

Primera detección de *Scirtothrips dorsalis* en la C. Valenciana

Foto: U. Florida



18 de enero de 2017

Servicio de Sanidad Vegetal

D.G. Agricultura, Ganadería y Pesca



GENERALITAT VALENCIANA

Scirtothrips dorsalis:

DESCRIPCION

Posicionamiento taxonómico:

Insecto del Orden *Thysanoptera*, Familia *Thripidae*

Nombres Comunes:

Trips del Chili o Trips amarillo del té

Posee muchos sinónimos y múltiples nombres comunes (amplia distribución geográfica y muy polífago)

Hospedantes:

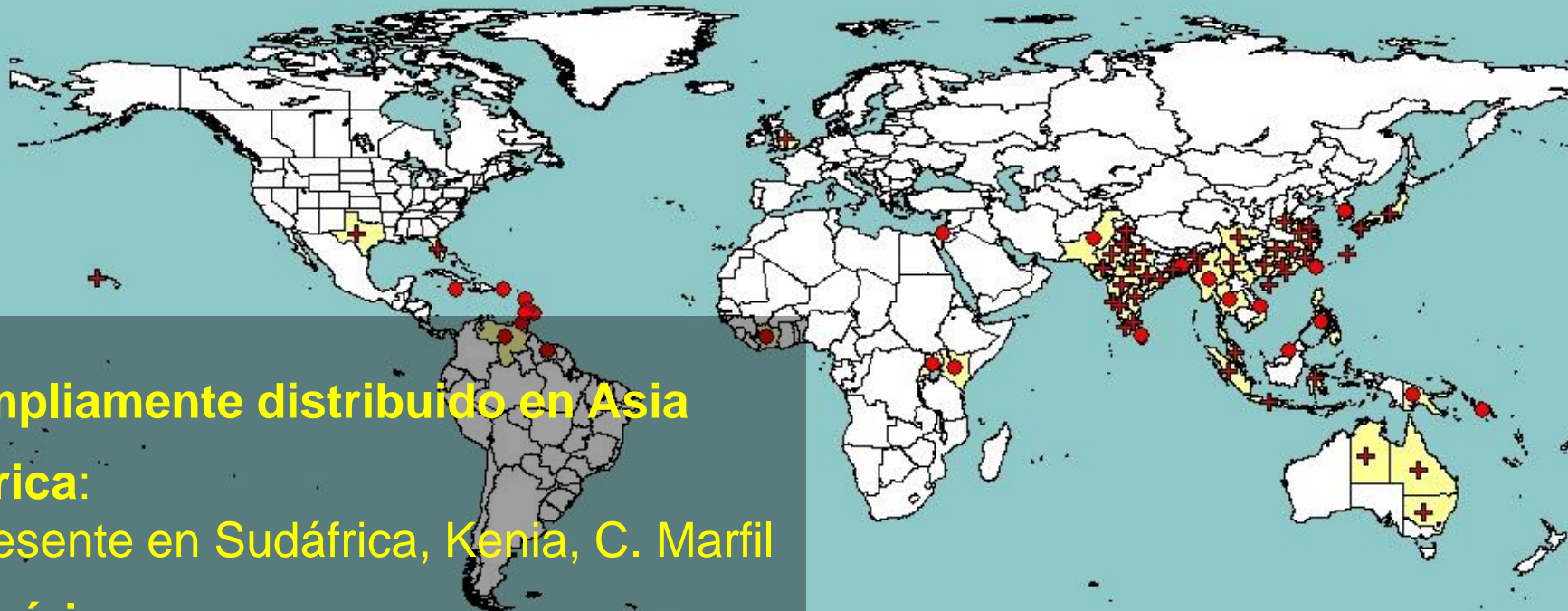
En su zona de origen, se presenta de forma silvestre sobre la familia *Fabacea* (*Acacia*, *Brownea*, *Mimosa*, *Saraca*), pero está descrito sobre más de 100 géneros de 40 familias distintas.

