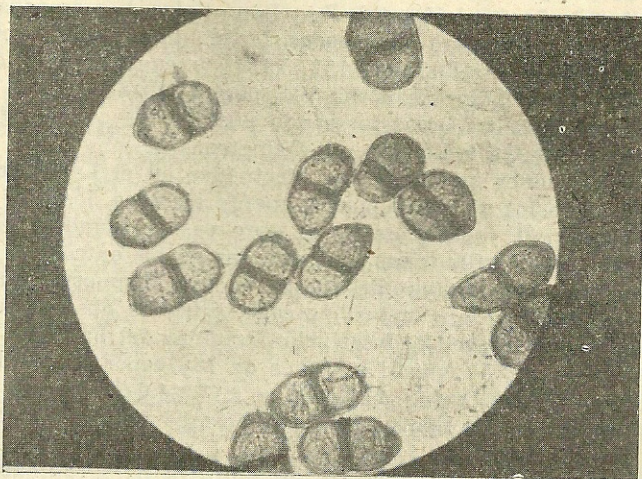


## NOTAS CIENTIFICAS

---

### NUEVO HUESPED PARA PUCCINIA ARAUCANA Diet. & Neger (\*)

Con fecha 16 de Diciembre de 1947 ha ingresado a la Sección de Fitopatología una muestra de *Solanum valdiviense* Dun. intensamente parasitada por un hongo Uredinal, que se presentaba en sus formas ecídica y teleutospórica. Este material nos fué enviado en consulta por el Sub-Inspector de Sanidad Vegetal Sr. Octavio von Chrismar, quien lo colectó en un semillero de pasto ovillo de propiedad del Sr. Julio Zambrano, ubicado en la localidad de Carahue (Depto. de Imperial, provincia de Cautín).



El estudio correspondiente nos permitió identificar al hongo como *Puccinia araucana* Dietel & Neger, patógeno que hasta el presente había sido constatado sólo sobre *Solanum cryptopodium* Dun. en Chile; de esta manera, *Solanum valdiviense* Dun. pasa a ser un nuevo huésped para *Puccinia araucana*.

De acuerdo con las observaciones del colector, el "huevilcillo" (*Solanum valdiviense*) es una maleza muy abundante en la zona de Carahue, donde cons-

---

(\*) Recibido para su publicación el 12 de Febrero de 1948.



tituye un serio problema “por lo difícil de su extirpación”. Sin embargo, el ataque del hongo “es tan intenso que termina por destruir definitivamente a la maleza”. El material estudiado permite apreciar un ataque muy agudo del parásito sobre toda la superficie de la planta, encontrándose concentrados los ecidios principalmente sobre el envés de las láminas foliares y los teleutosoros, a lo largo de los tallos; estos últimos presentan un color café chocolate, en tanto que las hojas se ven anaranjadas y deformadas por los ecidios que, además, cubren pecíolos y pedúnculos.

En la microfotografía adjunta, que es original, pueden apreciarse las ecidiosporas y teleutosporas del hongo; estas últimas se destacan por su gran tamaño y la longitud de su pedicelo, que alcanza hasta 140  $\mu$ .

A *Puccinia araucana* sólo se le conocen los estados de ecidio y teleutospora. El material de nuestra referencia ha sido incorporado al Herbario de la Sección de Fitopatología bajo el número 377. (Sigurd Arentsen, Ing. Agr. Fitopatólogo, Secc. Fitopatología. Dpto. Investigaciones Agrícolas).