

Especies del Género *Fusarium* identificadas recientemente para Chile¹

Fernando Mujica R.²

En el Cepario Nacional de cultivos puros de microorganismos fitopatógenos que se mantiene en el Departamento de Sanidad Vegetal de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Chile, hasta la fecha figuraban cultivos de *Fusarium* sp. aislados de varios hospederos por diversos patólogos y cuyas especies no llegaron a identificar en su oportunidad.

Con el objeto de determinar las especies incluidas en este grupo se realizó un estudio micológico de este material en el que se tuvo como base el trabajo de C. M. Messiaen³ en "La taxonomía del género *Fusarium* de acuerdo con Snyder y Hansen" en su texto inglés de T. A. Toussoum.

Las especies determinadas de acuerdo a las claves de Snyder y Hansen para los huéspedes que se indican, son las siguientes:

1. *Fusarium episphaeria* (Tode) Sn. y H. Aislado por el autor el 7 de febrero de 1970 de ramas de ulmo (*Eucryphia cordifolia* Cav.), procedentes de Llanacura. El cultivo de micelio blanco prominente, presenta abundantes macroconidias tritricadas careciendo en cambio de microconidias. Esta constituye la primera mención de este patógeno para nuestro país.

El material examinado figura con el Nº 88 en el Cepario citado.

2. *Fusarium moniliforme* Sheld. Aislado el 16 de mayo de 1972 como *Fusarium* sp. por la Ing. Agrónomo Fitopatólogo Sra. Olga Escaffi de tallos de ají (*Cap-sicum annuum* L.) con síntomas de marchitez, procedentes de La Ligua. El cultivo respectivo figura con el Nº 174 en el Cepario mencionado.

¹Recepción originales: 30 de julio de 1973.

²Ing. Agr., M. S., Fitopatólogo, Facultad de Agronomía, Universidad de Chile, Casilla 1004, Santiago, Chile.

³Messiaen, C. M., 1959. "La Systematique du Genre *Fusarium* selon Snyder et Hansen". *Revue de Pathologie vegetale et d'Entomologie Agricole de France*. 38(4): 253-266.

3. *Fusarium oxysporum* Schlecht. Aislado el 12 de mayo de 1969 por el Ing. Agrónomo Sr. Fernando Nome como *Fusarium* sp. de plantas de alcachofa (*Cynara scolimus* L.) con síntomas de marchitez, procedentes de La Calera. Esta constituye la primera mención de este patógeno, en conexión con el huésped mencionado, para nuestro país. El cultivo correspondiente está bajo el Nº 51 en la colección aludida.

4. *Fusarium oxysporum* Schlecht. fr. *cepae* (Hanz) Sn. y H. Aislado por el autor en noviembre de 1972 de plantas de ajo (*Allium sativum* L.) colectadas por éste en la parcela de Luis Barria en Limache y que presentaban síntomas de marchitez y pudrición del bulbo. El cultivo puro, base de este estudio, figura con el Nº 112 en el Cepario citado.

5. *Fusarium oxysporum* Schlecht. fr. *lycopersici* (Sacc.) Sn. y H. Aislado por el autor el 17 de enero y 14 de marzo de 1972 de plantas de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) con síntomas de pudrición radicular, procedentes de "La Villita" (Rengo). Los cultivos son el Nº 177 y 176 de la colección aludida.

6. *Fusarium solani* (Mart.) Appl. y Wr. Aislado por el autor el 6 de marzo de 1971 de tallos y raíces de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) con síntomas de marchitez, procedentes de Rengo. Este cultivo figura con el Nº 173 de esta misma colección.

7. *Fusarium solani* (Mart.) Appl. y Wr. Aislado por el autor en marzo de 1972 de una muestra de suelo traída para su estudio por Dn. Alfredo Vera. La muestra procedía de un nocedal enfermo (*Junglans regia* L.) ubicado en Los Andes. El cultivo puro corresponde al Nº 175 de la colección mencionada.