

# 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.

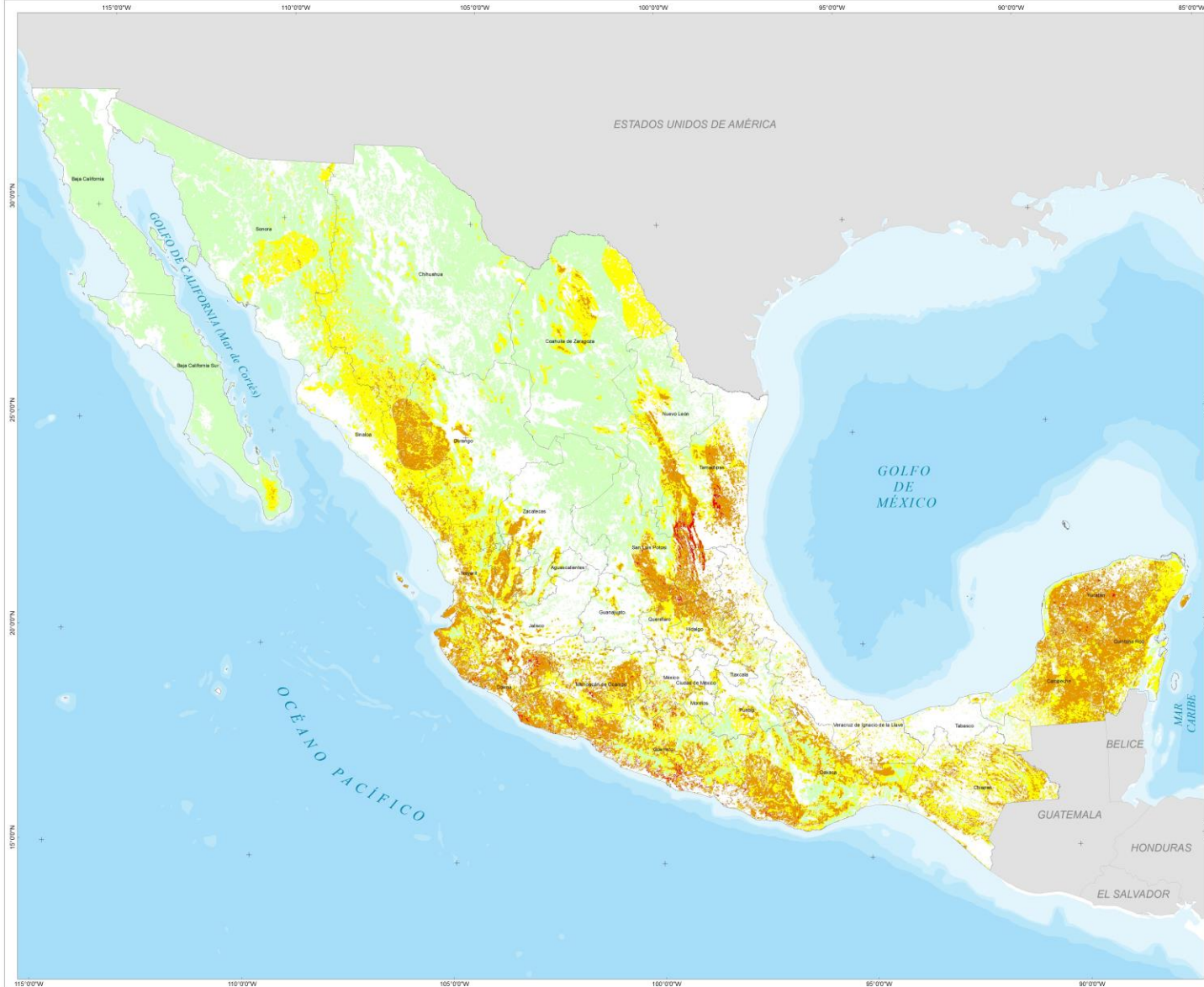


### Síntomas del hospedante con afectación

- 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.



**COMISIÓN NACIONAL FORESTAL**

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL

### 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 mapa se obtuvo a partir del análisis y combinación de productos derivados del 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 *Euvallacea* sp. y los hongos altamente patógenos que estos insectos transmiten", con diversos insumos cartográficos de CONAGUA, INEGI y CONAFOR.

Fecha de elaboración: Enero de 2023

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

#### *Xyleborus glabratus*

ENERO-MARZO 2023

# Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Escarabajos Ambrosiales Exóticos *Xyleborus glabratus*

---

## Análisis Enero-Marzo 2023:

Tomando como referencia la información generada a través del 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”, la cobertura forestal de la Serie VII de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2021), y los archivos shapefiles del Monitor de Sequía en México del Servicio Meteorológico Nacional (CONAGUA, 2023); se determina, para la especie ***Xyleborus glabratus***, que las zonas forestales de los Estados de **Tamaulipas, Jalisco, San Luis Potosí, Michoacán y Yucatán** presentan un riesgo **Muy Alto**; mientras que los estados de **Durango, Sinaloa, Nayarit, Zacatecas, Nuevo León, Colima, Guerrero, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, México, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Campeche y Quintana Roo** se consideran con riesgo **Alto**. Así también, el Estado de **Aguascalientes, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Puebla, Tlaxcala, Morelos, Ciudad de México y Tabasco** presenta áreas con riesgo **Moderado**.



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL