

Urediniopsis pteridis (II)

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

Urediniopsis pteridis Diet. & Holw.
= *Urediniopsis macrosperma* Magn.

sobre *Pteridium aquilinum* (L.) Kuehn
Filicophyta : Pteridiaceae

Uredinios blanquecinos que decoloran zonas de la parte inferior de las frondas de *Pteridium aquilinum* (Figs. 1, 2 y 4).

Urediniosporas desde fusiformes hasta piriformes e incluso lenticulares (anfisporas) (fig. 3).

De (27-) 40 a 43 (-47) por 12 a 15(-16) micras

El apice es apiculado. La pared de las urediniosporas va desde lisa a verrucosa-echinulada con ornamentaciones en 2 líneas opuestas o multiseriadas (fig. 3).

Esta especie de uredinal depende de un hospedero alterno para sobrevivir y completar su ciclo de vida.

Las fases O y I (espermogonio y aecio) de esta roya se desarrolla en arboles del género *Abies* (abetos) las fases II y III (uredinio y telio) en helechos del género *Pteridium*.



Fig. 1. Pústulas (flecha) de *Urediniopsis pteridis* en su hospedero *Pteridium aquilinum* (derecha).

Debido a que estas fases están separadas en tiempo y espacio su presencia es estacional y no siempre fáciles de encontrar.

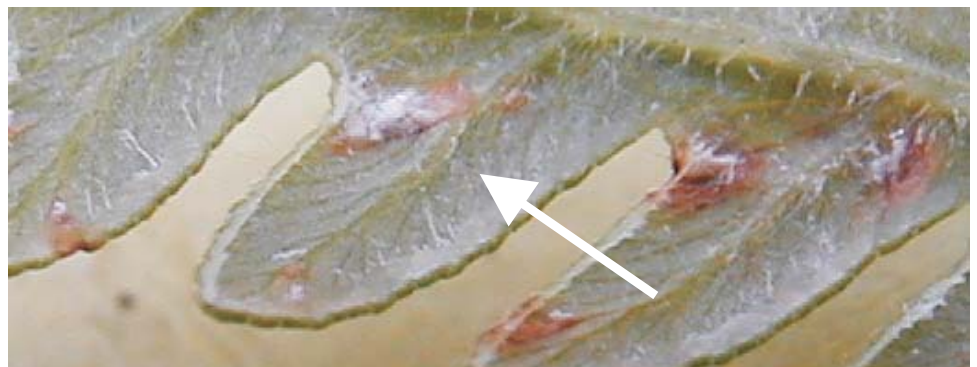


Fig. 2. Uredinios (flecha) de *Urediniopsis pteridis* en su hospedero *Pteridium aquilinum*.

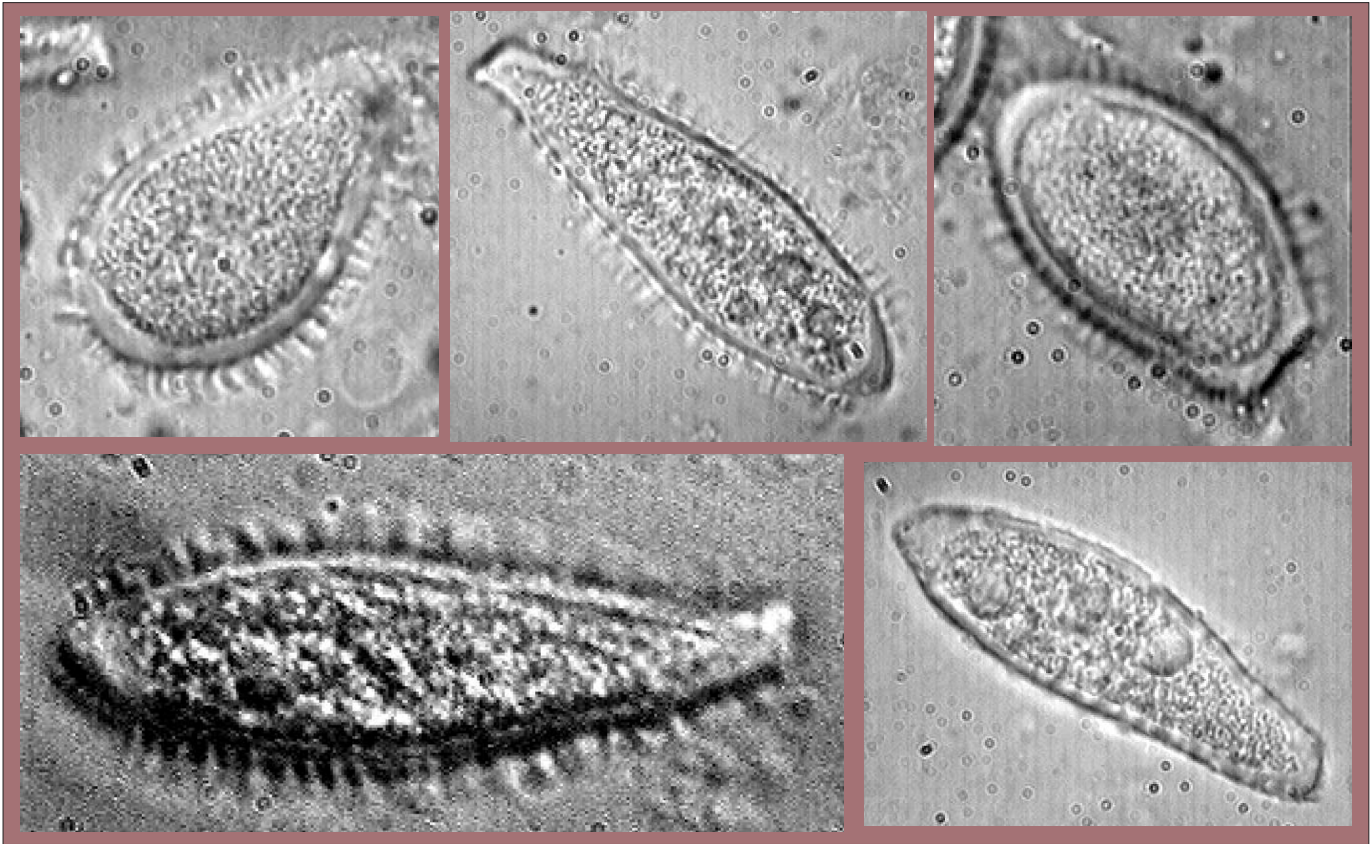


Fig. 3. Urediniosporas y anfisporas de *Urediniopsis pteridis* notese la pared con líneas de verrugas -equinulaciones. X1000.

Material Examinado:

Xalapa, Ver., México, Parque Ecológico "El Haya", Junio 6, 1995 y Enero 18 de 2002, López y García.

Referencias

Ziller, W. G. 1974.
THE TREE RUSTS OF WESTERN CANADA
 Canadian Forestry Service, Publication
 No. 1329. Department of the Environment,
 Ottawa, Canada.272 pp.

Leon-Gallegos, H. M. y Cummins, G. B. 1981.
UREDINALES (ROYAS) DE MEXICO VOL. II.
 SARH, Culiacan, Sin., México, 492 pp.



Fig. 4. Uredinios de *Uredinopsis pteridis* causando decoloración en las frondas de *Pteridium aquilinum*.