Entre los huéspedes con potenciales efectos económicos: *Actinidia*, *Arachis*, *Capsicum*, *Citrus*, *Gossypium*, *Fragaria*, *Hydrangea*, *Mangifera*, *Rosa*, *Vitis*... Té (*Camellia*)

En cítricos solo está descrito como plaga en Japón y Taiwan



Scirtothrips dorsalis: DISTRIBUCION GEOGRAFICA



Ampliamente distribuido en Asia

África:

Presente en Sudáfrica, Kenia, C. Marfil

América:

Presente en USA (Hawai, Florida y Texas), Caribe y Venezuela

Presente en Australia

UE: No presente hasta la fecha (únicamente interceptaciones) en la cuenca mediterránea

Scirtothrips dorsalis:

Situación Cuarentenaria

- Incluida en Anexo II.A.I de la Directiva 2000/29, asociado a vegetales de *Citrus*, *Fortunella*, *Poncirus* y sus híbridos, excepto frutos y semillas
- Incluida en la lista A1 de la EPPO
- También considerada como plaga de cuarentena en otros mercados: Canadá, Israel, Rusia.
- Esta plaga no está incluida en ninguno de los protocolos de exportación de cítricos que tenemos vigentes

Scirtothrips dorsalis:

Biología y Síntomas



Muy difícil su identificación en campo

ADULTOS

Tamaño inferior a los 2 mm

Cuerpo pálido con alas oscuras

La hembra es de mayor tamaño que el macho

Scirtothrips dorsalis:

Biología y Síntomas

Comparativa

Frankliniella occidentalis
Más grande

Scirtothrips dorsalis
Menor tamaño



Foto: U. Florida



Scirtothrips dorsalis: Biología y Síntomas

Foto: U. Florida

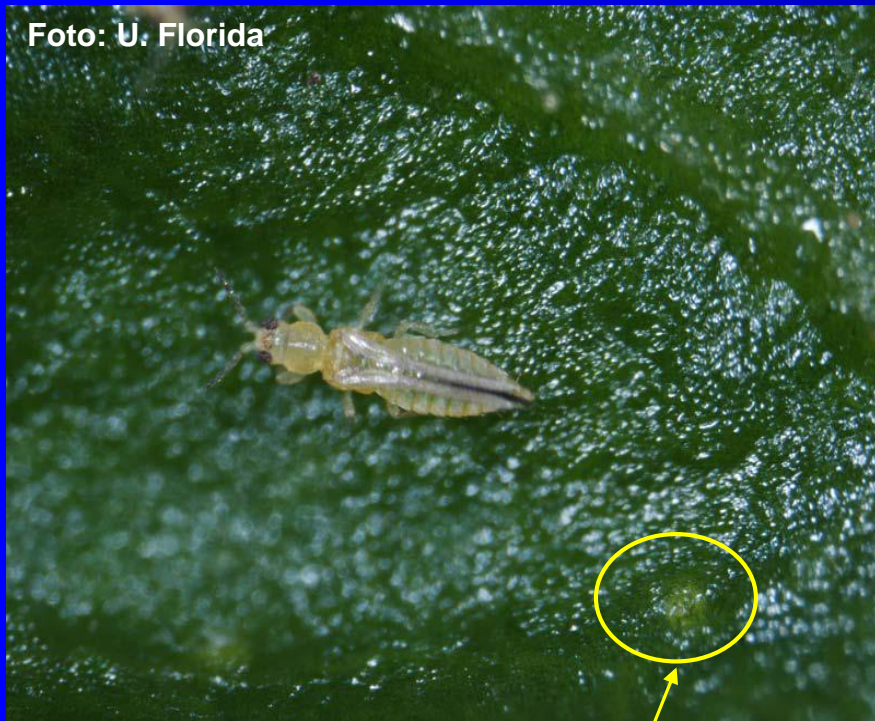


Foto: U. Florida



Las hembras hacen la puesta en el interior de los tejidos más tiernos de la planta

Los huevos eclosionan en 6-8 días



Scirtothrips dorsalis:

Biología y Síntomas

Foto: U. Florida



Foto: U. Florida

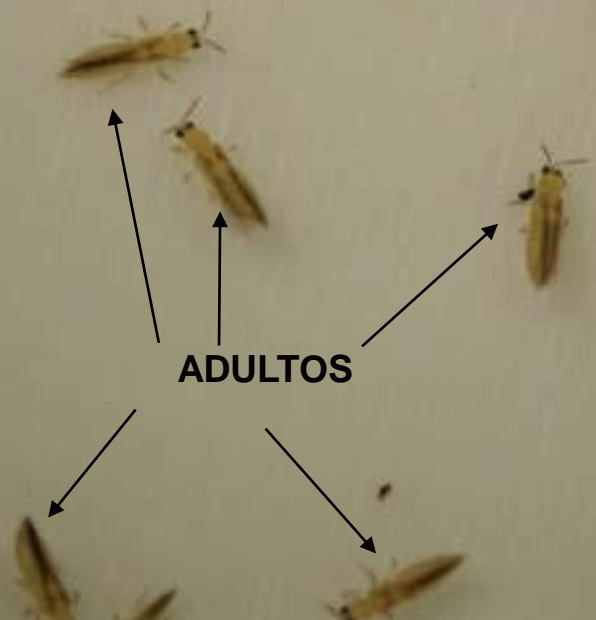
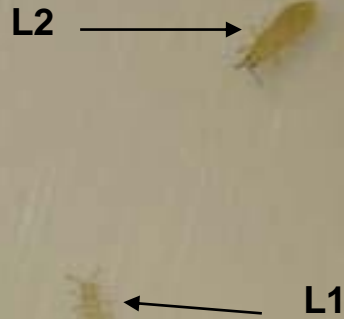


