

Brachystola

Nombre científico: *Brachystola* spp. y *Taeniopoda* sp.

Distribución natural. Los chapulines se distribuyen a lo largo del territorio nacional.

Descripción. Son de hábitos polífagos y predominan en los pastizales. Se alimentan de todo tipo de plantas y en ocasiones atacan las plantaciones comerciales.

Huevo. Los chapulines pasan la temporada de invierno en estado de huevo presentando diapausa. Son ovipositados de seis a ocho masas de huevecillos denominados "ooteca".

Ninfa: Se les conoce como ninfas a los chapulines que aún no se han convertido en adultos, son de tamaño menor y carecen de alas.

Adulto. Las hembras se logran distinguir con mayor facilidad por su tamaño y coloración. Miden 3 ± 0.5 cm de largo por 0.8 cm en su parte más ancha, presentando colores más notorios, a excepción de cuando han ovipositado, ya que sufren cambio de tonalidad, sus antenas son más cortas. Los machos son más delgados que las hembras, midiendo 2.5 ± 0.5 cm de largo por 0.7 cm en su parte más ancha; presentan ojos prominentes en relación con el tamaño de la cabeza que es de forma triangular y poseen antenas de 14 artejos.

Hospedero. *Eucalyptus globulus* y muchos otros hospedantes, incluyen plantas herbáceas y arbustivas del semidesierto.

Daños. Estos chapulines afectan las plantaciones recién establecidas de *Eucalyptus globulus*; su daño principal son las mordeduras a lo largo del tallo para extraer los jugos de la savia. Con las mordeduras provocan el degollamiento del árbol y su caída; los árboles se observan volteados, en ocasiones con las mordeduras de un solo lado.



Daños en eucalipto ocasionado por *Brachystola* spp.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Chapulines **A)** adultos de *Brachystola* sp., en periodo de apareamiento, **B)** adulto de *Taeniopoda* sp., en eucalipto.



Distribución del chapulín (*Brachystola* y *Taeniopoda*) en Norteamérica y Centroamérica.

Distribución

Principalmente se encuentran los géneros *Melanoplus*, *Sphenarium*, *Taeniopoda*, y *Brachystola*. Se adaptan a distintas condiciones del medio, variando desde los climas fríos del Altiplano Mexicano, las zonas cálidotropicales de Aguascalientes, Jalisco, Michoacán y Sinaloa; hasta llegar a los climas semiáridos de Baja California, Chihuahua, Durango y Zacatecas.

Fuente

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

Huerta, A. J., Espinoza, F., Téllez-Jurado, A., & Maqueda, A. P. 2014. Control biológico del chapulín en México. *BioTecnología*, 18, 28-49.