

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.

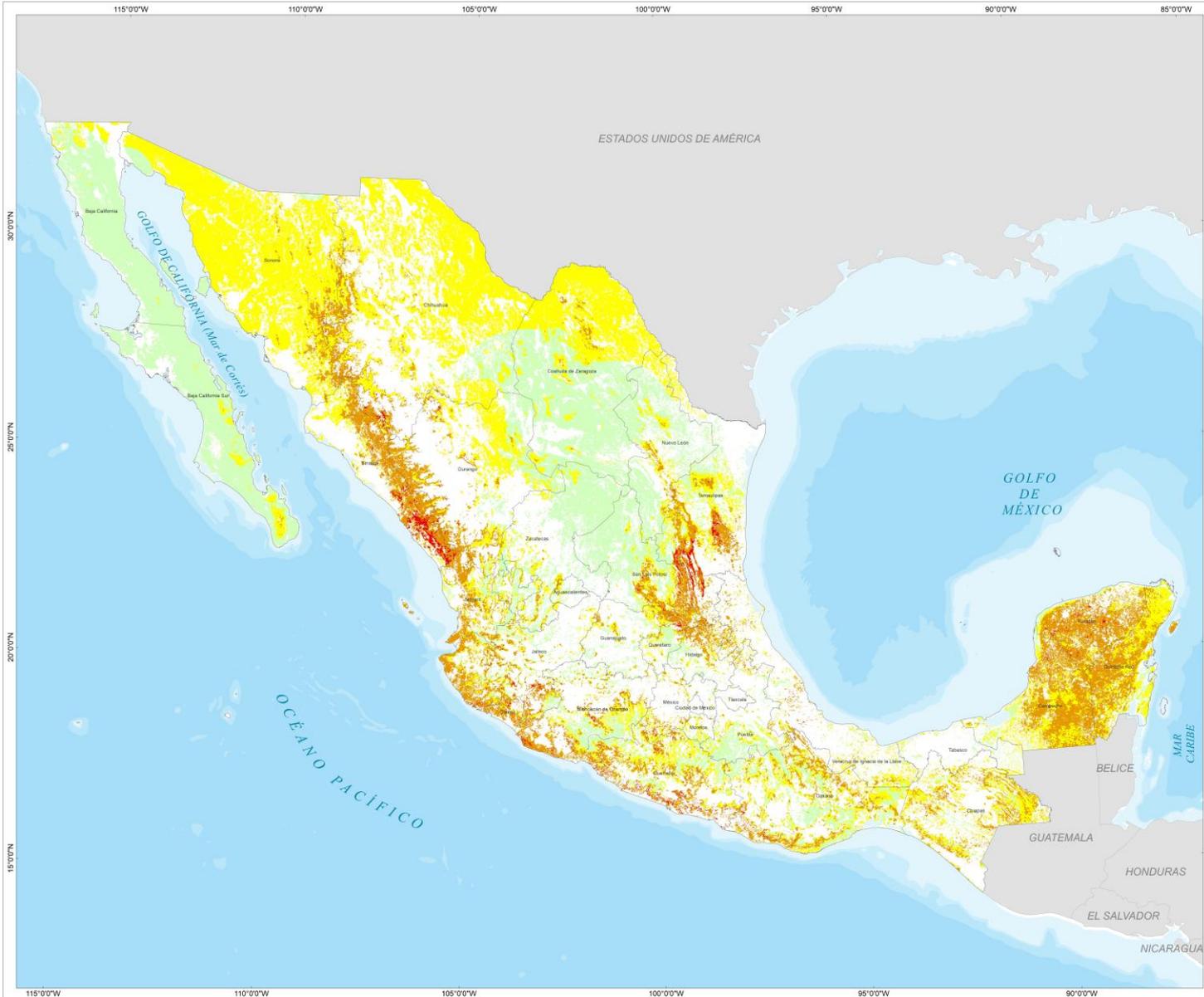


Síntomas del hospedante con afectación

- 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 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



ESCALA NUMÉRICA 1:4,597,867

ESCALA GRÁFICA



Este mapa se obtuvo a partir del análisis y combinación de productos derivados del proyecto del Fondo Sectorial CONACY-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 *Euvallbanus sp.*, y los hongos altamente patológicos que estos insectos transmiten", con diversos insumos cartográficos CONAGUA, INEGI y CONAFOR.

Fecha de elaboración: Abril de 2025

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 DE LA ESPECIE

Xyleborus glabratus

ABRIL- JUNIO 2025

Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Escarabajos Ambrosiales Exóticos

Xyleborus glabratus. Abril - Junio 2025

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, 2025).

Nivel de riesgo estatal

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



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL