

Bemisia tabaci



Nombre científico: *Bemisia tabaci* Gennadius, 1889.

Distribución natural. Posiblemente es una especie de origen indio que se encuentra en todos los continentes con excepción de la Antártida.

Descripción

Huevo. Mide de 190 a 200 µm de longitud y de 100 a 129 µm de ancho, de color blanco amarillento, tornándose marrón dorado en su etapa final.

Larva. Mide de 250 a 540 µm de longitud y de 150 a 360 µm de ancho durante sus estadios. Es un estado de desarrollo activo en locomoción y se desplaza en busca de un lugar adecuado para alimentarse, por lo que sus patas y antenas son relativamente grandes.

Pupa. Mide de 750 a 850 µm de largo y 620 µm de ancho. Pupas vivas sin palizada de cera y también las varillas de cera están ausentes, son de color amarillento.

Adulto. Mide de 0.70 a 0.95 mm de largo. Los adultos vivos tienen el cuerpo de color amarillo oscuro, con dos pares de alas blancas inmaculadas. Ojos compuestos divididos y cada ojo consiste en dos grupos de omatidias con un omatidio que forma un puente entre los dos grupos.

Hospedantes. Registrada en más de 600 especies, incluyendo hortalizas, plantas ornamentales, cultivos industriales y numerosas especies silvestres. En Venezuela se registró en *Tectona grandis*.

Daños. Los insectos de este orden se caracterizan por succionar savia e inyectar toxinas o microorganismos patógenos que ocasionan debilitamiento y transmisión de enfermedades virales, bacterianas y fúngicas, y en algunas oportunidades la muerte de las plantas jóvenes.

Fuente

CAB International. 2017. *Bemisia tabaci* (tobacco whitefly). En línea: <http://www.cabi.org/jsc/datasheet/8927>. Fecha de consulta septiembre de 2017.

Carapia-Ruiz V. E., & Castillo-Gutiérrez, A. 2013. Estudio comparativo sobre la morfología de *Trialeurodes vaporariorum* (Westwood) y *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae). *Acta zoológica mexicana*, 29(1), 178-193.

OEPP/EPP, 2012. Distribution details in Mexico. *Bemisia tabaci* (BEMITA). <https://gd.eppo.int/taxon/BEMITA/distribution/MX>. Fecha de consulta Septiembre de 2017.



Carapia-Ruiz & Castillo-Gutiérrez, 2013



Charles Olsen, USDA APHIS PPQ



Pflanzenschutzamt Saarbrücken, Husken-Thimm



Estados de la mosquita blanca (*Bemisia tabaci*).



Daño de *Bemisia tabaci* biotipo Q (Gerald Holmes, California Polytechnic State University at San Luis Obispo).

Distribución

Presente en México. Biotipo A en Baja California Norte, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas y Veracruz. En Sonora, el biotipo Q de *Bemisia tabaci* fue identificado en plantas de noche buena (*Euphorbia pulcherrima*).



Distribución de *Bemisia tabaci* en México.