

Escama Lobulada de la Laca (Lobate Lac Scale - *Paratachardina lobata*)

Origen: 1999 (Condado Broward); Nativo de la India y Sri Lanka.

Infestación actual: Condados Alachua, Broward, Collier, Hendry, Indian River, Lee, Martin, Miami-Dade, Monroe, Palm Beach y St. Lucie.

Descripción/Biología: El ciclo vital de la escama lobulada de la laca es bastante largo (8-12 meses). Los huevos son depositados debajo de la cubierta dura de la hembra. Las formas móviles

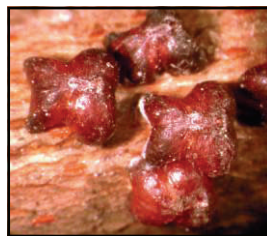
(alargados, ovals, rojos y muy pequeños) emergen de los huevos y salen de la cubierta de la escama a través de



un pequeño agujero en su superficie. Se dispersan caminando o con las corrientes de aire. Una vez se ubican en un sitio de alimentación, se mantienen inmóviles por el resto de su vida. Las etapas subsecuentes continúan creciendo y

empiezan a asemejarse a la hembra adulta. Las hembras adultas son de cerca de 1/20 a 1/12 pulgada (1.5 a 2.0 milímetros) de largo, de color rojizo a marrón,

con cuatro lóbulos prominentes dando a la escama el aspecto de un lazo de corbata o forma de "X". No se han observado ningunas escamas masculinas.



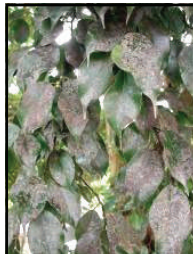
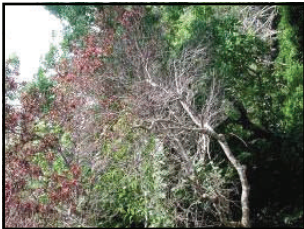
Temporada: La escama lobulada de la laca se puede encontrar durante todo el año, aunque la densidad poblacional parecen ser más bajas durante los meses de invierno.

Hospederos: Se han determinado más de 150 especies de plantas leñosas (ornamentales y frutales) como sus hospederos, incluyendo 39 plantas de especies nativas en la Florida. Las plantas altamente susceptibles incluyen el mirto cerero (wax-myrtle - *Myrica cerifera*), el Icaco (cocoplum - *Chrysobalanus icaco*), el botoncillo (*Conocarpus erectus*), varias especies de ficus (*Ficus aurea*, *F. macrocarpa*, *F. benjamina*), la alajuela (*Rapanea punctata*), el laurel rojo (red bay - *Persea borbonia*), el café silvestre (wild coffee - *Psychotria nervosa*), Júcaro/aceituna negra (black olive - *Bucida bucerus*), hibisco (hibiscus - *Hibiscus* spp.), el Mamoncillo lichi (*Litchi chinensis*), el mango (*Mangifera indica*) y la carambola (*Averrhoa carambola*).

Importancia: La escama lobulada de la laca puede atacar muchas plantas diferentes causando daño y ocasionalmente la muerte y tiene además un potencial extremadamente alto de extenderse a otras plantas en los jardines o en áreas naturales lo que hace al control del parásito una meta muy difícil de alcanzar.

Escama Lobulada de la Laca

Daño: La escama obulada de la laca se alimenta sobre todo del tejido leñoso de las ramitas, las ramas y los tallos pequeños (de menos de 3/4 pulgada de diámetro). En los hospederos susceptibles, las poblaciones altas de la escama forman una masa que parece una corteza oscura, aterronada, grumosa. Esta escama puede causar la muerte regresiva de las ramas, y en infestaciones severas puede matar los arbustos y los árboles pequeños. La fumagina crece en los líquidos dulces secretados por la escama. La fumagina forma una cubierta negra sobre la escama, las ramas y el follaje.



Control: Este plaga es difícil de controlar por varias razones: típicamente las infestaciones iniciales son inadvertidas durante mucho tiempo, especialmente si infestan áreas naturales; atacan a una gran variedad de lugares y de plantas; la cubierta gruesa, resinosa de la escama le proporciona protección, y parece no tener enemigos naturales.

Propietario y Profesional - supervise las plantas altamente susceptibles con regularidad. El uso de aceite hortícola aplicado a las ramas y las ramitas puede controlar eficazmente las poblaciones en áreas con poblaciones bajas de la escama y reducir la dispersión a otras plantas. Dependiendo del nivel de infestación y de las condiciones climáticas, puede ser necesario aplicar aceite cada 7 a 10 días

6 semanas.

Aunque algunas plantas puedan tolerar este insecto, es importante controlarlo para prevenir su dispersión a otras plantas más susceptibles. Si el problema persiste, se puede comprar y aplicar el imidacloprid (productos avanzados de Bayer) y esto proporcionará un cierto control de este parásito. El jardinero profesional puede considerar el uso de Merit o Allectus los cuales son una combinación de imidacloprid y un piretroide.

Vivero - puede ser necesario utilizar insecticidas sistémicos para las infestaciones severas. Aunque no se hayan probado todos los productos, los insecticidas neonicotinoides tales como imidacloprid (Marathon), acetamiprid (TriStar), dinotefuran (Safari), o thiamethoxam (Flagship) pueden proporcionar cierto control. También hay evidencia de que los piretroides tales como bifenthrin (Talstar) pueden ayudar a controlar este parásito. Los productos que contienen ambos, neonicotinoides y piretroides pueden ser una buena opción (por ejemplo el Discus).

Sitios en la red:

<http://www.doacs.state.fl.us/~pi/enpp/ento/paratachardina.html>

<http://edis.ifas.ufl.edu/IN471>

<http://www.ncipmc.org/lobatelacscale/>

Authors:

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

Photo Credits: UF/IFAS, Holly Glenn

August 2006

Traducido al español por Ruben Regalado, Astrid Delgado, Carlos Balerdi

December 2008