

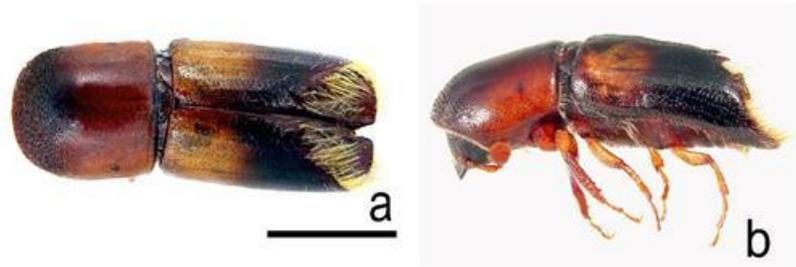
Insecto nativo que barrena madera y puede ser vector de hongos fitopatógenos.

Características generales

Son insectos pequeños de forma cilíndrica, infestan árboles de 30 a 35 cm de diámetro o más.

Distribución

Tiene un amplio margen de distribución, se ha reportado en los estados de: Baja California, Baja California Sur, Chiapas, Ciudad de México, México, Durango, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Sonora, Tlaxcala y Veracruz.



Monarthrum sp. a) Vista dorsal y b) Vista lateral

Hospedantes

Se encuentra principalmente en encinos (*Quercus* spp.) y en otras especies como: *Chrysolepis* sp., *Lithocarpus densiflorus*, *Umbellularia californica*, *Alnus jorulensis*, *Juglans nigra* y *Persea americana*.

Evidencia de daños en el Hospedante

- Marchitez.
- Muerte del árbol.
- Exudados en el fuste y ramas.
- Galerías en la parte interna de la corteza.





COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL

Simbología

- Área geostadística 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 se obtuvo a partir del análisis y combinación de variables bioclimáticas de WorldClim y diversos insumos cartográficos de INEGI y CONABIO.

Fecha de elaboración: Octubre de 2024

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
Monarthrum sp.**

2024

Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para *Monarthrum sp.* (Wood, 1967), 2024

Análisis:

Tomando como referencia la información de presencia de la especie en distintas colecciones de Universidades nacionales e internacionales, registros en México [CONABIO, GBIF (2024)], variables bioclimáticas (Fick & Hijmans, 2017) y la cobertura forestal de la Serie VII de Uso de Suelo y Vegetación (INEGI, 2018); se determina que las zonas forestales de los Estados de **México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Tlaxcala y Veracruz** presentan un riesgo **Muy Alto**; mientras que los Estados de **Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Querétaro, Guanajuato, Hidalgo, Michoacán de Ocampo, Guerrero, Oaxaca y Chiapas** se consideran con riesgo **Alto**. Así también, los estados de **Chihuahua, Nayarit, Nuevo León y Tamaulipas** se consideran con riesgo **Moderado**.



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL