

Puccinia malvacearum (III)

Por: Armando López R. y Juventino García A.
Instituto de Genética Forestal, Universidad Veracruzana
e-mail: armlopez@uv.mx

Puccinia malvacearum Berk. Ex Mont.

sobre:

Malva neglecta (L.) Wallr.
Malvaceae

Teliosoros circulares y globosos sobre la superficie abaxial de la hoja, semicubiertos por una delgada membrana blanquecina (Figs. 1, 3 y 5).

De color café amarillento claro a café oscuro casi negro en la madurez (Fig. 5).



Fig. 1. Plantas de Malva infectadas con *Puccinia malvacearum*, notese la gran cantidad de pústulas (Teliosoros).



Fig. 2. Teliospora de *Puccinia malvacearum*, notese parte del pedicelo en la base.

Teliosporas biceluladas (unas cuantas son unicelulares), de pared gruesa, elipsoides, fusiformes, con ápice agudo, pediceladas, pedicelos incoloros y mas o menos largos y con un septo en cada extremo. (Figs. 2, 4 y 6).

Las teliosporas son de color café claro a café amarillento e incluso café oscuro.

Teliosporas de 48 a 60 por 17 a 25 micras.

Material examinado:

Colector Juventino García, Xico, Veracruz,
Colonia Bernardo Sayago.
A orilla de camino sobre *Malva neglecta*.
Abril 8, 2002.



Fig. 3. Teliosoros de *Puccinia malvacearum*, errumpiendo la epidermis de la hoja de Malva.

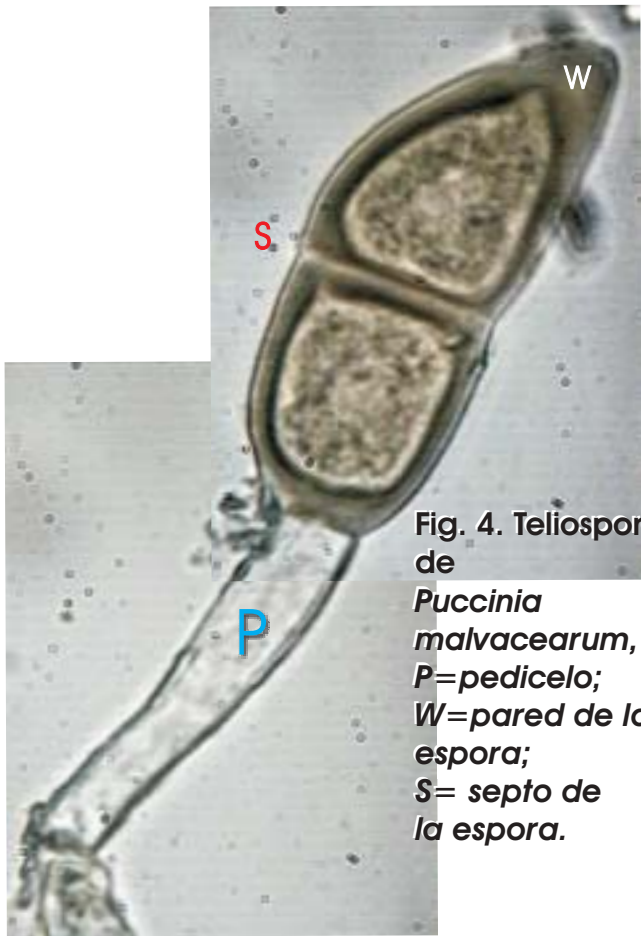


Fig. 4. Teliospora de *Puccinia malvacearum*, P=pedicelo; W=pared de la espóra; S= septo de la espóra.



Fig. 5. *Puccinia malvacearum*, A. Planta de Malva infectada. B. Pústulas jóvenes (Telios). C. Pústulas maduras (Telios).

Fig. 6. Teliospora de *Puccinia malvacearum*, notese el poro germinativo (flecha) en el ápice de la espóra y el pedicelo incoloro en la base.



Referencias

López, A. ; Carrión, G. ; Galván, M. Y D. Martínez 1980.
Hongos Fitopatógenos del Estado de Veracruz,
I. Uredinales.
Bol. Soc. Mex. Mic. 14: 81-100.

Galván, M. 1983.
Algunas Especies de la Familia Pucciniaceae (Fungi: Uredinales)
en la zona centro del Estado de Veracruz.
Tesis de Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias
Biológicas, Universidad Veracruzana, 92 páginas + láminas.