

Reino:	Metazoa
Filo:	Arthropoda
Clase:	Insecta
Orden:	Hemiptera
Familia:	Aleyrodidae
Status	Establecida



DESCRIPCIÓN

Los adultos poseen las mayores tallas de las especies de mosca blanca presente en Canarias. Su par de alas anteriores son completamente blancas y sin manchas alares oscuras. La hembra realiza las puestas en el envés de las hojas en forma de líneas espirales con aspecto ceroso y blanquecino. Los huevos son oblongos, sentado y colocado de forma tendida sobre el sustrato vegetal. El cuerpo de las pupas presenta un color amarillento, aunque la colonia completa presenta una apariencia oscura dada las copiosas cantidades de cera blanca, adornada con gruesas bandas en espiral de cera.

DISTRIBUCIÓN NATIVA

Sudamérica.

DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Región Neotropical (Colombia, Ecuador, Perú) y Paleártica (España: Islas Canarias)

ECOLOGÍA TRÓFICA

Especie parásita polífaga.

BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

Las hembras realizan la puesta en el envés de la hoja dispuesta en hileras concéntricas irregulares. Treinticuatro días tarda en emerge el primer estadio larvario.

INTERACCIONES ENTRE ESPECIES

En todo el mundo alrededor de 94 especies de plantas son atacadas por *Aleurodicus floccissimus*, entre las que destacan: plátano, guayaba, papaya, mango, coco; palmeras, ornamentales como: kentia, laurel de India, flor de pascua, falso pimentero y strelitzias e hibisco.

DEMOGRAFÍA

Se describió con material recolectado en Tenerife, pero en el proceso de descripción se encontró preparaciones depositadas en el Museo de Historia Natural de Londres procedentes de Ecuador.

PATRÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

El cuarto estadio larvario se caracteriza por la abundante secreción de melaza, ornamentaciones algodonosas blancas y emisiones de filamentos hialinos que sirven de refugio a los adultos. Las ninfas y adultos forman densas colonias, que en ocasiones cubren completamente el envés de las hojas, por lo que se desprenden pequeñas partículas blancas al ser perturbadas

MODO DE DISPERSIÓN

El mecanismo de dispersión natural es mediante el vuelo de los adultos, los cuales son capaces de cubrir largas distancias.

FECHAS O PERIODOS DE INTRODUCCIÓN

En la isla de Canarias durante el siglo XX.

VÍAS DE INTRODUCCIÓN

En la isla de Canarias en el área de Agricultura con una introducción vía Contaminante.
En la isla de Canarias en el área de Horticultura y jardinería con una introducción vía Contaminante.

IMPACTO EN CANARIAS SOBRE HÁBITATS

Alteraciones en la estructura de la vegetación.

IMPACTO EN CANARIAS SOBRE ESPECIES ENDÉMICAS, NATIVAS O

Sobre hábitats afectados Fitófago (hojas, semillas, raíces, etc).

En las especies hospedadoras provoca la pérdida de color y forma de sus hojas, que de prolongarse sus efectos produce un debilitamiento progresivo hasta la total destrucción de la planta. Ataca principalmente en primavera y verano, aunque en plantas de interior pueden actuar a lo largo de todo el año. La melaza favorece la aparición de una capa fumagina, la cual reduce la actividad fotosintética produciendo una falta de vigor en la planta. A diferencia de sus

parientes más cercanos, no transmite enfermedades de origen viral.

IMPACTOS SANITARIOS, ECONÓMICOS O SOCIALES

Tanto adultos como los estados inmaduros causan daños directos sobre las plantas debido a su alimentación. Al tratarse de una especie polifagia causa graves daños en una gran variedad de plantas de interés agrícola y ornamental (tanto por su valor comercial como por su aspecto estético en parques y jardines).

AUTOR/ES

Carnero Hernández, A. (Dpto. Protección Vegetal de Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, Apdo. 60)
Hernández Suárez, E. (Dpto. Protección Vegetal del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, Apdo. 60)
Martin, J. H. (Department of Entomology, The Natural History Museum, Cromwell Road.)