

Presencia de *Graphiola phoenicis* en *Phoenix roebelenii* en Argentina

María Aguida Cúdom¹

¹Fitopatología, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste, UNNE. Sargento Cabral 2131, 3400-Corrientes, Argentina. macundom@yahoo.com.ar

Data de chegada: 13/03/2007. Aceito para publicação em: 05/01/2009

1458

La palmera fénix enana (*Phoenix roebelenii* O2 Brien) es originaria del sudeste asiático, cultivada y comercializada en Argentina como ornamental de follaje, principalmente utilizada para exteriores en jardines, parques y avenidas.

En reconocimiento de especies ornamentales realizadas en viveros comerciales en la ciudad de Corrientes, se detectó que las palmeras fénix, manifestaban pequeñas manchas en las hojas, amarillentas, luego el centro se vuelve castaño oscuro, de bordes difusos, aisladas, o en grupos, en ambas superficies de las hojas (Figura 1).

Sobre dichas lesiones, se forman los cuerpos de fructificación (soros) de color castaños a negros, de 0,5 a 2,0 mm de diámetro, pared externa oscura y dura, el cual se abren durante la madurez, observándose a través del ostíolo una masa de filamentos, de las cuales se desprende un polvo amarillento constituido por las esporas del hongo, esféricas a elipsoidales, de 2,3 – 4,3 µm por de 4,3 – 8,6 µm (Figura 2).

En agar papa glucosado (APG), desarrolla colonia rosada blanquecina de aspecto semejante a las levaduras.

Se realizaron pruebas de patogenicidad en plantas sanas de palmera fénix criadas en macetas en invernáculo. Como inóculo se utilizó directamente cuerpos de fructificación maduros del hongo en estudio, el cual fue depositado en ambas superficies de las hojas de dos formas: con heridas y sin heridas. Resultados positivos, observaron a los ocho meses, en tratamientos con heridas, con plantas que presentaban los síntomas similares al de las plantas encontradas en viveros comerciales de la ciudad de Corrientes. En los tratamientos sin heridas hasta los doce meses no se observaron síntomas en las plantas.

En base a las características culturales y morfológicas, el agente causal fue identificado como *Graphiola phoenicis* (Moug.) Poit. (1824). (Cole, G.T. *Graphiola phoenicis* A taxonomic enigma. *Mycologia*, v. 75, n 1, p. 93-116, 1983).

G. phoenicis, *Heterobasidiomycete* del orden *Graphiolales*, de amplia distribución mundial es un parásito biotrófico de palmeras, principalmente del género *Phoenix*. La enfermedad es conocida comúnmente como falso carbón, favorecida por condiciones de alta humedad y elevada densidad de plantas (Elliott et al. **Compendium of Ornamental Palm Diseases and Disorders**. St. Paul: APS, 2004. 69 p.).

La enfermedad se ha encontrado previamente en *P. roebelenii* en Florida, USA (Martinez, A.P. False smut of palms. **Plant Pathology Circular** n° 43, Florida Department of Agriculture. División of Plant Industry, 1966). . Actualmente esta citado en 28 especies de palmeras, entre ellas *P. roebelenii* (Elliott et al. **Compendium of Ornamental Palm Diseases and Disorders**. St. Paul: APS, 2004. 69 p.).

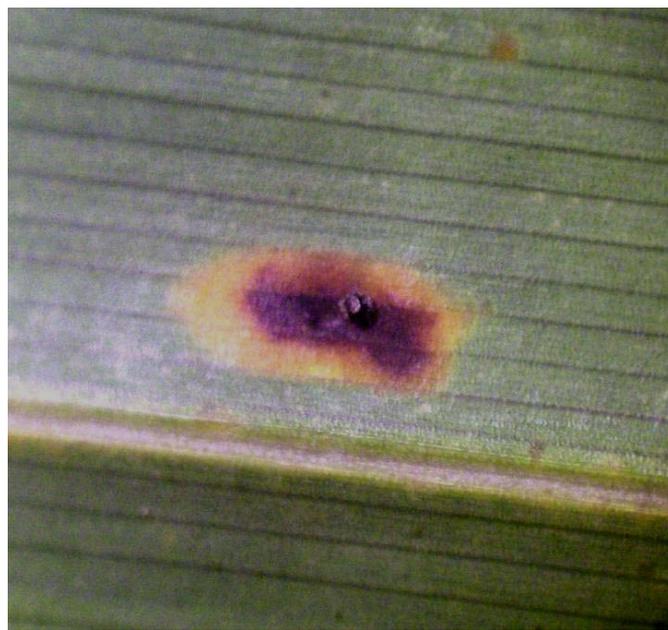


Figura 1. Detalle del síntoma en hoja de *Phoenix roebelenii* causado por *Graphiola phoenicis*.



Figura 2. Hoja de *Phoenix roebelenii* con soros de *Graphiola phoenicis*.

Esta es la primera información de *Graphiola phoenicis* afectando a *Phoenix roebelenii* en Argentina.