

Sarsina violascens Herrich-Schaeffer



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Nombre científico: *Sarsina violascens*
Herrich-Schaeffer.

Distribución natural. Nativa de México, América Central y Sur. **Descripción.** Es una larva polífaga que ha demostrado una capacidad para prosperar en nuevos huéspedes, como la introducción de especies de eucaliptos. **Huevo.** Son esféricos, recién ovipositados son de color crema uniforme, cerca de la eclosión son naranja rojizo, miden 1.2 mm de diámetro y son puestos en grupos de varias decenas. **Larva.** Pasan por seis instares, el último alcanza los 3 cm de longitud, con la cabeza es verde olivo, la parte dorsal del cuerpo con manchas castaño claras y manchas oscuras. **Pupa.** La larva madura mide 3 cm de longitud, su cabeza es verde olivo, cuerpo dorsalmente con manchas castaño claro y oscuras en la base de los escolus dorsales que son largos y urticantes. **Adulto.** Hembras y machos de tamaño mediano, miden hasta 3.5 cm de longitud y hasta 5 cm de expansión alar, tienen dimorfismo sexual, pues el macho tiene antenas bipectinadas. **Hospederos.** *Eucalyptus*, *Psidium*, *Mikania*, *Osmanthus* y en México, las especies *E. grandis*, *E. pellita* y *E. urophylla*, así como algunas especies de la familia Myrtaceae.

Daños. Las larvas consumen las hojas de los eucaliptos de diferentes edades, también lesionan los brotes al comer parte de la corteza nueva. Las consecuencias de la defoliación son principalmente reducción de crecimiento en altura y diámetro, mortalidad de puntas y muerte descendente de la copa, incremento en la mortalidad durante periodos secos; los árboles que sufren de raíz enredada y que son defoliados mueren rápidamente. Los daños de defoliación ocurren en manchones, algunos de varias decenas de hectáreas en plantíos de edades mayores a tres años.

Fuente

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

OEPP/EPPPO, 2012. Global Data Base *Sarsina violascens* (SARNVI) En línea: <https://gd.eppo.int/taxon/SARNVI>. Fecha de consulta: mayo de 2018.

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

Moraes, C., M., Leite, L. A. R., Casagrande, M. M., & Mielke, O. H. H. 2010. Inmigrantes de *Sarsina violascens* (Herrich-Schäffer) (Lepidoptera, Lymantriidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 54 (4). 571-577.



Sarsina violascens: A. Huevos (Moraes, 2010), B. Larva madura, H. Pupa (Ad/Rica), I. Hembra y J. Macho (Satnislav Krejčík).



Defoliación producida por larvas de *Sarsina violascens* en *Eucalyptus grandis*.

Las palomillas tienen un vuelo crepuscular y permanecen ocultas durante el día, bajo piedras o en la vegetación arbustiva. Se alimentan durante la noche y bajan a la base del tronco para agregarse durante el día, se pueden encontrar por cientos.

Distribución

Presente en México como principal plaga de gusanos defoliadores de las plantaciones de eucalipto de Tabasco y Veracruz. Es móvil en etapas adultas y juveniles, por lo tanto tiene la capacidad de dispersarse a nuevas áreas. Recientemente se cuestiona si es indígena o una especie exótica invasora en México.



Mapa de distribución de *Sarsina violascens* en México.