

NOTA CIENTIFICA

DETERMINACIONES MICOLÓGICAS VIII *

Continuando durante el año 1955 las observaciones micológicas que anteriormente ha dado a conocer bajo este título, el autor agrega ahora las siguientes, que constituyen nueva mención para nuestro país.

1. *Erysiphe Polygoni* DC. (Fl. Fr. II p. 273). Hab. en hojas de mostacilla (*Sysymbrium officinalis* L.) colectadas en el fundo "El Carmen" de Graneros el 9 de Marzo de 1955 por el Ing. Agr. Sr. Edgardo Oehrens. Obs. Conidias cilíndricas de ápices redondeados de 39,7 u. de ancho por 13,6 u. de ancho en promedio.

El material base de esta determinación ha quedado depositado bajo el N° 512 en el Herbario de la Sección Fitoparasitología.

2. *Heterosporium* sp. Hab. en hojas de frejol (*Phaseolus vulgaris* L.) colectadas por el autor el 25 de Marzo en el fundo "Humán", en Los Angeles. Obs. Este hongo se encontró asociado a manchas necróticas en las hojas, en los sectores más húmedos o sombríos, en las diversas siembras de esta planta.

El material que sirvió para esta identificación se incorporó con el N° 510 al Herbario de la Sección Fitoparasitología.

3. *Oidium Ambrosiae* Thüm (Sacc. Syll. Fung. 4:45). Hab. en hojas de *Ambrosia maritima* L. colectadas por el autor en la Hacienda Pomuyeto de San Carlos el 23 de Marzo de 1955. Obs. La planta fué clasificada por la Srta. Mercedes San Martín. Las conidias del hongo son oblongas de 22,8 a 28,5 u. de largo por 9,5 a 10,45 u. de ancho. El material de esta determinación ingresó bajo el N° 517 al Herbario de la Sección Fitoparasitología.

4. *Aspergillus niger* Van Tiegh. (Annals. des Sc. Nat. Sér. 5:8:240). Hab. en bulbos de cebolla (*Allium Cepa* L.) traídos desde Llay-Llay por el Sr. Ralph L. Chaney. Obs. El hongo se presenta en la parte apical del bulbo, en forma de una costra o fieltro negro que se desprende fácilmente. Al corte, las catáfilas exteriores de los bulbos afectados presentan diversos estados de putrefacción. La muestra, objeto de esta determinación, fué incorporada al Herbario de la Sección Fitoparasitología bajo el N° 518.

5. *Uredo lupulina* Speg (Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba 25:37, 1921). Hab. Hojas de hualputra (*Medicago lupulina* L.) traídas de Rengo, el 5 de Mayo por el Ing. Agr. Sr. Edgardo Oehrens. Obs. Las uredosporas son esféricas de episporio liso y miden 17,1 u. de diámetros en promedio. (Fernando Mujica R., Ingeniero Agrónomo Fitopatólogo del Departamento de Investigaciones Agrícolas).

* El I de esta serie fué publicado en Rev. Chil. Hist. Nat. 47:141-, 1943 y el II, III, IV, V, VI y VII en Agr. Técn. Chile 7:55-58, 1947; 10:85-86, 1950; 11:149-153, 1951; 12:108-109, 1952; 13:166-168, 1953 y 14:110-112, 1954, respectivamente.