

NOVEDADES MICOLOGICAS II

En esta oportunidad el autor amplía la lista de novedades micológicas que iniciara anteriormente, la que está basada en observaciones de campo y laboratorio. Como se indicó en "Novedades micológicas I", estas noticias se refieren a hongos fitopatógenos que no habían sido señalados con anterioridad para el país, así como a nuevos huéspedes de hongos ya conocidos en Chile.

1) En frutos de membrillero (*Cydonia oblonga* Mill.) procedentes de la Colonia "Rinconada" (Comuna de San Vicente de Tagua-Tagua) y cosechados el 4 de abril de 1956, constatamos los mohos *Botrytis cinerea* Pers., *Rhizopus nigricans* Ehrenb.) *Penicillium* sp.

2) En fruto de sandía (*Citrullus vulgaris* Schard.) de la misma procedencia, hubo desarrollo abundante del "moho gris" (*Botrytis cinerea* Pers.).

3) En fruto de melón (*Cucumis Melo* L.) originario también de la Colonia "Rinconada" constatamos una pudrición blanda y acuosa, causada por el moho *Rhizopus nigricans* Ehrenb.

4) En la zona del cuello de plantas de maní (*Arcahis hypogaea* L.) cultivadas en la parcela N° 42 de la Colonia "Rinconada", se comprobó ataque fungoso. La siembra de tejido afectado, realizada el 7 de marzo de 1956, acusó la presencia de *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) De Bary. Este material fue depositado en el Herbario de la Sección Fitoparasitología del Departamento de Producción Agraria, bajo el N° 704. Los esclerocios formados correspondieron a la variedad **minor**.

5) *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) De Bary en zona del cuello de plantas adultas de melloto (*Meilolotus alba* L.) procedentes del Jardín de Forrajeras del fundo "Triánón" (Temuco). Este material fue colectado por el Ingeniero Agrónomo Sr. Washington Garrido, y el hongo, aislado por el autor en enero de 1956.

6) En la misma especie, originaria también de "Triánón", el autor aisló *Sclerotinia sclerotiorum* var. **minor**, el 27 de febrero de 1956. (H S. F. N° 700).

7) El mismo patógeno fue aislado por el autor de plantas, en desarrollo, (zona del cuello) de Melliloto var. "Artic", colectadas por él en el fundo "Trianón". (H. S. F. N° 701)

8) Aun cuando *Sclerotinia sclerotiorum* var. *minor* había sido identificado sobre "alfalfa chilota" (*Lotus corniculatus* L.) (Bol. San. Veg. Chile 1 : 55, 1941) lo indicamos nuevamente por haberlo constatado esta vez en la variedad "Granger", colectada en "Trianón" Aislamiento efectuado por el autor el 27 de febrero de 1956. (H. S. F. N° 702). (2).

9) Durante un viaje efectuado en compañía del patólogo canadiense, Dr. W. E. Sackston, en marzo de 1954, comprobamos casos de "marchitez" en topinambur (*Helianthus tuberosus* L.) en una siembra de 1 Há. ubicada en los alrededores de Osorno, originada por *Sclerotinia sclerotiorum* var. *minor*, cuyos pequeños esclerocios cubrían en gran número la zona del cuello de las plantas afectadas.

10) En hojas de la maleza *Spergula arvensis* L.), colectada por el autor en el fundo "Centinela" (provincia de Osorno) el 20 de febrero de 1956, verificó la presencia del fomicete *Peronospora obovata* Bon.

11) En la cara inferior de las hojuelas del trébol encarnado (*Trifolium incarnatum* L.) colectadas en el fundo "Humán" (provincia de Bio-Bio) en febrero de 1955, comprobamos la presencia del hongo *Polythrincium trifolii* Kunze. Este se manifiesta en forma de pequeñas manchas negras, granuladas e irregularmente redondeadas, con un diámetro de 1 - 1,5 mm. (H. S. F. N° 568).

12) Durante un reconocimiento del estado sanitario de las plantas forrajeras, efectuado a través de diversos jardines de forrajeras y empastadas del país, en el verano de 1955, el autor constató la presencia del hongo *Scolecotrichum graminis* Fckl sobre las hojas de diversas gramíneas. En "Humán" se encontraba sobre fromental (de Holanda) (*A. erianthum*), fromental "Schrader" (*Arrhenatherum elatius* L.), fromental "Tualatin" (*A. elatius* L.). En el jardín del fundo "La Vega" de la Sociedad Nacional de Agricultura (Huelquén-Paine) lo encontramos asimismo sobre fromental "Schrader" y en la variedad "von Kamekes" (*A. elatius* L.); en el jardín de la Escuela Agrícola de Chillán, sobre pasto ovillo Nueva Zelanda (*Dactylis glomerata* L.) y sobre *Arrhenatherum*; en el jardín de "Trianón" sobre fromental "Tualatin", fromental corriente y fromental "Hamburgo" (*Arrhenatherum elatius* L.). M. K.). (H. S. F. Nos. 535, 539, 549, 569, 600, 601, 650).

SEGURD ARENTSEN S. — Ing. Agr. Profesor de Fitopatología Aplicada, Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción.