

## HONGOS PATOGENOS IDENTIFICADOS EN PLANTAS FORAJERAS

Bajo el presente título, el autor inicia la publicación de los siguientes hongos determinados en el curso de sus trabajos durante el año 1959, constituyendo algunos nuevas menciones, para nuestro país.

1.—*Scolecotrichum graminis* Fekl, en fromental "Schrader" (*Arrhenatherum elatius* L), en el jardín de forrajeras del fundo "La Vega" de la Sociedad Nacional de Agricultura (Huelquén - Paine).

Obs.—Este hongo produce la "Mancha clara de la hoja" o "Streak" en forma de manchas alargadas y de color ocre en las hojas y las vainas, con un borde violáceo.

Conidias café a café oliváceas, de 5,52-11,04 por 23,46-41,40 micrones, aguzadas hacia ambos extremos y con una septa.

El material base de este estudio quedó incorporado con los N.os 950 y 951 en el Herbario Patológico de la Sección Fitoparasitología.

2.—*Polythrincium trifolii* Kunze. Habita: en hojas de trébol encarnado (*Trifolium incarnatum* L), traída por el suscrito de la localidad de Santo Domingo, provincia de Santiago. Esta se manifiesta en forma de pequeñas manchas negras, granulosas e irregularmente redondeadas, de 1 a 1,5 mm. de diámetro.

La muestra base de esta determinación ha quedado depositada bajo el N° 952, en el Herbario de la Sección Fitoparasitología.

3.—*Pleospora herbarum* (Fr) Rab. Se encontró atacando hojas de trébol alejandrino (*Trifolium alexandrinum* L.) en la localidad de Huelquén, provincia de Santiago, produciendo la "Mancha café".

Ingresado bajo el N° 955 en el Herbario de la Sección Fitoparasitología.

4.—*Stemphylium sarcinaeforme*, en trébol blanco, variedad ladino (*Trifolium repens* L), en muestra de hojas traídas de Paine.

Incorporada la muestra en el Herbario ya referido, bajo el N° 956.

5.—*Pleospora herbarum* (Fr.) Rab en hojas de trébol alejandrino (*Trifolium alexandrinum* L.), procedente de Colina, provincia de Santiago.

El material identificado ha quedado depositado bajo el N° 959, en el Herbario de la Sección Fitoparasitología.

6.—*Stemphylium sarcinaeforme*, en hojas de trébol blanco (*Trifolium repens* L.), de muestra de Colina, provincia de Santiago.

Ingresado al Herbario ya referido bajo el N° 960.

7.—*Botrytis fabae* Sard, en haba forrajera (*Vicia faba* L.), tomada en Huelquén, provincia de Santiago.

Obs.—Produce en las hojas manchas circulares de 1-3 mm. de diámetro, de color chocolate y también manchas de tipo agresivo, de color gris plumizo, de tamaño mucho mayor que las anteriores y sin bordes delimitados. Macroconidios ligeramente fuginosos, ovalados y miden de 13,80-22,08 por 11,04-15,18 micrones. Los microconidios son globosos y hialinos y miden aproximadamente 2,5 micrones.

El material, objeto de esta determinación, ha quedado depositado bajo el N° 963, en el Herbario de la Sección Fitoparasitología.

La identidad de esta planta fue hecha por la señorita Mercedes San Martín, botánica de la Sección Fitoparasitología del Departamento de Producción Agraria.

8.—*Uromyces nerviphilus* (Gronot) Hotson, en nervios medios y venas en foliolas y en peciolas de trébol blanco (*Trifolium repens* L.), colectada en Los Andes.

Ingresada al Herbario ya citado, bajo el N° 967.

9.—*Pseudoplea trifoli* (Rostr.) Petr., en hojas de trébol ladino (*Trifolium repens* L.), colectada por el ingeniero agrónomo señor Luis Díaz de Valdés, en Ninquihue, provincia de Ñuble.

Ingresado al Herbario de la Sección bajo el N° 974.

10.—*Cercospora medicaginis* Ellis and Ev., en trébol subterráneo (*Trifolium Subterraneum* L.), que produce manchas irregulares de tamaño variable (2 a 5 mm. de diámetro) de color oscuro a castaño.

Hab.—En hojas, procedentes de Ninquihue, provincia de Ñuble, enviadas por el ingeniero agrónomo señor Luis Díaz de Valdés.

Obs.—Conidias cilíndricas-fusoideas, hialinas y multitabicadas. Las medidas fluctúan entre 35,88 a 118,68 x 2,76 a 5,52 micrones.

El material objeto de esta determinación ha quedado depositado bajo el 975 en el Herbario de la Sección Fitoparasitología.