

# Puccinia erratica (0, 1)

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

## *Puccinia erratica* Jackson et Holway

Hospedero:

*Vernonia tortuosa* (L.) Blake  
(= *Vernonia schiedeana* Less.)  
Asteraceae

Espermogonios epifilos en el centro de manchas amarillentas, luego anaranjadas y por ultimo color café (por necrosis del tejido) ver Fig. 2A.

El espermogonio no es errumpente como se puede ver en la fig 2A. Las células receptoras apenas y asoman afuera del tejido de la hoja. Fig. 2 B.

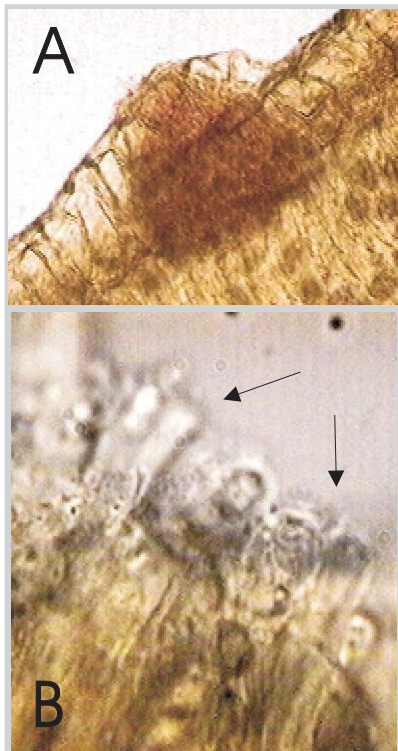


Fig.2. A. Espermogonio de *Puccinia erratica* 1000X; B. Hifas receptoras del espermogonio (flechas) 1500X.

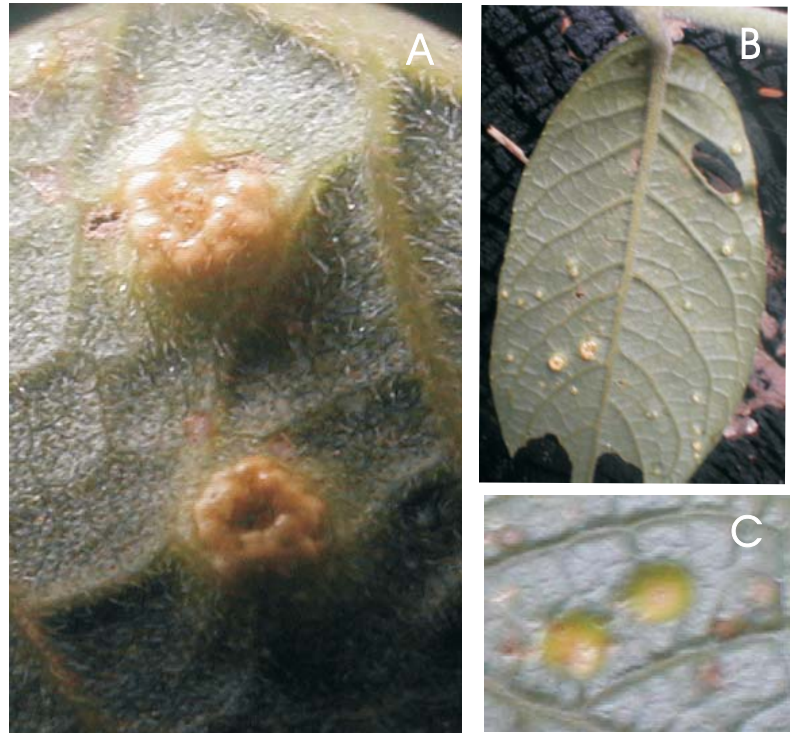


Fig.1. *Puccinia erratica* A. Aecios; B. Aecios hipofilos ; C. Lesion vista desde el haz de la hoja.

Aecios hipofilos arreglados en círculos opuestos a los espermogonios (fig.1). Sin peridio, aeciosporas irregularmente elipsoides (Fig. 3) de 29 a 53 por 15 a 25 micras.

Pared celular de la espora incolora a amarillenta, gruesa y finamente verrugosa (Fig. 3)..

### Material examinado:

Xalapa, Veracruz, México; Parque Ecológico El Haya  
Noviembre 14, 2001; López y García, sobre *Vernonia tortuosa*.

