

# Walterianella inscripta

**Nombre Científico:** Walterianella inscripta Jacoby 1886.

**Distribución natural.** México.

**Descripción.** Cuerpo oval típico de Alticinae, con fémures dilatados.

**Huevo.** Son alargados y oblongos, de color blanco amarillento y de aproximadamente 1 mm de longitud.

**Larva.** 10 mm de longitud. Cápsula de la cabeza de color marrón amarillento con márgenes negruzcos y carina frontal de color marrón negruzco; el labro, mandíbulas y las partes quitinosas de las antenas y las partes bucales ventrales son de color marrón amarillento, la mayor parte de la cabeza con setas largas, puntiagudas y parduscas.

**Pupa.** Se presenta en el suelo en una pequeña celda de tierra.

**Adulto.** La base de la cabeza y los cuatro segmentos basales de las antenas, son negros. Tórax con poros; élitros perforados muy finamente, con una banda transversal en la base (que contiene cuatro puntos testáceos) y una banda negra estrecha detrás de la mitad. La banda estrecha posterior se coloca por debajo de la mitad, se extiende hasta el margen lateral y, en la mayoría de los casos, satural, es curvada o convexa.

**Hospederos.** Se encuentra en especies forestales del trópico mexicano, principalmente en *Tabebuia rosea* y *Tectona grandis*.

**Daños.** Los daños son producidos por la alimentación de los adultos que consumen la lámina foliar en forma de pequeños agujeros, presentan mayor abundancia en temporada lluviosa (septiembre a octubre), y luego gradualmente disminuyen hasta desaparición completa en la estación seca (enero). El daño es mayor en monocultivos, sus infestaciones generan defoliación total.

## Fuente

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

Jacoby, M. 1880-1892a. *Insecta Coleoptera. Phytophaga (part). Volume VI, Part 1*. Electronic Biologia Centrali-Americana. Disponible en: [http://www.sil.si.edu/digitalcollections/bca/navigation/bca\\_12\\_06\\_01/bca\\_12\\_06\\_01select.cfm](http://www.sil.si.edu/digitalcollections/bca/navigation/bca_12_06_01/bca_12_06_01select.cfm).

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



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



Adulto de *Walterianella inscripta* (UNA, 2012).



Daños en hoja de *Tabebuia rosea* por *Walterianella inscripta* (Plath, et ál., 2012).

## Distribución

En México se encuentra en los estados de Campeche, Oaxaca, San Luis Potosí, Tabasco y Veracruz. Es una plaga de importancia económica, sus infestaciones generan defoliación total de algunos árboles.



Distribución de *Walterianella inscripta* en México.