

Aleurodicus dispersus

Nombre científico: *Aleurodicus dispersus* Russell, 1965.

Distribución natural. Es originaria de la zona del Caribe, del área cercana a América Central y la parte norte de América del Sur.

Descripción

Son insectos blancos, cubiertos por polvo ceroso blanquecino, alados, con dos manchas negras en las alas anteriores.

Huevo. Los huevos son lisos, amarillos, elípticos, de 0.3 mm de longitud, tienen un pedicelo corto que está insertado en el tejido vegetal.

Ninfas. Las ninfas de primer instar son caminadoras (0.32 mm de largo), tienen patas y antenas funcionales, los siguientes instares son sésiles y sus antenas atrofiadas.

Pupa. Tiene una abundante secreción característica, de aspecto algodonosa, muy blanca y cerosa, extendiéndose por todo el dorso. Ligeramente oval mide entre 1 y 1.25 mm de largo y de 0,75 a 0,90 de ancho. La depresión vasiforme, posee una língula larga y ancha, con cuatro setas en la parte final.

Adulto. Los adultos son blancos, machos 2.28 mm, y las hembras 1.74 mm de longitud, cubiertos por polvo ceroso blanquecino, ambos sexos alados, con dos manchas negras características en las alas anteriores. Las antenas tienen siete segmentos y los ojos son de color marrón rojizo oscuro.

Hospederos. *Tectona grandis* y más de doscientos hospedantes, muchos de importancia agrícola y frutícola.

Daños. Cuando las poblaciones son abundantes, la hoja se cubre de una masa algodonosa blanca que se extiende a lo largo de la superficie foliar impidiendo la transpiración de la planta, por consiguiente hay pérdida de clorofila que se manifiesta con manchas amarillas muy extendidas, además, provocan la pudrición y caída de la hoja. A su vez esta especie secreta mielecilla donde se establece el hongo *Cladosporium* y cubre la hoja con un polvo negro (fumagina).

Fuente

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

CAB International. 2015. Invasive Species Compendium. Wallingford, UK. *Aleurodicus dispersus* (whitefly). En línea: <http://www.cabi.org/isc/datasheet/4141>, Fecha de consulta: Febrero, 2018.

Manzano, F., Carnero, A., Pérez-Padrón, F., & Gonzáles, A. 1995. *Aleurodicus dispersus* Russell (Homoptera, Aleyrodidae) una "mosca blanca" de importancia económica en Canarias, con especial referencia a la isla de Tenerife. Bol. San. Veg. Plagas, 21(1), 3-9.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



Adulto de *Aleurodicus dispersus* Russell, 1965 (David Cappaert).



Daños por *Aleurodicus dispersus* en A) Teca por (Cibrián, 2013), y B) en otros cultivos (Plantwise, 2013).

Distribución.

En México, las mismas condiciones climáticas en donde se desarrollan los bosques de Abies, por ello se acepta que existen posibilidades para que de entrar al país, este eriófido sobreviva y desarrolle. Su dispersión se debe a factores como el viento, después de eclosionar, las larvas se levantan sobre sus patas delanteras y son arrastradas por las ráfagas.



Distribución de *Aleurodicus dispersus* en México.