Presentan 2 estadios larvarios L1 y L2

Las larvas y los adultos se alimentan de forma activa y son los que producen los daños (principalmente deformaciones en brotes y hojas jóvenes)

Scirtothrips dorsalis:

Foto: U. Florida



Biología y Síntomas

Presentan 2 estadios larvarios L1 y L2

Las larvas y los adultos se alimentan de forma activa y son los que producen los daños

Scirtothrips dorsalis: Biología y Síntomas

Foto: U. Florida



Foto: U. Florida



Posteriormente un estado de pre-pupa (24h) y pupa (2-3 días)

El invierno lo pasa en forma de pupa (sobre restos orgánicos, en el suelo, en las ramas o en las hojas)

Todo el ciclo puede durar entre 11 y 40 días en función de la temperatura



GENERALITAT VALENCIANA

Scirtothrips dorsalis: Biología y Síntomas

Rosas



Pittosporum



Ligustrum



Fotos: U. Florida



Scirtothrips dorsalis:

Biología y Síntomas

Schefflera



Fresas



Fotos: U. Florida

Scirtothrips spp en cítricos

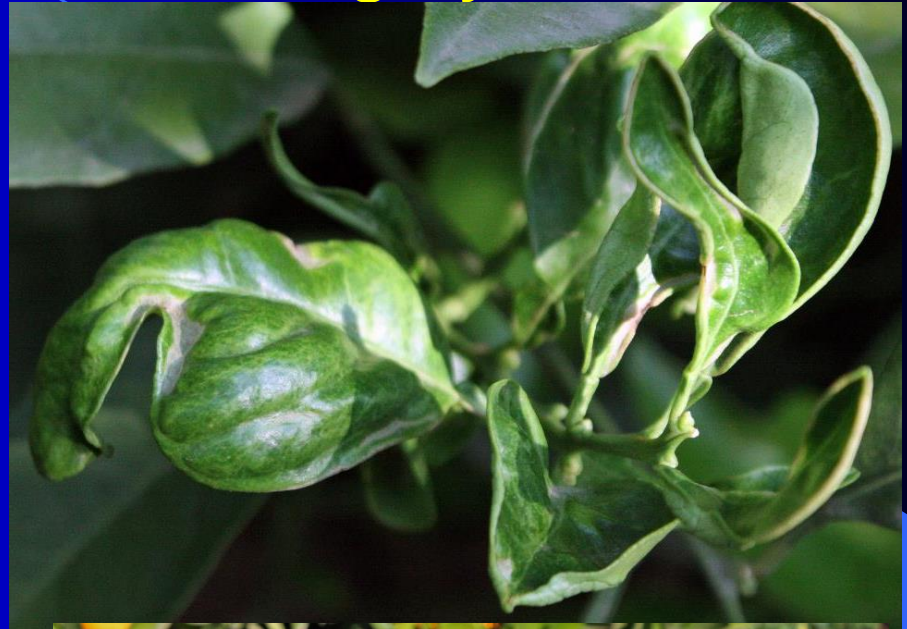
Biología y Síntomas



Fotos: F. G. Marí

Scirtothrips spp en cítricos

Biología y Síntomas



Fotos: F. G. Marí

CIANA

Scirtothrips spp en cítricos

Biología y Síntomas



Fotos: F. G. Marí

Scirtothrips spp en cítricos

Biología y Síntomas



Fotos: F. G. Marí



CIANA



Primera detección de *Scirtothrips dorsalis* en la C. Valenciana

Foto: U. Florida



18 de enero de 2017

Servicio de Sanidad Vegetal

D.G. Agricultura, Ganadería y Pesca



GENERALITAT VALENCIANA