

COMPLEJO DE ESCARABAJOS AMBROSIALES

Euwallacea spp.-Fusarium euwallaceae

Plaga exótica de importancia cuarentenaria originaria del Sudeste de Asia. En América se detectó por primera vez en el 2003 en el Estado de California, E.U. afectando árboles de falsa acacia (*Robinia pseudoacacia*) lychee (*Litchi chilensis*) y acer (*Acer negundo*). Hospeda 52 familias taxonómicas. La actividad de este insecto junto con su hongo simbionte *Fusarium euwallaceae* pone en riesgo la cobertura vegetal nacional, alterando los ecosistemas y sus servicios ambientales derivados.

Características generales

Insecto perteneciente a la subfamilia Scolytinae, presenta dimorfismo sexual y porta al hongo simbionte *Fusarium euwallacea*, considerado de alta patogenicidad. Los machos son poco comunes en las poblaciones, ya que presentan alas, ojos, y piezas bucales atrofiadas. Son insectos de talla pequeña, aproximadamente 1.5-2.5 mm de longitud y su cuerpo es color marrón. El declive elítral es aproximadamente dos tercios de la longitud de los élitros.



Síntomas de los hospedantes con afectación:

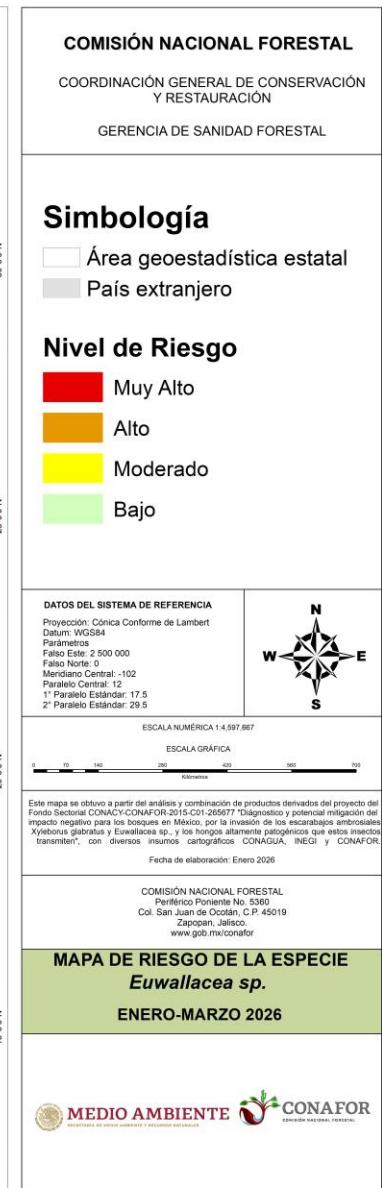
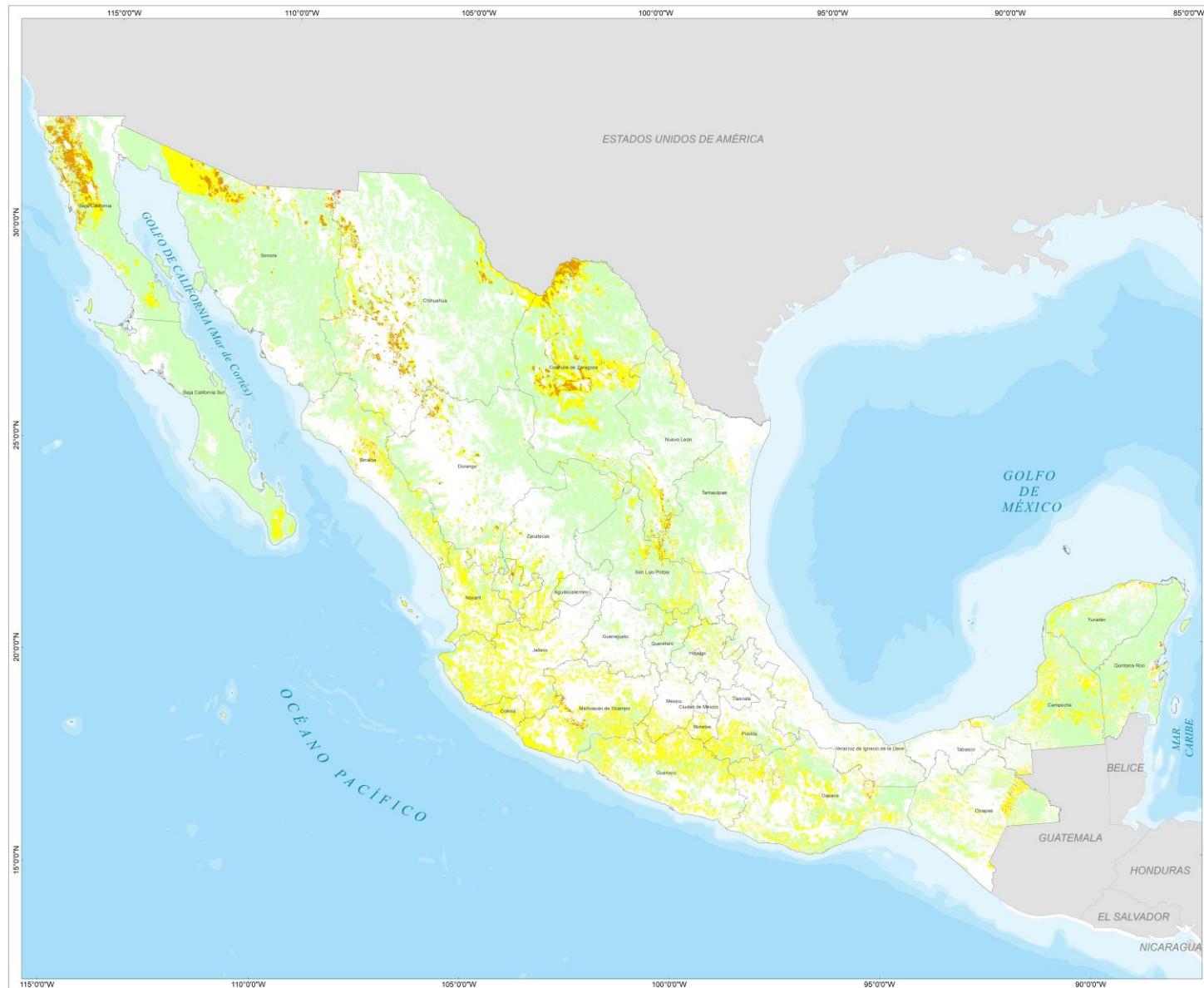
- Presencia de múltiples orificios de salida en el fuste. Cuando hay afectación por el hongo simbionte, éstos presentan coloración oscura.
- Muerte regresiva.
- Formación de galerías sinuosas en la albura.

Hospedantes

Dado que son mas de 200 especies, se reportan las familias con mayor impacto económico-ambiental:

Anacardiaceae, Apocynaceae, Arecaceae, Asteraceae, Bignoniaceae, Bombacaceae, Boraginaceae, burseraceae, Casuarinaceae, Ebenaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Hammamelidaceae, Juglandaceae, Lauraceae, Magnoliaceae, Meliaceae, Moraceae, Oleaceae, Onagraceae, Pinaceae, Platanaceae, Polygalaceae, Rhamnaceae, Rosaceae, Rutaceae, Salicaceae, Sapindaceae y Tiliaceae.





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



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL