

## Sri Lanka Weevil (*Mylocerus undatus*)



**Introduced:** 2000 (Broward County); Native to India or Sri Lanka

**Current Infestation:** Broward, Charlotte, Collier, Hendry, Lee, Martin, Miami-Dade, Orange, Palm Beach, Pinellas, Polk, Sarasota, and St. Lucie Counties.

**Description/Biology:** This insect is similar in appearance to a native weevil, *Artipus floridanus* (little leaf notcher). Adults are 7-8 mm long, and generally whitish-gray. There is little biological information available on this pest. Adults feed on foliage and lay their eggs in the soil. The larvae feed on roots. The life cycle is less than 2 months

**Host Range:** The adults feed on a wide range of host plants. In Florida host records include at least 35 tropical fruit trees, palms, ornamental plants, upland cotton and citrus.

**Damage:** Adults can cause severe feeding damage to the foliage. The impact of larval feeding is unknown.

**Management:** Laboratory and field tests indicate that adult weevils can be controlled with foliar applications of bifenthrin (Talstar) or acephate (ie. Orthene). No natural enemies have been identified. Entomopathogenic nematodes may offer control of larvae but no testing has been conducted.

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

Photo Credit: H. Glenn, UF/IFAS

## Sri Lanka Weevil (*Myloccerus undatus*)

**Introducido:** 2000 (Condado de Broward); Nativo de la India o Sri Lanka

**Infestación Actual:** Broward, Charlotte, Collier, Hendry, Lee, Martin, Miami-Dade, Orange, Palm Beach, Pinellas, Polk, Sarasota, y St. Lucie Condados.

**Descripción/Biología:** Este insecto es similar en su aspecto al gorgojo nativo, *Artipus floridanus* (mellador de la hoja). Los adultos son de 7-8 milímetros de longitud, y generalmente gris-blancuzco. Hay poca información acerca del ciclo biológico del insecto. Los adultos se alimentan del follaje y ponen sus huevos en el suelo. Las larvas se alimentan de las raíces. El ciclo biológico es menos de 2 meses.

**Rango de hospederos:** Los adultos se alimentan en una amplia gama de plantas hospederas. En la Florida se han reportado 35 plantas huéspedes incluyendo árboles frutales, palmas, plantas ornamentales, algodón y cítricos.

**Daños:** Los adultos pueden causar daño severo al follaje. El impacto del daño de las larvas es desconocido.

**Manejo:** Las pruebas en el laboratorio y en el campo indican que los adultos de los gorgojos pueden ser controlados con aspersiones foliares de bifenthrin (Talstar) o acephato (Orthene). No se han identificado enemigos naturales. Los nemátodos entomopatogénicos pueden ofrecer control de larvas pero no se ha realizado ningún estudio.

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

Traducción: Henry Mayer, UF/IFAS, Miami-Dade Extension

Revisión: Dr. Carlos Balerdi y Rubén Regalado