

fue sometido también a las mencionadas pruebas de sanidad.

Por otra parte, en la restante técnica se efectuó la siembra del inóculo en medio de Bayles (1936) para

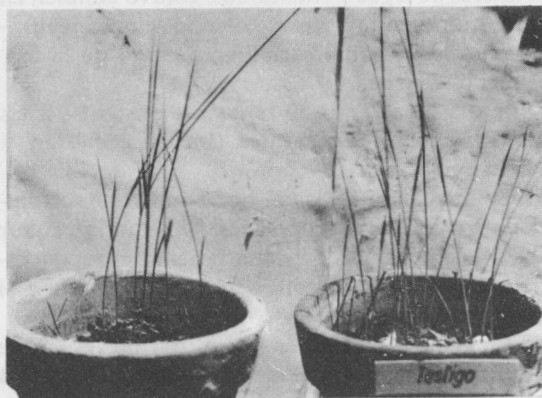


Fig. 1.— Plantas de arroz emergidas de suelo inoculado y su correspondiente testigo.

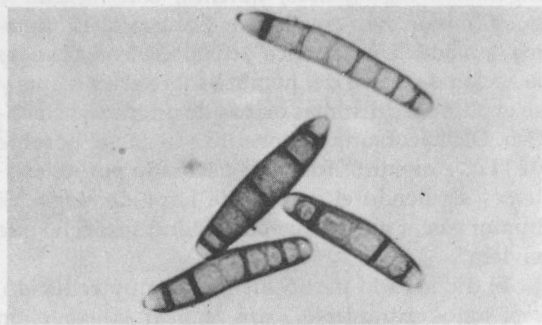


Fig. 2.— Conidios de *Curvularia oryzae-sativae*. (x 1000).

ser incorporado luego en suelo tinalizado contenido en potes. Una vez desarrollado el hongo en este sustrato se sembraron granos de arroz previamente desinfectados con hipoclorito de sodio al 2%, al igual que el tratamiento testigo.

Los resultados obtenidos en la primera de las pruebas de patogenicidad no evidenciaron meras significativas entre las semillas inoculadas (86% de germinación) y el testigo (88%).

Por su parte en el segundo de los ensayos se registraron los siguientes valores: suelo inoculado 58%, suelo testigo 90%.

En este caso puede apreciarse una marcada diferencia en el número de plántulas emergidas entre ambos tratamientos (Fig. 1). Esta reducción en la emergencia demuestra la agresividad de este microorganismo.

Para su identificación se remitió un cultivo del hongo al Commonwealth Mycological Institute. Allí se le asignó el número 289758 del IMI. A. Sivanesan lo determinó como *Curvularia oryzae-sativae* Sivan., (Fig. 2), especie nueva (Sivanesan, 1987).

BIBLIOGRAFIA

- BAYLES, B.B. Influence of environment during maturation on the disease reaction and yield of wheat and barley. *J. Agric. Res.* 53: 717-748. 1936.
- NEERGAARD, P. Report of the Fourth Regional Workshop on seed Pathology for developing countries. Institute of Seed Pathology for Developing Countries, 22p. 1974.
- SIVANESAN, A. Graminicolous species of *Bipolaris*, *Curvularia*, *Drechslera*, *Exserohilum* and their teleomorphs. *Mycol. Pap.* N° 158. 1987.

CRONICA

XXII JORNADAS ARGENTINAS DE BOTANICA

Después de 31 años volvieron a realizarse en Córdoba, las Jornadas Argentinas de Botánica, que bienalmente organiza nuestra sociedad.

En efecto, entre el 30 de noviembre y el 7 de diciembre de 1958 tuvieron lugar las IV Jornadas y entre el 20 y el 24 de noviembre de 1989 se realizaron las XXII Jornadas. Estas últimas fueron convocadas bajo el lema "Interacción", con la intención de integrar disciplinas y promover la asociación de áreas cuyas fronteras se superponen o complementan.

Una comparación entre los asistentes a las 2 Jornadas realizadas en Córdoba revela un incre-

mento considerable de científicos participantes, particularmente jóvenes, así como una mayor diversidad temática en las presentaciones.

El lugar físico donde se desarrollaron las Jornadas fue el salón de actos de la Empresa Provincial de Energía Eléctrica de Córdoba (EPEC).

El acto inaugural se inició con el Himno Nacional y el de la Universidad Nacional de Córdoba, a cargo del Coro de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales dirigido por la Prof. Cecilia Croce de Ferrer. A continuación hicieron uso de la palabra el Rector de la Universidad de Córdoba Dr. Francisco Delich y el presidente de la SAB Dr.

Arturo Martínez. Al cierre se entregó el Premio Parodi, bienio 1985-1986, que recayó en el Dr. Luis Bernardello, quien disertó sobre sus últimas investigaciones en la familia de las Solánaceas.

