

# Puccinia hiascens (III)

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

## *Puccinia hiascens* Arthur

Hospedero:

*Clethra macrophylla* Martens and Galeotti  
Clethraceae

Telios en el envés de la hoja del hospedero de color café oscuro a casi negros en grupos pequeños, pulvinados (Fig. 1 y Fig. 2 B).

Teliosporas oblongas, de 12 a 16 por 21 a 28 micras, la parte terminal es redonda o en ocasiones obtusa; estrechas hacia abajo, algo constrictas hacia el septo (Fig. 2 A y Fig. 3).

Pared lisa, mas gruesa en el apice.

Pedicelo de incoloro a color café claro de corto a largo (Fig. 2 A).



Fig. 1. *Puccinia hiascens* A. Lesiones vistas desde el haz de la hoja. B. Telios.

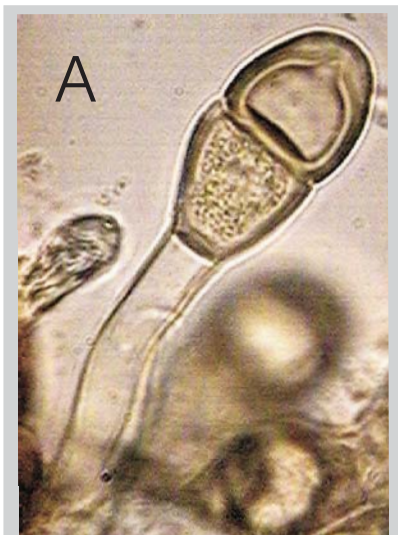


Fig.2. A. Teliospora; B. Telio de *Puccinia hiascens* 1000X.

Poros germinativos 2, uno de posición apical y el otro en la célula inferior cerca del septo (Fig. 3 B).

Las lesiones en la hoja pueden ser desde unas cuantas hasta casi invadir toda la superficie inferior de la hoja (Fig. 1).

### Material examinado:

Xalapa, Veracruz, México; Parque Ecológico El Haya  
Noviembre 27, 2001; López y García, sobre *Clethra macrophylla* (Clethraceae).



Fig.3. Teliosporas de *Puccinia hiascens* 1000X  
 A. Teliospora pedicelada (flecha); B. Teliospora con poro germinativo (flecha)..

Se conoce de Puebla y Veracruz (Leon-Gallegos, 1981) y fue registrada de la zona de Chiconquiaco (Galvan 1983); tambien se conoce de Chiapas y Guatemala (Hennen y Cummins 1973).

Los hospederos registrados son:

*Clethra lantana* Mart & Gal.  
*C. Macrophylla* Mart. & Gal.  
*C. Mexicana* DC

Esta especie de roya esta confinada al sur de Mexico y america central y segun Lopez (Lopez, 1984) aunque existe semejanza entre las royas de Brasil y Mexico, especies como esta marcan la diferencia.

**REFERENCIAS:**

Lopez, R.A. 1984. The Rust Fungi of Mexico. **Rept. Tottori Mycol. Inst.** (Japan) **22**: 158-163.

Leon-Gallegos, H.; Cummins, G.B. 1981. **UREDINALES (ROYAS) DE MEXICO**. Vol. I. SARH, Culiacan, Sin. Mexico. 440 p.

Galvan, M. 1983. Algunas especies de la familia Pucciniaceae (Fungi: Uredinales) en la zona centro del estado de Veracruz. Tesis profesional de Licenciatura, Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. 112 p.

Hennen, J.F. y Cummins, G.B. 1973. The mexican species of Puccinia (Uredinales). **Bol.Soc.Mex.Mic.** 7: 59-88.