

Baliosus spp.

Nombre científico: *Baliosus* spp. Weise, 1905.

Distribución natural. Canadá y Estados Unidos

Descripción. Las hembras ovipositan en junio huevos individuales debajo de la epidermis superior en el borde de un área donde se han esqueletizado.

Huevo. Son depositados en un pequeño agujero que hace la hembra en la hoja y recubiertos con excremento.

Larva. Es de color blanquecino, apoda y de cabeza color café oscuro, siempre dentro de las minas que forma en las hojas.

Adulto. Son alargados y de color amarillento, algunos son de color café, su cuerpo es aplanado, las antenas son engrosadas en la parte anterior. Miden 4 mm de longitud.

Hospedero. Hospederos dentro de los géneros *Alnus*, *Vernonia*, *Arrabidea*, *Cordia*, *Hippocrates*, *Bauhinia*, *Meibomia*, *Quercus*, *Banisteria*, *Olyra*, *Ceanothus*, *Malus*, *Basanacantha*, *Guazuma*, *Tilia*, *Urtica*, *Guaiacum*, etc.

Daños. Los adultos se alimentan de la hoja (esqueletización) y las larvas se alimentan como minadores de hojas entre la epidermis superior e inferior. Las minas de hoja, parecidas a una mancha, contienen una sola larva al principio, pero eventualmente pueden albergar varias larvas a medida que las minas se fusionan, los árboles enteros se tornan de color marrón rojizo.

Fuente

B., Boggs, J. F., & Young, C. E. 2016. Ohio State University Extension's Buckeye Yard and Garden Line. Basswood Leafminer Found in Southwest Ohio. <https://bygl.osu.edu/node/570>. Fecha de consulta diciembre de 2017.

Ordóñez-Reséndiz, M. M., López-Pérez, S., & Rodríguez-Mirón, G. 2014. Biodiversidad de Chrysomelidae (Coleoptera) en México. *Revista mexicana de biodiversidad*, 85, 271-278.

Staines, C.L. 2012. Hispines of the World. USDA/APHIS/PPQ Center for Plant Health Science and Technology and National Natural History Museum. <http://idtools.org/id/beetles/hispines/factsheet.php?name=%3Cem%3EBaliosus+%3C%2Fem%3EWeise+-1905g%3A+64>. Fecha de consulta diciembre de 2017.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



Adulto de *Baliosus* sp. Weise, 1905. Foto: Michael Hughes.



Daños ocasionados por adulto



Daños ocasionados por la larva

Síntomas y signos de daños por *Baliosus nervosus* anteriormente *B. ruber* (Staines, 2012).

Distribución

Argentina, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Francia, Guatemala, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Estados Unidos y Venezuela. En México están presentes las especies *Baliosus nervosus*, *B. marmoratus*, *B. vittaticollis*, *B. californicus*, *B. fraternus*, *B. lineaticollis*, *B. subapicalis*.



Mapa de distribución de *Baliosus* Weise 1905 (GBIF, 2016).