una mancha oscura que se extiende en el xilema circundante.
- Follaje de coloración rojiza o púrpura, este puede ocurrir dentro de una sección de la copa o en su totalidad. Este tiende a permanecer en las ramas.

Hospedantes

- 120 especies comprendidas en diez géneros: Aiouea, Beilschmiedia, Cassytha, Cinnamomum, Licaria, Litsea, Mocinnodaphne, Nectandra, Ocotea y Persea.

Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Escarabajos Ambrosiales Exóticos

Xyleborus glabratus



COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL

Simbología

- Área geoestadística 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

N
W
E
S

ESCALA NUMÉRICA 1:4,597,667

ESCALA GRÁFICA

0 70 140 280 420 560 700
Kilómetros

Este mapa se obtuvo a partir del análisis y combinación de productos derivados del proyecto del Fondo Sectorial CONACY-CONAFOR-2015-C01-265677 "Diagnostico y potencial mitigación del impacto negativo para los bosques en México, por la invasión de los escarabajos ambrosiales Xyleborus glabratus y Euwallacea sp., y los hongos altamente patogénicos que estos insectos transmiten", con diversos insumos cartográficos CONAGUA, INEGI y CONAFOR.

Fecha de elaboración: Enero de 2026

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

MAPA DE RIESGO DE LA ESPECIE
Xyleborus glabratus
ENERO-MARZO 2026

MEDIO AMBIENTE
CONAFOR

Variables utilizadas:

- Proyecto del Fondo Sectorial CONACYT-CONAFOR-2015-C01-265677 “Diagnóstico y potencial mitigación del impacto negativo para los bosques en México, por la invasión de los escarabajos ambrosiales *Xyleborus glabratus* y *Euwallacea sp*., y los hongos altamente patogénicos que estos insectos transmiten”.
- Cobertura forestal de la Serie VII de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2018).
- Monitor de Sequía en México (CONAGUA, 2026).

Nivel de riesgo estatal

Riesgo		
Muy Alto	**Alto**	**Moderado**
Tamaulipas	Baja California Sur	Baja California
San Luis Potosí	Chihuahua	Sonora
Querétaro	Durango	Ciudad de México
Jalisco	Coahuila de Zaragoza	Tlaxcala
Colima	Nuevo León	Tabasco
Michoacán de Ocampo	Sinaloa	
México	Nayarit	
Guerrero	Zacatecas	
Oaxaca	Aguascalientes	
Campeche	Guanajuato	
Yucatán	Hidalgo	
	Puebla	
	Morelos	
	Veracruz Ignacio de la Llave	
	Chiapas	
	Quintana Roo	

CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL