

NOTA CIENTIFICA

NOVEDADES MICOLOGICAS I (*)

En el transcurso de los últimos años hemos tenido la oportunidad de identificar varios hongos fitopatógenos que no habían sido señalados antes para el país; también encontramos algunos casos de parasitismo de hongos ya conocidos sobre huéspedes no indicados anteriormente. Entre ellos anotamos los siguientes.

1) *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. en hojas, tallos y frutos de "bol-sita" o "mastuerzo" (*Capsella Bursa pastoris* (L.) Medic.) colectados junto a la Escuela de Agronomía (Quinta Normal) por el Ingeniero Agrónomo Sr. Ed-gardo Oehrens B., en Octubre de 1951. Este material exhibía conidias en la parte aérea y oosporas en el interior de los tejidos afectados. En su estado co-nídico el hongo se encontraba asociado con *Albugo candida* (Pers.) Kuntze. Este ejemplar fué incorporado al Herbario de la Sección Fitoparasitología bajo el número 260.

Peronospora parasitica fué encontrada por el mismo colector en hojas de yuyo (*Brassica campestris* L.), procedentes de Talagante, el 19 de Octubre de 1951. (Muestra N° 265).

El autor encontró este hongo en Diciembre de 1953 parasitando follaje de nabo (*Raphanus silvestris* L.) en la Estación Genética de Paine.

2) *Peronospora schleideni* Ung. en hojas de cebolla (*Allium cepa* L.) colectadas en Renca (Santiago) por el Sr. Antonio Tagle en Diciembre de 1952. (Muestra N° 263).

3) *Erysiphe cichoreacearum* D. C. en hojas de papa (*Solanum tube-rosum* L.). Este material, que presentaba un intenso ataque del patógeno, fué colectado por el Ingeniero Agrónomo Sr. Eduardo Zomosa Real en La Serena, en Enero de 1954. El hongo se manifiesta en forma de eflorescencia blanca pul-verulenta en ambas caras de la hoja, pero ataca principalmente la inferior. (Muestra N° 441).

4) *Plasmopara halstedii* (Farlow) Berl. & De Toni en hojas de mara-villa (*Helianthus annuus* L.). Los conidióforos y conidias cubren completamente la cara inferior de las hojas formando un vello blanco. Este material fué co-lectado por Arentsen, Astorga y Putt en el fundo "Santa Victoria" (Paine) en Enero de 1953 y se incorporó al Herbario Fitopatológico bajo el número 229.

5) *Puccinia graminis* Pers. en *Phalaris tuberosa* Linn. var. *stenoptera* (Hack.) Hitch. colectado en Marzo de 1953 por el Ingeniero Agrónomo Sr. Alden Dittmann en el fundo "La Vega" de la Soc. Nacional de Agricultura, ubi-cado en la localidad de Huelquén, en Paine (Santiago). (Muestra N° 418).

6) *Septoria Jussiaeae* Ell. & Kellerm. en hojas de *Jussiaea repens* var. *montevideensis* (Spreng.) Munz. colectadas por el Sr. Alden Dittmann en el fundo "La Vega" (Huelquén, Paine). (Muestra N° 424). (Sigurd Arentsen S., Ingeniero Agrónomo-Fitopatólogo 1° del Departamento de Investigaciones Agrí-colas).

(*) Recibido para su publicación el 27 de Septiembre de 1954.