

DETERMINACIONES MICOLOGICAS I (*).

Por

Fernando MUJICA R.

Ingeniero Agrónomo Patólogo.

Con ocasión de diversas jiras que, en cumplimiento a las labores a su cargo ha debido realizar el suscrito en la zona Osorno-Puerto Octay, ha podido observar las siguientes especies de hongos, algunas de las cuales son mencionadas por primera vez en nuestro país:

1.—*Verticillium Lateritium* Berk (Sacc. Syll. Fung. 4; 156). *Hab.* Sobre tubérculos almacenados de *Solanum tuberosum* colectados en Centinela, Puerto Octay, en Octubre de 1941.

Obs. Este hongo es fácilmente diagnosticable en los tubérculos afectados por la presencia de pequeños vellores u ovillos de un finísimo micelio color ladrillo rojizo o amarillento. Los conidios son oblongo elipsoídeos de extremos redondeados y miden de 4 a 6 x 2,5 a 3 u. Los Conidióforos son ramosos con numerosos verticilos.

2.—*Sclerotinia minor* Jagger.— (Jour Agr. Res. 20: 331-334. 1920). *Hab.* En el interior de tallos de *Lotus corniculatus* y *Trifolium incarnatus* colectados en Cañal Bajo (Osorno) en Octubre de 1941.

Obs. Este hongo patogénico, induce en las especies mencionadas una clorosis y marchitez gradual al necrosar tallos y raíces provocando el descalce de la planta. Es fácilmente diagnosticable en las plantas enfermas por la abundante presencia en los tallos de éstas de pequeños esclerocios de diversas estructuras.

(*) Entregado para su publicación en la Rev. Chil. Hist. Nat. el 12 de Junio de 1942.