

Eulepte gastralis

Nombre científico: *Eulepte gastralis*
Guenée, 1854

Distribución natural. América tropical.

Descripción. Palomillas con dimorfismo sexual poco obvio.

Huevo. Recién ovipositados son transparentes, posteriormente blancos, esféricos, con el eje longitudinal más largo, diámetro de 0,08 cm y 0,11 cm de longitud, textura brillante porosa al inicio y lisa al final.

Larva. Son eruciformes, con cabeza bien desarrollada, tres segmentos torácicos y diez segmentos abdominales, con un par de espiráculos en los segmentos metatorácicos y en los ocho primeros del abdomen, tienen cinco pares de pseudopatas, las larvas maduras tienen el cuerpo liso, de color rosáceo-verdoso con setas poco obvias, miden cerca de 25 mm de longitud.

Pupa. Son del tipo obiecta, ubicadas entre hojas envueltas formando un capullo; presentan podotecas y pterotecas adheridas al cuerpo y cubiertas por un tegumento externo.

Adulto. Color crema con manchas marrón y muchas escamas, además de flecos o mechones de pelos nacientes de forma paralela al cuerpo, desde el tórax hasta la mitad de las alas, las hembras miden 1 cm de longitud y 1.20 cm de envergadura alar 1.20 cm, mientras que los machos miden 1.43 cm de largo y envergadura alar de 1.96 cm.

Hospederos. *Tabebuia donell-smithii* y *T. roseae*.

Daños. Los primeros instares larvales raspan la lámina foliar dejando solo las nervaduras, doblan y tejen con hilos de seda hojas para protegerse y pupar, lo que reduce aún más el área fotosintética. El daño se hace grave y evidente en viveros, que tienen plantas desde cuatro meses hasta un año de edad. Se observó la alta especificidad por el ataque del insecto a la especie arbórea *Tabebuia rosea*.

Fuente

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

Hernández, G. F. & Briceño, V. A. 1999. Ciclo de vida del gusano esqueletizador *Eulepte gastralis* (GN.) (Lepidoptera: Pyralidae), del Apamate (*Tabebuia rosea* (Bertol), DC.). *Rev For Venez*, 43 (1), 43-52.

Plath M, S Dorn, J Riedel, H Barrios, and K Mody 2012. Associational resistance and associational susceptibility: specialist herbivores show contrasting responses to tree stand diversification. *Oecologia* 169: 477-487.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Larva y adulto de *Eulepte gastralis* (Cibrián, 2013).



Daños en follaje por la alimentación de larvas de *Eulepte gastralis*. Imagen izquierda por Plath et ál. (2012) y derecha por Cibrián (2013).

Distribución.

Se encuentra en los estados de Veracruz y Tabasco, pero es seguro que se encuentra a lo largo de la distribución de la especie hospedante. Insecto de importancia moderada, causa defoliaciones en planta joven, en viveros y plantaciones, solo en los primeros se justifica su control. Cuando los árboles crecen, la infestación es tolerable y los enemigos naturales que tiene ejercen control biológico natural que limita el tamaño de las poblaciones.



Distribución de *Eulepte gastralis* en México.