

Scolytus mundus

Plaga de mayor importancia nacional, se distribuye en donde exista la presencia de oyameles (*Abies religiosa*), provoca la muerte de las puntas de los árboles, generalmente se encuentra en asociación con *Pseudohylesinus* spp.

Características generales

Son pequeños escarabajos que habitan debajo de la corteza del árbol y se alimentan del tejido que conduce los nutrientes del mismo. Su longitud varía de 3.3 a 6.4 mm, cuerpo negro brillante.



Evidencia de signos y síntomas en los hospedantes

- Cambios de coloración del follaje a tonos rojizos y café grisáceos de los árboles infestados, iniciando en la punta del árbol.
- Muerte descendente del árbol.
- Presencia de galerías transversales debajo de la corteza.

Hospedantes: *Abies religiosa*.



Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para *Scolytus mundus*

Septiembre 2021

Análisis:

Tomando como referencia la información del registro de las Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de *Scolytus mundus* (SEMARNAT/SNGF, 2021) en los años 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020 y el acumulado al mes de octubre de 2021, las variables bioclimáticas de WorldClim (Fick and Hijmans, 2017) y la cobertura forestal de la Serie VI de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2014); Se determina que las zonas forestales de los Estados de **Michoacán y México** se consideran con riesgo **Muy Alto**; mientras que los estados de **Hidalgo, Puebla, Tlaxcala y Jalisco** presentan áreas con riesgo **Alto**. Las Entidades Federativas restantes que tienen vegetación forestal de oyamel se determinan con riesgo **Bajo**.



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL