

El Picudo de Sri Lanka (Sri Lanka Weevil - *Myllocerus undatus*)

Introducción: 2000 (Condado de Broward); Nativo de Sri Lanka.

Infestación actual (a mayo del 2006): Condados Broward, Collier, Hendry, Lee, Martin, Miami-Dade, Orange, Palm Beach, Pinellas, Polk, Sarasota, y St. Lucie.

Descripción/Biología: El ciclo de vida de este picudo en condiciones de laboratorio es menor de 2 meses. Los adultos depositan sus huevos en el suelo. Las larvas son pequeñas, de color blanco-cremoso y sin patas.



Huevos



Larva

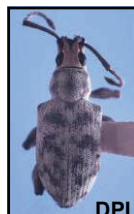
Las larvas se alimentan de raíces y son difíciles de detectar. Se desconoce el tipo de raíces que prefieren para su alimentación. Las larvas forman pupas en el suelo y su detección es difícil. Los adultos tienen cerca de 1/4 de pulgada de longitud (6 mm), de color gris-blancuzco, y comúnmente se encuentran en el follaje de las plantas hospederas. Los adultos de este insecto se asemejan al picudo nativo, *Artipus floridanus* (pequeño comedor de hojas).



Pupa



El Picudo de Sri Lanka



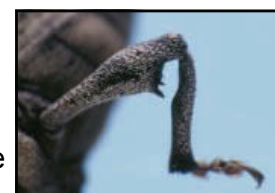
DPI

Pequeño comedor de hojas



DPI

El picudo de Sri Lanka tiene una pronunciada espuela en sus patas (en el fémur) y tiene una cabeza ligeramente amarilla.



Estacionalidad: La alimentación de los adultos es más notoria cuando las plantas están produciendo el follaje nuevo. El picudo de Sri Lanka es particularmente abundante en el norte de Miami-Dade y en el sur del condado de Broward.

Hospederos: Los adultos se alimentan de un amplio rango de plantas hospederas. Los registros de la Florida incluyen al menos 68 árboles frutales tropicales, palmas, plantas tropicales, algodón mejicano, y cítricos.

Importancia: Esta plaga se está convirtiendo en una plaga cada vez más importante debido al daño que ocasiona y a que ha sido encontrada en plantas que han sido enviadas a otros estados.

Daño: Las larvas se alimentan de las raíces de las plantas pero el nivel del daño que causan es desconocido. Hasta que no se tenga más información sobre los tipos de raíces de plantas y de que parte de las raíces se alimentan las larvas, no se recomienda el control de la plaga en este estado.

El Picudo de Sri Lanka

Los adultos al alimentarse pueden causar un daño severo al follaje. El daño puede variar desde un mordisqueo en los márgenes de las hojas en un patrón irregular a un daño más extensivo a lo largo de las venas de las hojas.



Muchas veces el daño es estético y las plantas se recuperan. Las plantas pequeñas y los árboles jóvenes pueden necesitar protección.



Control: En la primavera, cuando las hojas nuevas estén saliendo, inicie la búsqueda del insecto y su mordisqueo característico en la hoja. Recuerde que otros tipos de insectos pueden causar un daño similar.

Propietario - No existen pesticidas registrados para uso casero en los frutales en jardines. Los árboles más viejos pueden tolerar el daño debido a la alimentación del picudo. Los árboles más jóvenes pueden ser protegidos cubriendo su copa con una malla de fibra de vidrio (malla de ventana) que evite a los adultos comerse las hojas. Si es necesario, las infestaciones severas de árboles ornamentales pueden ser controladas utilizando insecticidas que incluyen carbaryl (Sevin), acephate (Orthene) o un pyrethroid inscritos para el control de insectos comedores de hojas. Los picudos también se pueden remover de los árboles ornamentales o frutales colocando una sombrilla abierta en forma invertida bajo una rama y sacudiendo el árbol hasta que estos caigan dentro de la sombrilla. Posteriormente, los picudos pueden ser arrojados a un balde con agua y jabón.

Profesional y Cultivador - Las pruebas de laboratorio y campo indican que los picudos adultos pueden ser controlados con aplicaciones foliares de bifenthrin (Talstar), acephate (por ejemplo, Orthene) o carbaryl (Sevin). Otros tipos de piretroides probablemente proporcionarían un control adecuado. No se han identificado enemigos naturales de los picudos adultos, sin embargo algunos han muerto de enfermedades naturales debidas a hongos. El uso de nemátodos entomopatógenos puede ofrecer un control de las larvas, sin embargo no se sugiere este método hasta que no se recopile más información sobre los hábitos alimenticios de las larvas.

Sitios de la red:

<http://www.doacs.state.fl.us/pi/enpp/ento/weevil-pest-alert.htm>

http://cphst.aphis.usda.gov/npag/docs/Myllocerus_undatus_datasheet.pdf

<http://www.pestalert.org/viewArchPestAlert.cfm?rid=51>

Authors:

Catharine Mannion, UF/IFAS, TREC Homestead
Adrian Hunsberger, UF/IFAS, Miami-Dade Extension
Kim Gabel, UF/IFAS, Monroe Extension
Eileen Buss, UF/IFAS, Entomology Dept., Gainesville
Lyle Buss, UF/IFAS, Entomology Dept., Gainesville

Photo Credits: UF/IFAS, Holly Glenn; FDOACS, DPI
Paul Skelley and Susan Halpert December 2006

Traducido al español por Ruben Regalado, Astrid
Delgado y Carlos Balerdi December 2008