Durante la tarde del primer día y los subsiguientes se desarrollaron 13 diferentes sesiones a saber: 1. Cariología, 2. Citología, 3. Anatomía de órganos reproductivos, 4. Embriología, 5. Palinología, 6. Interacción planta-animal, 7. Interacción planta-ambiente, 8. Interacción planta-hombre, 9. Quimiotaxonomía y Fitoquímica, 10. Taxonomía de Criptógamas, 11. Taxonomía de Angiospermas, 12. Anatomía de órganos vegetativos, 13. Morfología. En ellas se sometieron a consideración 101 comunicaciones orales. Al mismo tiempo se exhibieron en un salón aledaño 49 paneles (posters) distribuidos en 2 grupos, el primero durante los días 21 y 22, y el segundo entre el 23 y 24.

Tanto las comunicaciones orales cuanto los paneles fueron previamente aceptados por una comisión de expertos que desarrolló su acción en la sede central de la Sociedad en Buenos Aires.

Siete profesores extranjeros y uno argentino fueron invitados por la SAB para que disertaran sobre aspectos específicos de sus investigaciones, las cuales se hallaban comprendidas dentro del lema "Interacción". Las conferencias dictadas fueron, en orden cronológico las siguientes: 1. *Interacción planta-ambiente*: Interactions between photosynthesis, respiration and nitrogen assimilation, a cargo del Prof. Dr. David H. Turpin (Canadá); 2. *Interacción planta-animal*: Interacción entre plantas y picaflores en los bosques tropicales, a cargo del Prof. Dr. Peter Feinsinger (USA); 3. *Interacción planta-animal*: Radiación adaptativa del síndrome floral en familias neotropicales, a cargo del Prof. Dr. Stefan Vogel (Alemania Federal); 4. *Interacción planta-animal*: The phytoplankton-zooplankton interaction in the fresh water lake ecosystem, a cargo del Prof. Dr. Hakumat Rai (Alemania Federal); 5. *Interacción planta-ambiente*: Higher plants nitrate reductase: Arriving at a molecular view, a cargo del Prof. Dr. Wilburg H. Campbell (USA); 6. *Interacción planta-ambiente*: Estudios evolutivos en Bromeliáceas de América del Sur, a cargo del Prof. Dr. Ernesto Medina (Venezuela); 7. *Interacción Fisiología-Taxonomía*: C4 photosynthesis and Grass taxonomy, a cargo del Prof. Dr. Paul Hattersley (Australia); 8. *Interacción planta-hombre*: 200 años después, a cargo del Prof. Ing. Agrón. Armando T. Hunziker (Argentina).

La actividad científica de las Jornadas alternó con otras manifestaciones culturales. Entre ellas se

destacó una muestra de plástica con motivos fitológicos de autoría del Ing. Agr. J. Cámara Hernández. La delicadeza de las formas, la armonía cromática y la bien equilibrada composición, consintió el interés de legos y entendidos. Estuvo también en exhibición una muestra de composiciones realizadas con algas sobre cartulina, a cargo de la Sra. Esther de Hornos.

El día 20 a las 21,30 horas los asistentes a las Jornadas fueron agasajados con un cóctel en el Hotel Crillón.

El miércoles 22 a las 21 horas se tuvo oportunidad de escuchar al grupo coral "Discantus", cultor de música profana del renacimiento europeo (siglos XV y XVI). El coro actuó a "capella" en el patio del histórico Colegio de Monserrat.

En el hotel "La Cañada", el día jueves 23, se realizó la cena de camaradería y el día viernes 24 tuvo lugar el acto final de cierre de las XXII Jornadas Argentinas de Botánica, con la actuación de un grupo musical de aficionados formado por jóvenes Ingenieros Agrónomos, quienes, con ingenio y buen humor, han creado una Cantata al Ecosistema llamada "La Científica", donde se ironiza sobre la acción deletérea del hombre sobre el ambiente y se explican las distintas etapas de un trabajo científico. Dicho conjunto autobautizado con el nombre de "Los Animales" fue muy celebrado por los asistentes siguiendo el consejo de Lope de Vega "Si humor gastar pudiera con más salud sospecho que viviera".

El día sábado partió un grupo muy reducido, casi todos extranjeros, para realizar la excursión botánica programada; es de lamentar que, debido a la difícil situación económica, no hubiese más concurrencia.

Durante la semana siguiente a la clausura de las Jornadas y como adhesión a las mismas, patrocinado por la Academia Nacional de Ciencias, se realizó un curso para graduados sobre Biología Floral, a cargo del Prof. Stefan Vogel de la Universidad Johannes Gutenberg de Maguncia, Alemania Federal.

El apoyo brindado por diversas instituciones oficiales y privadas, y por personas que, ya sea aportando fondos, donando materiales, prestando locales, o contribuyendo con trabajo desinteresado, hicieron posible la realización de estas Jornadas. Todos ellos se han hecho acreedores del agradecimiento de la Sociedad Argentina de Botánica.

Dr. Alfredo E. Cocucci