

Metachroma spp. (Chevrolat, 1837)



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



1. Descripción taxonómica

Reino: Animalia

Phylum: Arthropoda

Clase: Insecta

Orden: Coleoptera

Familia: Chrysomelidae

Género: *Metachroma*

Especie: *Metachroma spp.*

(GBIF, 2016)

2. Nombre común

Flea beetle

3. Sinonimias

Atrechela Gistel, 1847 (Blake, 1970).

4. Origen y distribución

Este género es de amplia distribución en la América tropical, desde Estados Unidos a Centro y Sudamérica. En México se reconocen 24 especies. *Metachroma inconstans* se identifica como plaga en eucalipto.

5. Estatus en México

M. inconstans presente en Tabasco y Veracruz.

6. Hábitat y hospederos

M. inconstans en Tabasco y Veracruz afecta a *Eucalyptus grandis* y *E. urophylla*.

7. Descripción y ciclo biológico

Es un insecto pequeño de 5 a 7 mm, cuerpo oval-oblongo, de amarillento a café oscuro lustroso, a menudo con el protórax de color marrón oscuro, brillante; los élitros de la hembra presentan manchas irregulares poco diferenciadas de color café oscuro sobre fondo café más claro; la hembra es más grande que el macho. Se conoce poco del ciclo biológico, solo que los adultos se alimentan de follaje y brotes de eucaliptos pequeños (Cibrián, 2013).

Larvas tienen hábitos subterráneos (Cibrián et ál., 2008).

1. Bibliografía

Blake D.H. 1970. A Review of the Beetles of the Genus *Metachroma* Chevrolat (Coleoptera: Chrysomelidae). Smithsonian Contributions to Zoology. 1970: Number 57. 111 p.

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

Cibrián, T. D., García, D. S., & Macías, B. D. J. 2008. Manual identificación y manejo de plagas y enfermedades en viveros forestales. Zapopan, Jalisco, México.



Figura 1. *Mastigimas* sp.: **a, b**) Adulto, **c, d**) cera producida por ninfas. (a,c. Costa et ál., 2015; b. Eol, 2018; d. Cibrián, 2013).

8. Daños causados

Causa severa defoliación en árboles recién plantados, también come las yemas y la corteza de brotes, con lo que genera muerte de la planta o su bifurcación, al igual que la reducción de la tasa de crecimiento.

9. Distribución y alerta

Es un género que tiene amplia distribución. En la región de Balankán, Tabasco, se le consideró plaga de importancia en la fase de establecimiento de nuevas plantaciones. En plantaciones desarrolladas ya no es problema (Cibrián, 2013).



Figura 2. Distribución de *Metachroma* spp. (GBIF, 2016).

10. Forma de dispersión

No se encontraron registros.

11. Controles recomendados

Para evitar daños se realizan inspecciones rutinarias en las plantaciones recién establecidas; para detectar infestaciones se sugiere hacer combate con hongos entomopatógenos. El uso de insecticidas piretroides es apropiado para matar adultos que se estén alimentando (Cibrián, 2013).