

# Chrysobothris yucatanensis



MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**Nombre científico:** *Chrysobothris yucatanensis* Van Dyke

**Distribución natural.** Origen desconocido. Ampliamente distribuida en la región tropical.

**Descripción.** Es un barrenador de tallos que provoca daños severos en plantaciones comerciales de cedro, la incidencia de esta plaga en plantaciones alcanza 43%, y causa la muerte de las plántulas de cedro hasta 45%, y en plantas adultas el porcentaje promedio de madera dañada se estimó en 21.62%, con valores máximos de 42.98%.

**Huevos.** Son alargados, de color blanquecino y están inmersos en la corteza del hospedante.

**Larvas.** Son típicas del género, tienen el cuerpo aplanado, con los segmentos torácicos dilatados, de tal forma que con la cabeza forman una especie de clava, el resto del cuerpo es delgado, son de color blanco cremoso, la pared del cuerpo tiene setas pequeñas que casi no se ven.

**Pupa.** Es blanca al principio, pero después toma los colores oscuros de las partes del cuerpo que se van endureciendo, tiene los apéndices libres.

**Adulto.** Es de forma oval, de cuerpo duro, gris oscuro, con tonalidades iridiscentes, alcanzan hasta 1.5 cm de largo.

**Hospedero.** *Meliaceae* spp., *Swietenia* spp., *Cedrela* spp.

**Daños.** Los primeros instares larvales se alimentan de los tejidos de conducción del tallo, a veces ocasionando la muerte de árboles de tallo delgado. En la corteza y madera se inicia la pudrición por hongos y es fácil observar al cancro *Botryosphaeria*. En la superficie de la corteza aparecen grumos de color rojizo a café oscuro, junto a lesiones de corteza, la cual se vuelve oscura y parcialmente necrosada.

dañan a las jóvenes coníferas royendo alrededor de los cuellos de las raíces.



Adulto y larva del taladrador de las meliáceas, *Chrysobothris yucatanensis* Van Dyke (CONAFOR, 2012).



Daños ocasionados por *Chrysobothris yucatanensis* Van Dyke, en Cedro (CONAFOR, 2012).

Es un barrenador de tallos de la familia Buprestidae. Se ha reportado a esta plaga asociada con daños cuando las plantas se encuentran bajo un tipo de estrés abiótico. Aunque este insecto se considera como plaga secundaria, porque no aparece en todas las temporadas, no está asociada a cultivos de interés ni ocasiona merma económica de plantas forestales y frutales.

## Distribución

Campeche, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán.

## Fuente

CONAFOR. 2012. Guía pictórica de campo. Agentes de daño en los bosques de México.

Cibrián, T. D. 2013. Manual para la identificación y manejo de plagas en plantaciones forestales comerciales. México: Universidad Autónoma Chapingo-CONAFOR-CO-NACYT.

FAO. 2007. Overview of Forest Pests México. Forest Resources Development Service. Roma, Italia. 25p.



Distribución de *Chrysobothris yucatanensis* en México.