

# Hypsipyla grandella

**Nombre científico:** *Hypsipyla grandella*  
Zeller

**Distribución natural.** Estados Unidos (sur de Florida), México, América Central, el Caribe y América del Sur (excepto Chile).

**Descripción.** Puede haber de seis a diez generaciones por año, los ciclos pueden durar de uno a dos meses, dependiendo de la disponibilidad y calidad del alimento, si las larvas entran en estado de diapausa, puede extenderse hasta cinco meses.

**Huevo.** Es ovalado, aplanado y miden aproximadamente 0.9 mm de largo por 0.5 mm de ancho.

**Larva.** Los instares jóvenes son de color habano pálido a blanco, tornándose azul en los instares más avanzados. La cápsula cefálica es marrón.

**Pupa.** Es marrón a negro y está envuelta en un cocón de seda.

**Adulto.** Son marrón a marrón-grisáceo. La envergadura de las alas anteriores es de 23 a 45 mm. Las alas son de color gris sombreadas de color ladrillo en la parte posterior. Las alas posteriores son blancas a translúcidas con márgenes oscuros.

**Hospederos.** *Cedrela odorata*, *C. tonduzii*, *Swietenia humilis*, *S. macrophylla*, *Azadiracta indica* y *Melia azedarach*. Incluyendo los géneros *Carapa*, *Guarea*, *Khaya*, y *Trichilia*.

**Daños.** Las larvas barrenan el meristemo principal de plantas jóvenes, las cuales son obligadas a emitir brotes laterales, con la consecuente deformación del fuste. Las lesiones, sobre todo las que se hacen en la corteza de troncos, facilitan infecciones por hongos del tipo *Botryosphaeria*. Se considera que los ataques principales ocurren durante los primeros años de edad (de tres a seis años) y en el rango de alturas que va de 1 a 8 m. En planta de mayor tamaño, la infestación continúa, pero ya no tiene consecuencias económicas importantes.

## Fuente

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

FAO. 2007. *Hypsipyla grandella* (Zeller, 1848 & *Hypsipyla robusta* Moore, 1886. Forest Pest Species Profile. 3 pp.) En línea: <http://www.fao.org/forestry/media/13565/1/0/>. Fecha de consulta: marzo de 2018.

Howard F, M Merida. 2007. El taladrador de las meliáceas, *Hypsipyla grandella* (Zeller) (Insecta: Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae). Florida, Estados Unidos. University of Florida, Department of Entomology and Nematology. 11 p.



**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



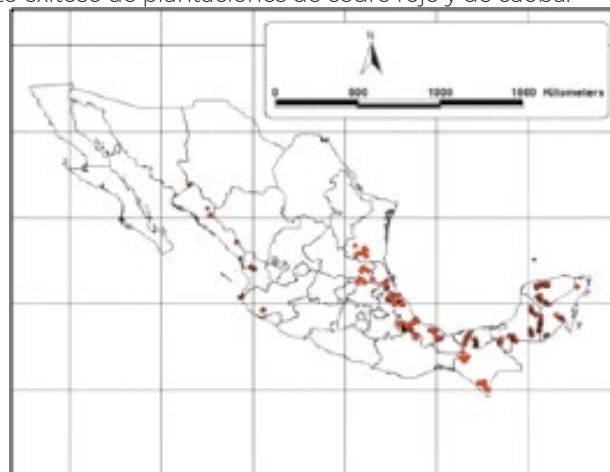
Larva de *Hypsipyla grandella* (J.V. DeFilippis, University of Florida, 2009).



Daños producidos por *Hypsipyla grandella* en meristemos principales y tallos.

## Distribución.

Se distribuye en Campeche, Colima, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán. Se reconoce como el principal factor a vencer en el establecimiento exitoso de plantaciones de cedro rojo y de caoba.



Distribución de *Hypsipyla grandella* en México.