

DETERMINACIONES MICOLÓGICAS III (*)

A sus anteriores determinaciones de hongos chilenos, el autor quiere agregar ahora las siguientes, efectuadas aprovechando diversos trabajos y giras que, por la naturaleza de su cargo, ha debido realizar y que corresponden a especies que hasta la fecha no han sido mencionadas en la literatura micológica para nuestro país.

1. — *Fusarium solani* (Mart.) A & W. var. *martii* (A & W.) Hab. En tallos y raíces de frejol (*Phaseolus vulgaris* L.) colectados en el Fundo "El Carmen" de Graneros, en 1947.

Obs. — El hongo produce una pudrición radicular con una característica coloración rojiza del cuello de la planta, la que se marchita y seca gradualmente.

Esta determinación fué confirmada por el Dr. Otto Reinking de la Estación Experimental de Geneva (EE. UU.).

2. — *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc. (Sacc. Syll. Fung. 14: 447 y 21: 839) Hab. En papas (*Solanum tuberosum* L.) colectadas por el Sr. Octavio Von Chrismar en Valdivia en Marzo de 1950.

Obs. — Esta enfermedad denominada "verruca negra" de la papa, hasta la fecha está circunscrita solo a unos pocos huertos caseros en la población Haverbeck de la ciudad citada, área que ha sido colocada bajo cuarentena por el Departamento de Sanidad Vegetal, quien ha prohibido el cultivo de papas en ella y ha sometido a los terrenos a diversos tratamientos con fungicidas.

Las muestras enfermas colectadas por el Sr. Von Chrismar correspondían a las variedades Corahila y Clavela.

3. — *Oidium ambrosiae* Thuem. (Sacc. Syll. Fung. 4: 45) Hab. En hojas de diente de león (*Taraxacum officinale* Weber) colectadas en Contulmo en Marzo de 1949.

Obs. — El oidio en esta maleza es en nuestro país una curiosidad micológica.

4. — *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary (Sacc. Syll. Fung. 7: 237) Hab. En hojas de tomates (*Lycopersicon esculentum* L.) colectadas por el autor en el fundo "California" en Mallarauco en el mes de Diciembre de 1950.

Obs. — Este hongo fué determinado por primera vez en Chile en papas (*Solanum tuberosum* L.) de la misma procedencia, por el Ing^o. Agrónomo del Departamento de Sanidad Vegetal Sr. Sergio Tartakowsky el 17 de Octubre de 1950.

5. — *Polystictus versicolor* (L) Fr. (Sacc. Syll. Fung. 6: 253) Hab. sobre troncos de tique o aceitunillo (*Aextoxicon punctatum* Ruiz et Pav.) colectado por el Ing^o. Agr^o. Sr. Carlos Muñoz el 20-XI-40 en el Bosque de Fray Jorge (Ovallé - Coquimbo).

Obs. — El autor determinó el género del hongo, siendo la especie identificada por el especialista en este grupo, Prof. Marcial Espinosa B. del Mu-

(*) El I de esta serie fué publicado en Rev. Chil. Hist. Nat. 47:141. 1943 y el II en Agr. Téc. 7:55-58. 1947.

seo Nacional de Historia Natural. Especimen ingresado bajo el Nº 511 al Herbario de la Sección Fitopatología.

6. — *Marsonina Panattoniana* (Berl.) Mag. (Riv. Patol. Veg. III (1895): 342; Sacc. Syll. Fung. 14: 1021). Hab. en plantas de escariola (*Lactuca scariola* L.) colectada en la granja "Cosmito" cerca de Concepción por el Sr. Walter Zwillinger en 1946.

Obs. — Fuera de la lechuga (*Lactuca sativa* L.), este es el único otro huésped natural de la "antracnosis" que se conoce, aún cuando Newhall (Phytopath. 31: 17, 1941) ha logrado reproducir la enfermedad por inoculación en 11 especies diferentes de *Lactuca*.

Corrigenda. — En la publicación anterior de esta serie (Determinaciones Micológicas II, Agr. Téc. 7: 55-58, 1947) por error de clasificación del huésped, se mencionó al hongo *Puccinia Sagittariae* Rahb. en *Sagittaria chilensis* cuando en realidad se trata del *Coleosporium senecionis* (Pers.) Fr., ya que la planta colectada es un *Senecio* sp. (Fernando Mujica R. Ingº. Agrº. Jefe de la Sección Fitopatología del Departamento de Investigaciones Agrícolas).