

# Coptotermes gestroi Wasmann, 1896

Plaga exótica de importancia cuarentenaria originaria de Asia, se ha dispersado debido a las actividades comerciales. Su distribución se reporta en Malasia, Islas Marquesas (Océano Pacífico), Isla Mauricio e Isla Reunión (Océano Índico), Isla Gran Turca e Isla Providenciales (Islas Turcas y Caicos). En el año 2005 se reportó en el puerto de Manzanillo, Colima por lo que se implementaron actividades de contención y erradicación, estipuladas en la NOM-EM-154-SEMARNAT-2007. El vuelo de *C. gestroi* está relacionado con factores como el calor y la alta humedad del aire; por lo cual, es común que vuelen durante la primavera y el verano.

## Características generales

Los soldados tienen cabeza en forma de lágrima, presenta una gran abertura en la frente llamada fontanela.

Los adultos son de tamaño medio, la expansión de las alas mide 13-14 mm y el ancho de la cabeza mide 1.4 mm, el cuerpo es de color marrón oscuro, la cabeza es mas oscura que el resto del cuerpo.



## Hospedantes

Se reportado en *Populus* sp., *Pinus* sp., *Araucaria angustifolia*, *Salix humboldtiana*, *Chorisia speciosa*, *Schizolobium parahylba*, *Senna siamea*, *Terminalia catalpa*, *Bombax munguba*, *Cassia grandis*, *Clitoria racemosa*,

## Hospedantes

*Hevea brasiliensis*, *Dyera costulata*, *Camptosperma auriculata*, *casuarina* sp., *Ricinus communis*, *Pithecellobium dulce*, *Enterolobium cyclocarpum*, *Citrus limon*, *Manguifera indica*, *Tabebuia rosea*.

## Evidencia de daños en el Hospedante

- Perforaciones en el tronco.
- Debilitamiento del árbol.
- Daños estructurales en los árboles.
- Muerte de los árboles.





<p><b>COMISIÓN NACIONAL FORESTAL</b> COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN GERENCIA DE SANIDAD</p>	
<p><b>Simbología</b></p> <p>□ Área geostatística estatal ■ País extranjero</p>	
<p><b>Nivel de Riesgo</b></p> <p>■ Muy Alto ■ Alto ■ Moderado ■ Bajo</p>	
<p><b>DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA</b></p> <p>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</p>	
<p>ESCALA NUMÉRICA 1:4,597,867 ESCALA GRÁFICA</p> 	
<p>Este producto se obtuvo a partir del análisis y combinación de Variables Bioclimáticas de WorldClim y diversos insumos cartográficos de CONABIO, SENASICA Y CABI.</p> <p>Fecha de elaboración: Junio de 2021</p>	
<p>COMISIÓN NACIONAL FORESTAL Periférico Poniente No. 5360 Col. San Juan de Ocotlán, C.P. 45019 Zapopan, Jalisco www.gob.mx/conafor</p>	
<p><b>MAPA DE RIESGO DE LA ESPECIE</b> <i>Coptotermes gestroi</i> <b>JUNIO 2021</b></p>	
	

## Análisis:

Tomando como referencia la información de sitios de presencia de la especie en CABI (2021), variables bioclimáticas de WorldClim (Fick and Hijmans, 2017), registros de presencia en México (SENASICA/CONABIO, 2021) 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 **Sinaloa, Nayarit, Colima, Guerrero y Jalisco** presentan un riesgo **Muy Alto**; mientras que el estado de **Michoacán** se considera con riesgo **Alto**. Así también, los estados de **Oaxaca, Baja California Sur y Veracruz** se consideran con riesgo **Moderado**.



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL