

Descripción de *Uredo coccolobae* Henn. en uva caleta (*Coccoloba uviferae* L.)

Uredo coccolobae Henn. description in Grape creek (*Coccoloba uviferae* L.)

Dariel Cabrera (1); René Cupull (2) y Alexander Bernal (2)

(1) Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas.

(2) Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIAP). Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas.

E-mail: dcabreram@uclv.edu.cu

Palabras clave/key words: *Coccoloba uviferae*, *Uredo coccolobae*

La uva caleta (*Coccoloba uviferae* L.), es una planta silvestre muy común en todas las costas, particularmente en las altas y arenosas (Roig, 1975). En Cuba se reporta desde el año 1917 la presencia del hongo *Uredo coccolobae*, perteneciente al orden *Uredinales* como hongo patógeno de la especie, pero no se realizó una descripción morfológica detallada del mismo.

Se han reportado alrededor de 5000 especies de royas, aunque son parásitos obligados en la naturaleza, algunas especies se pueden cultivar en medios especiales. El daño más frecuente se produce en hojas y tallos, observándose pústulas de color rojizo (Agrios 1997).

Para la descripción de los síntomas producidos por *U. coccolobae*, se observaron hojas adultas colectadas de plantas procedentes de la provincia Villa Clara, con lesiones típicas producidas por el hongo. Con el empleo del microscopio clínico se midió el largo y ancho de 20 uredósporas, con un aumento de 280x, pues según Herrera y Mayea (1994), exponen que las uredósporas son las responsables de la diseminación del agente patógeno de una planta a otra y se les considera como los conidios de estos hongos, puesto que representan su único estado de reproducción.

Las pústulas formadas por esta especie se distribuyen solo en el envés de la hoja, con una coloración naranja oscura a carmelita cremoso y sobresalen de la epidermis al producir su ruptura. Las uredósporas presentan una forma ovoide, similar a las de *puccinia graminis* y miden aproxima-

damente de 28 a 44 μm de largo y 20 a 24 μm de ancho (figura 1), con una coloración amarillenta en el centro.

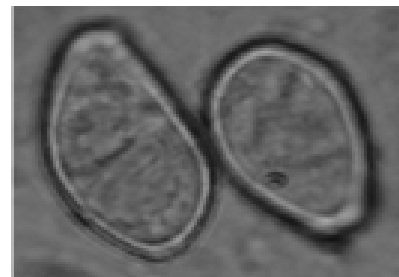


Figura 1. Uredóspora producida por *U. coccolobae*

BIBLIOGRAFÍA

AGRIOS, G. N.: *Plant pathology*, 4ta ed. Elsevier, USA, 1997.

ROIG, J. T.: *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos II*. 3ra ed., Ed. pueblo y educación, La Habana, Cuba, 1975, p. 915.

HERRERA, L. Y S. MAYEA: *Fitopatología general*, Ed. Félix Varela, La Habana, Cuba, 1994, 343 pp.

Recibido: 12-07-2006

Aceptado: 15-10-2006