



AVISO DE PLAGA

Agro. Aixa E. Ramírez Lluch, daprssc@yahoo.com, Depto. de Agricultura de PR, Programa CAPS

Nombre científico: ***Phalacrocooccus howertoni* Hodges & Hodgson**

(Hemiptera: Coccoidea: Coccidae)

Nombre común: Quereza del Croton

Introducción:

En junio de 2010 personal de la Oficina de Sanidad Vegetal del Departamento de Agricultura de PR y su Programa CAPS detectó una nueva quereza blanda en plantas de mangle botón (*Conocarpus erectus*). El hallazgo fue confirmado por el Dr. Ians Stock, entomólogo del Laboratorio de Diagnóstico del Departamento de Agricultura de la Florida (DPI). El mismo es un insecto exótico de origen desconocido, que no había sido descrito anteriormente, hasta que se encontró por primera vez en el estado de la Florida atacando plantas de croton (*Codiaeum variegatum*). De ahí proviene su nombre común (marzo 2008).

Descripción y ciclo de vida:

En la etapa de hembra adulta, mide aproximadamente 4 mm de largo y 2 mm de ancho. La hembra y estados inmaduros avanzados son de apariencia blanda y de color verde a amarillo verdoso con estrías oscuras en el dorso. El macho en su etapa de adulto tiene alas, cuerpo de color anaranjado y rabo con filamentos blancos y cerosos.

El ciclo de vida promedio es de un mes y la hembra puede llegar a poner hasta 400 huevos. Se confunde con otras querezas como: *Philephedra tuberculosa*, *Pulvinaria psidii* y *Pulvinaria urbicola* con la excepción de que no produce ovisaco.

Daños y síntomas:

La población del insecto aumenta rápidamente y produce mucha fumagina, lo que reduce la capacidad de fotosíntesis de la planta. Este provoca decaimiento y muerte regresiva del ápice de la planta y defoliación.

Hospederos:

La información de las plantas hospederas es basado en reportes de la Florida.

Acalypha wilkensisiana, *Alocasia* sp., ***Annona muricata***, *Ardisia escallanoides*, *Averrhoa carambola*, *Bidens alba*, *Blechnum brownie*, *Bursera simaruba*, *Capparis cynophallophora*, ***Calocasia esculentum***, *Callophyllum* sp., *Calyptranthes pallens*, *Chamaesyce hirta*, *Chrysobalanus icaco*, *Chrysophyllum cainito*, *Citharexylum spinosum*, *Clausena lansium*, *Clusiaspecies*, *Coccoloba diversifolia*, *Coccoloba uvifera*, *Codiaeum variegatum*, *Conocarpus erectus*, *Cupania glabra*, *Digitaria* sp., *Dimocarpus longan*, *Dodonaea viscosa*, *Eclipta prostrata*, *Elaeocarpus* sp., *Eugenia axillaris*, *Fatoua villosa*, *Ficus aurea*, *Ficus mysorensis*, *Ficus microcarpum*, *Filicium decipens*, *Glycosmis pentaphylla*, *Guajacum sanctum*, *Gymnanthes lucida*, *Hamelia patens*, ***Heliconia species***, *Jatropha integerrima*, *Licaria triandra*, *Ligustrum japonicum*, *Manilkara jaimiquí*, ***Mangifera indica***, *Morus alba*, *Myricianthes fragrans*, ***Persea americana***, *Phyla nodiflora*, *Phyllanthus urinaria*, *Piper methisteam*, ***Psidium guajava***, *Psychotria ligustrifolia*, *Psychotria nervosa*, *Psychotria sulzneri*, *Randia aculeata*, *Rapanea punctata*, *Savia bahamensis*, *Schinus tenebinthifolius*, *Sida* sp., *Sideroxylon celastrinum*, *Sideroxylon foetidissimum*, *Sideroxylon salicifolium*, *Spermacoce verticillata*, *Spigelia anthelmia*, *Spondias dulci*, *Spondias purpurea*, ***Tabebuia heterophylla***, *Tetrazygia bicolor*, *Zanthoxylum fagara*, *Zanthoxylum flavum*.

Control: Para control se hace referencia a la sugerencia de la Florida*:

<http://trec.ifas.ufl.edu/mannion/pdfs/Croton%20Scale%20Update%20March%202009.pdf>

*Esto no constituye una recomendación o garantía del autor, ni de la institución que representa. Los productos deben utilizarse de acuerdo a las especificaciones de la etiqueta y con las debidas medidas de seguridad. El registro de los productos pueden variar y es responsabilidad del usuario verificar que cumpla con los estatutos de las agencias locales y federales.



Figura 1 Hembra adulta de *P. howertonii* en Croton
(Crédito de foto: Lyle Buss, Universidad de Florida)



Figura 2 Hembra de *P. howertonii* en mangle boton
(Crédito de foto: Shirley Cruz, Depto. Agric.PR/CAPS)



Figura 3 Hembra adulta, estados ninfales y macho de *P. howertonii* en Croton
(Crédito de foto: Lyle Buss, Universidad de Florida)

Referencias Seleccionadas:

Hodges G. 2008. Pest Alert: A New Exotic Soft Scale Insect on Croton in South Florida (Hemiptera: Coccoidea: Coccidae). Florida Department of Agriculture and Consumer Services, Division of Plant.

http://www.freshfromflorida.com/pi/enpp/ento/coccoidea_coccidae.html (junio 2010)

Hodges G and Hodgson C. 2010. *Phalacroccus howertonii*, a new genus and species of soft scale (Hemiptera: Coccidae) From Florida. *Florida Entomologist* 93(1): 8-23 <http://www.fcla.edu/FlaEnt/fe93p8.pdf>