

## PRIMERA ASAMBLEA LATINOAMERICANA DE FITOPARASITOLOGIA

Bajo los auspicios de la Fundación Rockefeller y del Departamento de Agricultura Mexicano, se celebró en ciudad de México entre el 22 de Septiembre y el 7 de Octubre de 1950 la Primera Asamblea Latinoamericana de Fitoparasitología.

Tanto por la importancia de los trabajos presentados, las materias debatidas, como por los destacados especialistas que concurrieron de todo el continente americano, puede considerarse que esta reunión científica alcanzó el más amplio de los éxitos. Fué de lamentar sin embargo la ausencia de patólogos y entomólogos argentinos, país que figura entre los más adelantados en estas ciencias en latinoamérica.

Entre las personalidades que se dieron cita en este magno torneo podemos anotar entre otros al Dr. Stakman de Minnesota, al Dr. Stone de Bureau of Entomology de EE. UU., al Dr. Agelissau Bitancourt y Dr. Silberschmidt de Brasil, a Scaramuzza de Cuba, etc. Por otra parte de la Fundación Rockefeller participaron los distinguidos especialistas Drs. Harrar, Niederhauser, McKelvey y Borlaug.

Después de la inauguración solemne de la Asamblea en el Palacio Nacional de Bellas Artes, esta continuó sus sesiones de trabajo en la Escuela Normal de San Jacinto, donde tiene su sede la Oficina de Estudios Especiales de la Fundación Rockefeller.

En el curso de estas sesiones de trabajo se presentaron 64 ponencias o informes del más alto interés científico, entre los que se destacaron los que decían relación con el reconocimiento de nuevas plagas en el Continente o de nuevos métodos de control para algunas graves epifitias y pestes ya conocidas.

En las discusiones y debates a que estos trabajos dieron lugar, se evi-

denció de inmediato la necesidad de mancomunar los esfuerzos de los diversos países respecto a los puntos siguientes:

a) Intercambio de información sobre identificación de plagas existentes en cada país.

b) Intercambio de información sobre los métodos de control puestos en práctica con respecto a dichas plagas.

c) Redacción de un Directorio de todos los investigadores que en estas dos ciencias laboran en cada país, mencionándose su especialidad o tema de investigación, su dirección o sede, etc.

d) Uniformación de la terminología fitopatológica, y de las designación de las enfermedades.

e) Promoción y estímulo de la investigación, mediante el otorgamiento de becas, ayuda económica de los investigadores, etc.

*Resoluciones de la Asamblea.* — Al finalizar sus sesiones los asistentes consideraron de la mayor importancia el poder reunirse periódicamente en Asambleas, eligiendo cada vez una sede distinta, para dar lugar así a una mejor apreciación de los problemas que en fitoparasitología tiene nuestro Continente. Se concretó este propósito acordándose, en principio, efectuar la próxima Asamblea en el mes de Septiembre de 1953, en la ciudad de Río de Janeiro.

Para dar cumplimiento a los puntos más arriba mencionados y a otros más específicos que se consideraron, la asamblea decidió designar un Comité Ejecutivo que coordinara las actividades que se realicen con este propósito y que se reuniese anualmente para analizar los progresos logrados en cada rubro y tomar las medidas conducentes. Se resolvió que este Comité quedase integrado por 4 patólogos y 4 entomólogos. El Comité Directivo quedó constituido por los delegados siguientes:

Dr. E. C. Stakman (EE. UU.) patólogo (Presidente)

Dr. Agesilau Bitancourt (Brasil) patólogo Vice Presidente)

Ing<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>. Carlos Garcés (Colombia) patólogo

Ing<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>. Fernando Mujica (Chile) patólogo

Ing<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>. Raimundo del Bosque Flores (México) entomólogo

Ing<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>. Luis Texeira Méndez (Brasil) entomólogo

Ing<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>. Luis C. Scaramuzza (Cuba) entomólogo

Ing<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>. Carlos S. Carbonell (Uruguay) entomólogo

Se fijó la Primera Reunión de este Comité para Septiembre de 1951 en la ciudad de La Habana (Cuba).

