

# Puccinia lateritia (III)

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

## *Puccinia lateritia* Berkeley & Curtis sobre *Crusea* sp. (Rubiaceae).

Telios abaxiales, agrupados, produciendo manchas cloróticas (Fig. 1 y 5), subepidermales.

Pústulas color café oscuro, produciendo gran cantidad de esporas (fig. 2).

Teliosporas pediceladas bicelulares elipsoides de color café amarillento claro, de 30 a 34 por 22 a 24 micras C Fig. 3 y 4). Pedicelos incoloros mas o menos largos y delgados.

Pared de la espora gruesa y lisa, con un poro germinativo apical en cada célula (Figs. 3 y 4).



Fig. 1. *Puccinia lateritia* sobre *Crusea* sp. (Rubiaceae), vista del hospedero y teliosoros.

### Material examinado:

Xalapa, Ver. México, Parque Ecológico "El Haya", Diciembre 6 de 2001, López y García; 1 Km. al E de la Facultad de Biología de la Universidad Veracruzana, Carrión 51; Lomas del Estadio, Galván 1.

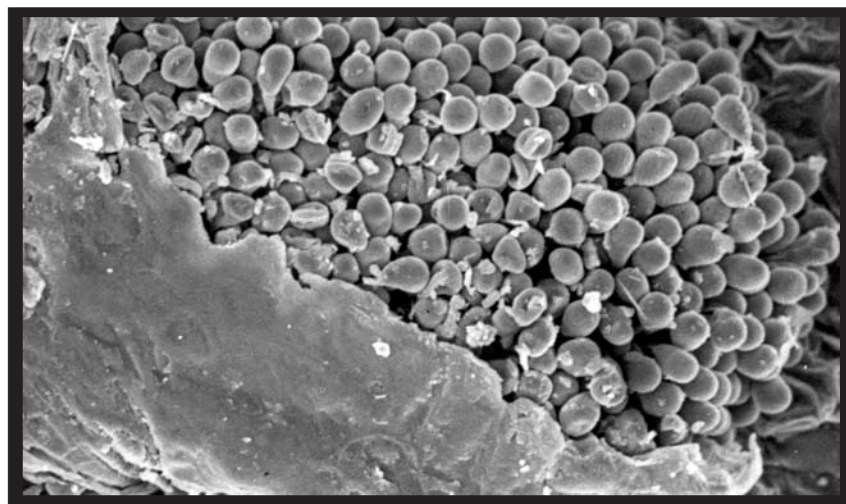


Fig. 2 Soro telial de *Puccinia lateritia* sobre *Crusea* sp. (Rubiaceae), al microscopio electrónico de barrido, notese la gran producción de teliosporas. 200X

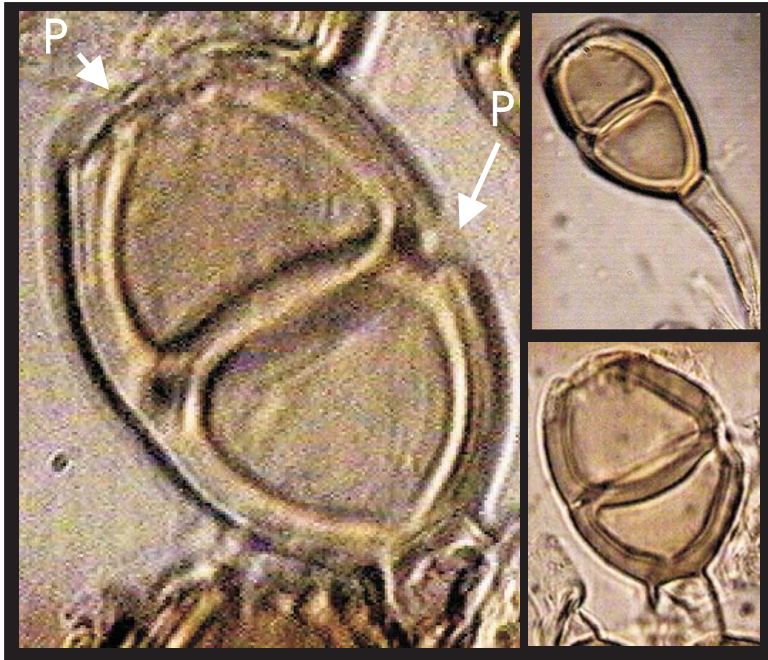


Fig. 3 telios de *Puccinia lateritia* sobre *Crusea* sp. (Rubiaceae), al microscopio de campo claro, notese los poros germinales (P) (flechas) 1000X

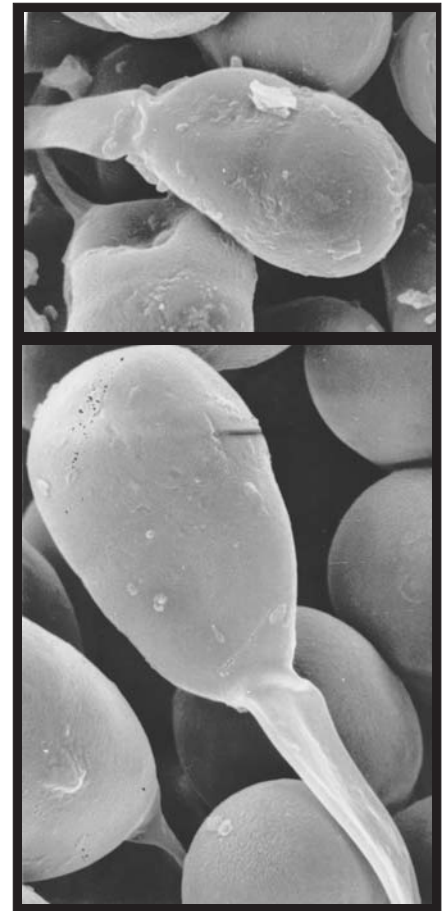


Fig. 4 telios de *Puccinia lateritia* sobre *Crusea* sp. (Rubiaceae), al microscopio electrónico de barrido notese la pared lisa de la espora. 1000X



Fig.5. *Puccinia lateritia* sobre *Crusea* sp. (Rubiaceae), vista del hospedero y lesiones (soros con teliosporas).

## Referencias

Galván, M.1983.

Algunas especies de la familia Pucciniaceae (Fungi: Uredinales) en la zona centro del Estado de Veracruz.

**Tesis Profesional de Licenciatura en Biología,**

Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver.

92 paginas + láminas.

Hennen, J. F. y G. B. Cummins, 1973.

The mexican species of Puccinia (Uredinales).

**Bol.Soc.Mex.Mic. 7:** 59-88.