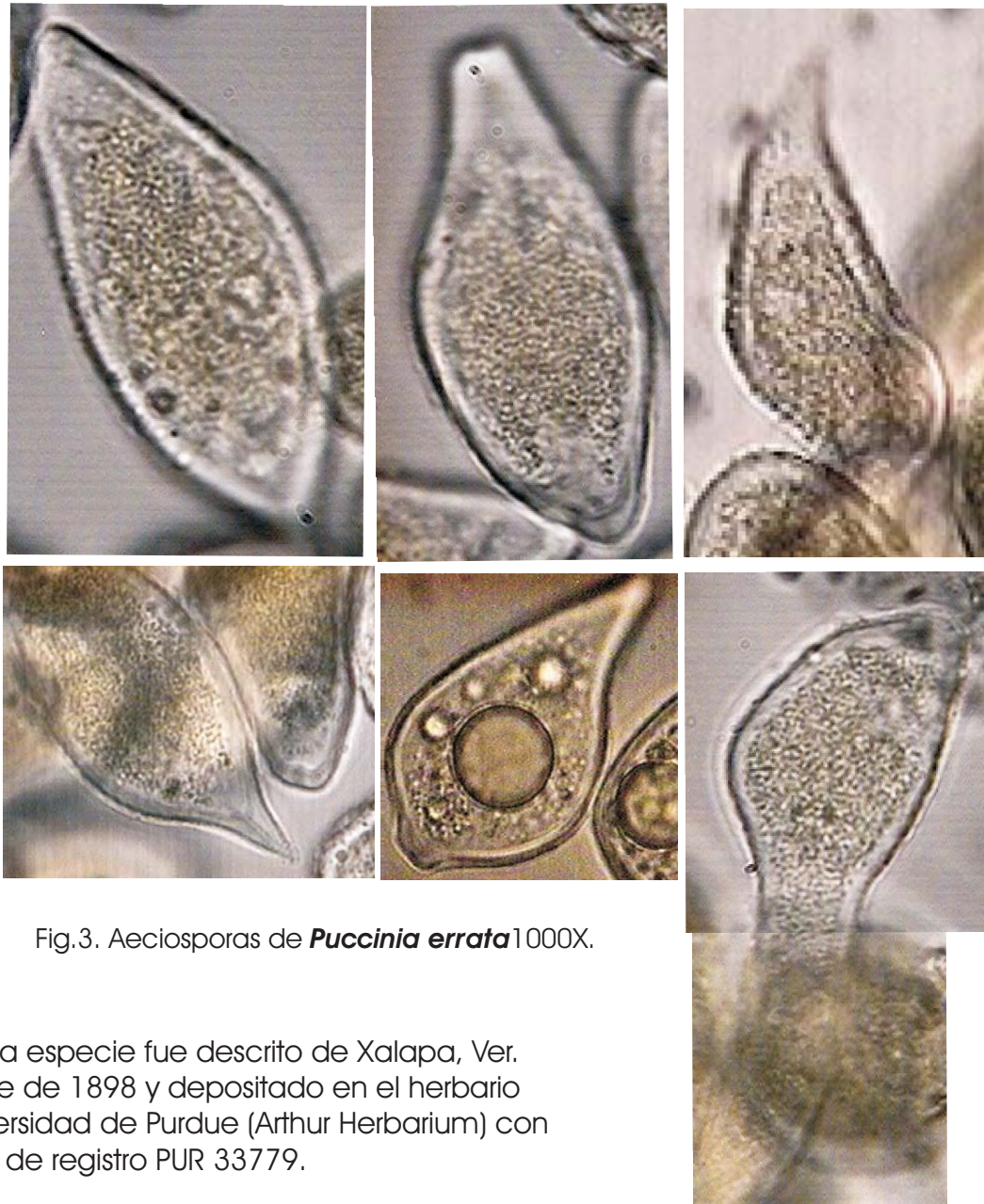


Fig.3. Aeciosporas de *Puccinia errata* 1000X.

El tipo de la especie fue descrito de Xalapa, Ver. en Octubre de 1898 y depositado en el herbario de la Universidad de Purdue (Arthur Herbarium) con el numero de registro PUR 33779.

Es interesante hacer notar que hasta la fecha no ha sido registrada esta especie de otras localidades diferentes del Sur de Mexico, Guatemala y Honduras Britanicas (Urban, 1973).

Hennen et al. (Hennen et al., 1982) no reportan esta especie de Brasil en su indice de royas que en nuestra opinion es el listado mas completo para uso en America Central y SudAmerica, incluyendo Mexico.

Segun Lopez (Lopez, 1984) la diversidad de especies de royas entre Mexico y Brasil es similar (hasta ahora) pero esta especie es de las que solo se desarrollan en esta area geografica.

**REFERENCIAS:**

Urban, Z. 1973. The autoecious species of Puccinia on Vernoniae in North America. *Acta Universitatis Carolinae-Biologica*, 1971: 1- 84.

Hennen, J.F.; Hennen, M.M. y M.B.Figueiredo. 1982. Indice das Ferrugens (Uredinales) do Brasil. *Arq. Inst. Biol., Sao Paulo* 49(Supl. I): 1- 201 .

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