Durante la segunda semana de la Asamblea se efectuaron diversas giras y visitas a Estaciones Experimentales y Campos demostrativos. La primera visita realizada por los delegados en conjunto, fué a la "Escuela Nacional de Agricultura de Chapingo", donde se dió a conocer los múltiples estudios y experimentos que realizan los técnicos de la Oficina de Estudios especiales de San Jacinto bajo la dirección de los especialistas americanos de la Fundación Rockefeller. De especial interés fueron las demostraciones sobre prueba de variedades de frejol a las razas fisiológicas del *Colletotrichum lindemuthianum*.

Igualmente tienen una gran importancia los estudios presentados sobre una nueva virosis del maíz denominada "achaparramiento" que, tal como su nombre lo indica, produce un enanismo en el maíz, el que emite numerosos tallos secundarios débiles, desde la corona de la planta, al nivel del suelo. Cuando la infección ocurre temprano en la temporada la planta queda pequeña o achaparrada. Si la infección es más tardía la planta puede desarrollarse algo más.

La enfermedad se manifiesta tanto en climas templados como cálidos y son más susceptibles a ellos los maíces criollos mexicanos que los importados. El *Teosinte* es susceptible a ella y el *Tripsacum*, resistente.

Aún cuando el *Baldulus elimatus* (Bull) es el principal vector de la enfermedad y la puede transmitir indefinidamente, hay otros insectos capaces también de desempeñar este mismo rol. No se ha observado enmascaramiento de los síntomas del achaparramiento, aún en condiciones extremas del medio ambiente.

Entre los trigos cultivados hay una variedad la "Suprema" introducida por la Oficina de Estudios Especiales y que ha resultado resistente a las razas fisiológicas existentes en México del *Puccinia graminis - tritici*, *P. triticina*, y *P. glumarum*, aún cuando es susceptible a la enfermedad del cuello. Es producto de un cruzamiento de las variedades Hopp x Mediterráneo y el F1 de este x Sorpresa.

Otra visita del mayor interés fué la efectuada a la Planta Gabriel Ramos Millán de la Comisión del Maíz, ubicada cerca de la ciudad de León y cuyo objetivo es recibir, seleccionar y entregar a los agricultores las semillas de maíces mejorados que el Gobierno Mexicano con la colaboración de la Fundación Rockefeller está introduciendo en el país. Las instalaciones y el equipo técnico de esta Planta son de primer orden, siendo su funcionamiento en su mayor parte automático. El único defecto que podría anotársele es la planificación horizontal de sus maquinarias e instalaciones para el proceso de desgrane, selección y desinfección de la semilla, en lugar de ser vertical, en que gracias a la fuerza de gravitación, se podría haber ahorrado energía en transporte del grano.

Los trabajos que la delegación chilena presentó a las reuniones técnicas de la Asamblea fueron los siguientes:

- 1º—Un aporte al estudio de campo y de laboratorio del hongo *Nectria galligena* Bres., por el Inº. Agrº. Sr. Claudio Vergara C.
- 2º—Plagas entomológicas de la fruticultura chilena, por el Ingº. Agrº. Sr. Raúl Cortés Peña, y
- 3º—Medidas adicionales de control de la *Sclerotinia* en el girasol, por el Ingº. Agrº. Sr. Fernando Mujica R.

Estos aportes merecieron en general una especial atención de los demás delegados.

Durante el transcurso de la Asamblea, los Delegados participantes fueron objeto de numerosas atenciones tanto de las autoridades mexicanas de agricultura, como de los técnicos de la Oficina de Estudios Especiales de San Jacinto, particularmente de su Director el Dr. Harrar, en forma que comprometen una perdurable gratitud.

Los primeros frutos de la organización de los fitoparasitólogos del continente, auspiciada en esta reunión, ya comienzan a obtenerse a través de la actividad que actualmente desarrolla su Comité Ejecutivo particularmente su Presidente el Dr. Stakman. (Fernando Mujica R., Ingº. Agrº. Jefe de la Sección Fitopatología del Departamento de Investigaciones Agrícolas).