



Barrenador de mangle prieto

(*Euplatypus parallelus*)

Aunque en México se le conoce como barrenador de mangle prieto, este insecto ataca a más de 82 especies de árboles de importancia forestal y agrícola.

Es originario del Centro y Sudamérica, pero se está extendiendo por todo el mundo. Requiere de hábitats con alto nivel de humedad, temperatura y recursos alimenticios para sus hongos simbiotes.

Presenta metamorfosis completa: huevo, larva, pupa y adulto.



Figura 1. Adulto de *E. parallelus*. A) Hembra B) Macho. Créditos: Atkinson, 2022; Venegas, 2021.

En su etapa de adulto es un insecto que mide de uno a seis mm de longitud; es cilíndrico, color marrón o negro.

El primer registro como plaga en México, se documentó en 2021 cuando afectó al ecosistema de manglar en Tabasco, específicamente a la especie *Avicennia germinans* (mangle negro o prieto). Para el año 2023 también se tienen registros de su presencia en Campeche y Veracruz.



¿Cómo saber si un árbol está enfermo?

Cuando estos escarabajos se hospedan en un árbol pueden perforar el tronco y las ramas, atraviesan la corteza y puede llegar hasta la médula; aunque son los hongos de ambrosia asociados (introducidos por el insecto) los que pueden causar la muerte de los árboles.



Figura 2. Galerías de *E. parallelus*.

Créditos: Rodríguez, 2021.

Algunos signos y síntomas

- 1.- Orificios de entrada y salida.
- 2.- En el árbol se observan manchas oscuras o rojizas (exudados).
- 3.- Puede presentar resinación en tronco y ramas (Gomosis).
- 4.- Las hojas se ven amarillas o marchitas.
- 5.- Presenta transparencia de copa por la caída y muerte de las hojas.



¿Cuáles árboles están en riesgo?

El barrenador de mangle prieto es una especie que se alimenta de varios árboles.

Los árboles débiles y estresados son los más susceptibles al ataque, pero también se han presentado en individuos sanos y delgados de unos 10 cm de diámetro (Beaver, 2013).

Algunas especies que pueden ser afectadas son:

	Nombre común	Nombre científico
1	Mangle prieto	<i>Avicennia germinans</i>
2	Árbol del Ramón	<i>Brosimum alicastrum</i>
3	Árbol del caucho	<i>Hevea brasiliensis</i>
4	Chaká	<i>Bursera sp</i>
5	Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>
6	Cedro rojo	<i>Cedrela odorata</i>
7	Ceiba	<i>Ceiba aesculifolia</i>
8	Palo blanco	<i>Celtis laevigata</i>
9	Maculis	<i>Tabebuia sp</i>
10	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>

	Nombre común	Nombre científico
11	Mata buey	<i>Lonchocarpus rugosus</i>
12	Teca	<i>Tectona grandis</i>
13	Ya'axnik	<i>Vitex gaumeri</i>
14	Melina	<i>Gmelina arborea</i>
15	Ficus o higuera	<i>Ficus sp.</i>
16	Pino ocote	<i>Pinus oocarpa</i>
17	Coco o palma cocotera	<i>Cocos nucifera</i>
18	Mango	<i>Mangifera indica</i>
19	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>



Figura 4. Muerte de ramas y copa.
Créditos: Rodríguez, 2021.

Combate y control de la plaga

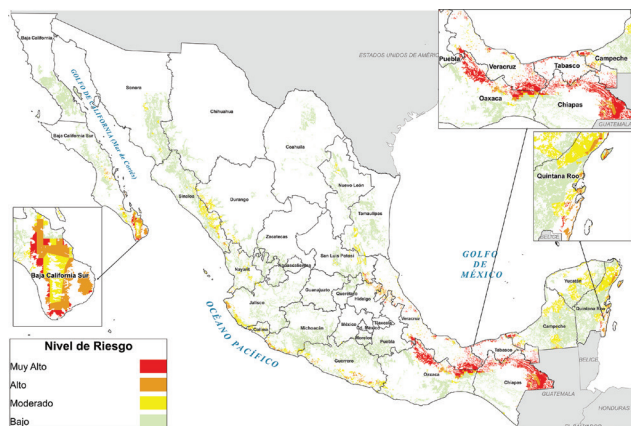
Las actividades de saneamiento forestal disminuyen daños provocados por este insecto. Los tratamientos van desde el derribo, seccionado, astillado o incineración en el sitio, así como la poda de ramas y solarizado.

Acciones realizadas para su atención

- ◆ Activación de alerta fitosanitaria para los estados que cuentan con vegetación susceptible a la plaga.
- ◆ Sobrevuelos en zonas de manglar para la detección de posibles afectaciones.
- ◆ Emisión de notificaciones de saneamiento para su combate y control.
- ◆ Elaboración y publicación de mapas de riesgo de la posible presencia del barrenador, disponible en:

<http://sivicoff.cnf.gob.mx/frmMapasdeRiesgodePlagasForestales.aspx>.

Zonas de riesgo de las especies "*Euplatypus parallelus* y *Coptoborus pseudotenuis*" en México



Si sospechas de presencia de esta plaga en tu predio, acude a la Promotoría de Desarrollo Forestal de la Conafor en tu entidad o llama al...



800 649 01 27



sanidadforestal@conafor.gob.mx



www.gob.mx/conafor



GOBIERNO DE
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ECOSISTEMAS SUSTENTABLES



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL