

### **DAÑO POR ACAROS A TRES PLANTAS DEL PAISAJE DEL SUR DE LA FLORIDA: PETURRIA MEXICANA, JAZMIN DOWNY Y OLIVO NEGRO**

Los ácaros (mites) no son insectos; son miembros artrópodos de la clase Arachnida, junto con garrapatas, escorpiones y arañas. Luego de la eclosión de los huevos, todos los ácaros (excepto los ariophidos) tienen seis patas, estado conocido como larvas. Luego de la primera muda (molt) pasan a un estado inmaduro de ocho patas y poseen la forma general del cuerpo de los adultos por el resto de su desarrollo. Una familia inusual de ácaros es la de los eriofidos. Estos son diminutos con una forma alargada tipo zanahoria, y poseen solo dos pares de patas en todos los estados de su ciclo de vida.

Puesto que los ácaros son tan pequeños, el uso de una lupa de mano (10K) facilita su observación. Otra técnica usada frecuentemente para detectar los ácaros, consiste en sacudir los tallos y hojas de plantas sospechosas sobre hojas de papel blanco. Si los ácaros están presentes, fácilmente se verán como puntos pequeños en movimiento.

Los ácaros eriofidos son demasiado pequeños para ser vistos directamente por la visión normal. Ellos se alimentan de las plantas. Algunos causan crecimientos anormales y distinguibles en las plantas incluyendo agallas (galls), ampollas y proyecciones en formas parecidas a los dedos humanos. En el proceso de alimentarse algunos ácaros eriofidos causan que la planta forme en las hojas parches que se sienten como vellos llamados *erinea*. La infestación por algunos eriofidos también causa crecimiento desorganizado de yemas o de parte florales.

Durante los meses de Mayo y Junio, se enviaron muestras de 3 especies de plantas a los laboratorios de entomología y nematología de Gainesville, para determinar las especies de ácaros que estaban causando esos daños a las plantas. En todos los casos, no se encontraron insectos en ninguna de las muestras.

#### **Petunia Mejcana** (*Ruellia simplex*)



**Descripción de daños:** “blanqueo” apariencia de hojas y tallos con parches de erinea rosada

**Ácaros Encontrados:** Ácaro Eriophyid (*Acalitus simplex*)

**Petunia Mejcana** (*Ruellia simplex*)



Lyle Buss

*Acalitus simplex* causado por erinea en *Ruellia simplex*



Lyle Buss

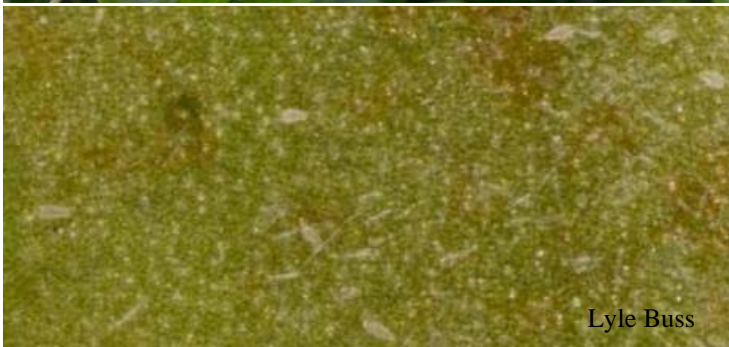
*Acalitus simplex* causado por erinea en *Ruellia simplex*

**Downy Jazmin** (*Jasminum multiflorum*)



Vista de hoja frontal

Vista de hoja posterior



Acaros Eriophyid (*Disella ilicis*)

Lyle Buss

**Descripción de daños:** Hojas con burbujas brillantes, ligeramente elevadas en la parte superior y algunas veces con anillos verdes y amarillos en los halos.

**Ácaros Encontrados:** Ácaro Eriophyid (*Disella ilicis*)

**Olivo Negro (*Bucida buceras*)**



Lyle Buss

Vista de hoja frontal



Lyle Buss

Vista de hoja posterior

**Descripción de daños:** Leaves with shiny, slightly elevated blisters on top and dark patches of erinea on bottom

**Ácaros Encontrados:** Ácaro Eriophyid (*Eriophyes buceras*)

[El daño de Eriophyid ácaro](#) esta asociado tambien con la flor y la fruta del olivo negro.

## Referencias

Stamps, Robert and Lance Osborne. 2009. [Selected Miticides](#) for Use on Ornamental Plants. UF/IFAS, University of Florida, Gainesville

Cranshaw Whitney. 2004. Garden Insects of North America: The Ultimate Guide to Backyard Bugs. Princeton University Press, New Jersey

## “Links” Útiles

[Chili Thrips Fact Sheet](#) A Landscaper’s Guide

[Croton Scale Power Point](#)

[Erythrina Gall Wasp Power Point](#)

[Ficus Whitefly Fact Sheet](#)

[Hibiscus Insect Problems Power Point](#)

[Recent Insect Pests of South Florida \(2012\) Power Point](#)

[Spiraling Whitefly Power Point](#)

[Ficus Whitefly YouTube](#)

[Thorn Bugs on Wild Tamarind YouTube](#)

[Whiteflies and Sooty Mold YouTube](#)

[‘Shady Lady’ Black Olive Fact Sheet](#)

## More on Mexican Petunia

Stephen H. Brown

Lee County Extension, Fort Myers, Florida

(239) 533-7513 [browns@ufl.edu](mailto:browns@ufl.edu)

<http://lee.ifas.ufl.edu/hort/GardenHome.shtml>

Todas las fotos fueron tomadas por Stephen H. Brown excepto que indica.

Translation from English to Spanish by Martha Avila, Lee County Extension; Nestor Hernandez, Plant Physiologist and reviewed by Cesar Peralta.

The Institute of Food and Agricultural Sciences (IFAS) is an Equal Opportunity Institution authorized to provide research, educational information and other services only to individuals and institutions that function with non-discrimination with respect to race, religion, age, disability, sex, sexual orientation, marital status, national origin, political opinions or affiliations. U.S. Department of Agriculture, Cooperative Extension Service, University of Florida, IFAS, Florida A. & M. 8/2012