

***Holopothrips* sp. (near *H. inquilinus*)**



Adult thrips



Adult and nymphs



Thrips damage



Thrips damage

Introduced: 2001 (Miami-Dade County)

Current Infestation: Broward, Collier, Lee, Miami-Dade, Monroe, and Palm Beach Counties

Description/Biology: The thrips are approximately 1.5-2.2 mm and light brown. Larvae are pale yellow.

Host Range: Trumpet trees (*Tabebuia aurea*, *T. heterophylla*, and *T. pallida*)

Damage: Damage first appears as large dimples in the leaf accompanied by spot chlorosis and cell necrosis. Further damage causes the edges of the leaves to curl toward the midline. Eventually the edges of each leaflet overlap or completely curl inward to enclose the gall-like dimpled areas, which also encloses the thrips. At this time, it appears that there is no long term effect on infested trees, however, there have been no studies to document this.

Management: There are no specific recommendations for this thrips, however, pesticide recommendations for other types of thrips feeding on ornamental plants may work. A systemic insecticide may be necessary such as acephate (Orthene) or a neonicotinoid such as imidacloprid (Marathon/Merit).

<http://www.doacs.state.fl.us/pi/enpp/ento/images/pa-holopothrips3.02.gif>

Photo Credit: H. Glenn.

Holopothrips sp. (*near H. inquilinus*)

Introducida: 2001 (Condado de Miami-Dade)

Infestación Actual: Broward, Collier, Lee, Miami-Dade, Monroe, y Palm Beach.

Descripción/Biología: Los trips son aproximadamente de 1.5-2.2 milímetros, de color marrón claro. Las larvas son amarillo pálidas.

Rango de hospederos: Árboles de Tabebuia. (*Tabebuia aurea*, *T. heterophylla* y *T. pallida*).

Daños: Primero aparecen los daños como depresiones grandes en las hojas acompañadas por necrosis y finalmente la muerte. También los bordes de las hojas se encrespan hacia su centro. Eventualmente, los bordes de cada hoja se traslapan o se encrespan totalmente hacia adentro formando una depresión en donde se alojan los trips. Parece que ésta plaga no le causa más daño a la planta, no obstante no hay estudios para documentar esto.

Manejo: No hay recomendaciones específicas para estos trips, sin embargo, las recomendaciones de pesticidas para otros tipos de trips que se alimentan de las plantas ornamentales pueden trabajar. Un insecticida sistémico como por ejemplo el acephato (Orthene) o el compuesto activo neonicotinoid [imidacloprid (Maratón/Merit)] puede ser necesario.

<http://www.doacs.state.fl.us/pi/enpp/ento/images/pa-holopothrips3.02.gif>

Traducción: Henry Mayer, UF/IFAS, Miami-Dade Extension
Revisión: Dr. Carlos Balerdi y Rubén Regalado