



Bryant, 2009

# GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE LA MOSCA BLANCA GIGANTE *Aleurodicus dugesii* Cockerell 1896 (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE)



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Junio de 2019

# MOSCA BLANCA GIGANTE

## *Aleurodicus dugesii*



AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

### Estados biológicos: 35 días en condiciones subtropicales (Florida EUA) (FDACS, s/a)

Huevos ovales alargados colocados en espiral en el envés de la hoja.

Ninfa de *A. dugesii* que muestra filamentos largos alrededor del cuerpo.

Adulto de *A. dugesii* que muestra las cuerpo cubierto de cera y un patrón de manchas oscuras.



Distribución: Baja California, Morelos, Nayarit, Estado de México y Colima.

Hospedantes: *Annona*, *Psidium*, *Ficus*, *Guazuma*, *Hibiscus*, *Phytocelobium* y *Spondias*.

# MOSCA BLANCA GIGANTE

## *Aleurodicus dugesii*



AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

### Adulto de *A. dugesii*

Construcción de filamentos sobre  
hojas de frijol.

Los filamentos de cera pueden  
llegar a medir hasta 24 cm de  
longitud FDASC, s/a.



# MOSCA BLANCA GIGANTE

## *Aleurodicus dugesii*



AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

### Raqis de plátano con *D. neobrevipes*

Vistas dorsal de *A. dugesii*. Se la capa de cera sobre alas y cuerpo.

Los insectos miden 3.2 mm de la cabeza a la punta de las alas y 1.7 mm de ancho.



# MOSCA BLANCA GIGANTE

## *Aleurodicus dugesii*

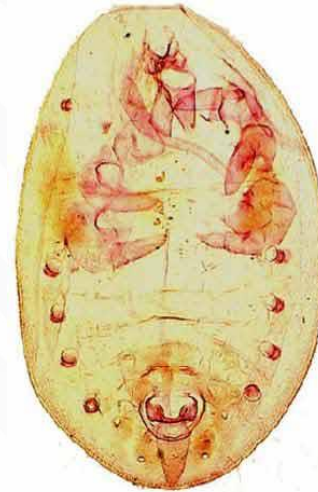


AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

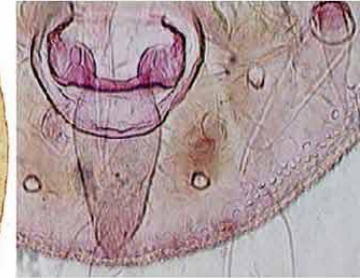


SENASICA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

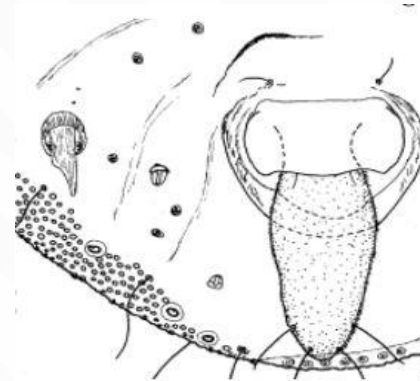
*A. dugesii* poros circulares de doble anillo con muescas; parte interna del poro ligeramente más grandes que los poros de anillo amplio, pálidos, grandes que forman una banda lateral, con tres pares de setas cefalotorácicas sumnedianas



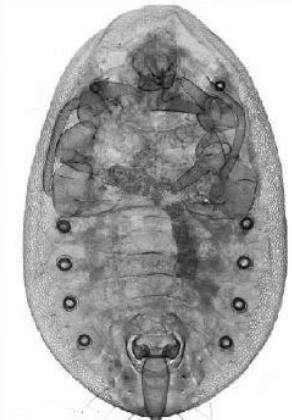
Costa Rica  
Hibiscus  
6 February 1970  
Coll: M. Kosterab



The slide from the Systematic Entomology Lab.  
The image by PPQ (John Dooley)



Carapia-Ruiz *et al.*, 2015.



Mapress/Zootaxa, s/a

# MOSCA BLANCA GIGANTE

## *Aleurodicus dugesii*



AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

### **Daños en hoja de *Hibiscus***

Infestación de hojas de *A. dugesii* en la que se observa gran cantidad de hilos de cera que son depositados por las ninfas (III y IV estadio) .



University of California, 2016



## FUENTES CONSULTADAS

- **Berg R. 2012.** Insects on bean leaf *Aleurodicus dugesii*. BugGuide. En línea: <https://bugguide.net/node/view/694899>.
- **Bryant, PJ. 2009.** Giant whitefly. En línea: <http://nathistoc.bio.uci.edu/hemipt/Aleurodicus%20dugesii.htm>. Fecha de consulta: junio de 2019.
- **Coppaert, D. 2018.** Giant whitefly. (*Aleurodicus dugesii*) Cockerell, 1896. En línea: <https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5351015>, <https://www.invasive.org/browse/detail.cfm?imgnum=5389025>. Fecha de consulta: junio de 2019.
- **Dooley, J. 1970.** *Aleurodicus dugesii* Cockerell. En línea: <https://keys.lucidcentral.org/keys/v3/whitefly/Old/Aleurodicus/Media/Html/Aleurodicus%20dugesii%20Cockerell.htm>. Fecha de consulta: junio de 2019.
- **FDACS. s/a.** Pest Alert: Giant Whitefly, *Aleurodicus digesii* Cockerell, in Florida En línea: [https://www.freshfromflorida.com/content/download/68178/1612763/Pest\\_Alert\\_-\\_Aleurodicus\\_dugesii,\\_Giant\\_whitefly.pdf](https://www.freshfromflorida.com/content/download/68178/1612763/Pest_Alert_-_Aleurodicus_dugesii,_Giant_whitefly.pdf). Fecha de consulta: junio de 2019.
- **FDPI (Florida Division of Plant Industry). 2018.** Giant whitefly. (*Aleurodicus dugesii*) Cockerell, 1896. En línea: <https://www.invasive.org/browse/detail.cfm?imgnum=5385125>. Fecha de consulta: junio de 2019.
- **Mapress/Zootaxa. .s/a.** *Aleurodicus dugesii*. En línea: <https://docplayer.net/39492727-Whiteflies-known-to-occur-on-bananas-hemiptera-aleyrodidae-john-dooley-dr-greg-evans-usda-aphis-ppq.html>. Fecha de consulta: junio de 2019.
- **University of California. 2016.** Guant whitefly. En línea: [https://civr.ucr.edu/giant\\_whitefly.html](https://civr.ucr.edu/giant_whitefly.html). Fecha de consulta: junio de 2019.

**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**GRACIAS**



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**

