

CRONICA

ENRIQUE MODESTO SIVORI

(1910 - 1979)



El 5 de enero de 1979 falleció en la Ciudad de La Plata en forma sorpresiva el Ingeniero Agrónomo Enrique Modesto Sivori, iniciador de los estudios de Fisiología Vegetal en la Argentina. Había nacido en Melincué (Pcia. de Santa Fe) el 10 de agosto de 1910 aunque su infancia transcurrió en Villa Constitución. Amante de la naturaleza desde sus primeros años estudió agricultura en la Escuela de Agricultura y Ganadería de Casilda para luego ingresar a la Facultad de Agronomía de La Plata de la cual egresó en 1937 con el título de Ingeniero Agrónomo.

Tras un breve paso por la actividad privada y por la Comisión Nacional de Granos y Elevadores se inició en la experimentación agrícola en el Instituto de Investigaciones y Fomento Agrícola-ganadero de la Pcia. de Santa Fe en Angel Gallardo, donde estudió la reacción al fotoperíodo de diversas variedades de lino y la biología floral del girasol. En 1941 se incorporó a la Facultad de Agronomía de La Plata en carácter de Jefe de Trabajos Prácticos de Botánica Agrícola I Parte (Morfología, anatomía y fisiología) y IIª Parte (Sistemática y Fitogeografía) ejerciendo por breve lapso simultáneamente las jefaturas de Genética y Forrajicultura.

La visión y el aliento del eximio botánico Lorenzo R. Parodi, a la sazón profesor de Botánica Agrícola IIª Parte, lo indujo a postularse para una beca de estudios en el extranjero, ante la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias. Ganador de la beca se trasladó al Instituto Tecnológico de California en Pasadena (EE.UU.) donde perfeccionó sus conocimientos durante los años 1943-44 bajo la di-

rección del profesor holandés F. W. Went. A su regreso prosiguió su labor docente en la Facultad de Agronomía de La Plata e ingresó como experimentador fisiólogo en el renombrado Instituto Fitotécnico de Santa Catalina dirigido por el genetista Ing. Agr. Salomón Horovitz. La aguda escasez de caucho que sufría el país en esos momentos lo motivó para estudiar la fisiología de diversas especies lactíferas, en especial el Kok-Saghyz, tema sobre el cual publicó varios trabajos. En 1946 la Dirección General de Investigaciones Agrícolas del entonces Ministerio de Agricultura de la Nación creó el Instituto de Botánica Agrícola donde comenzó a funcionar la División Fisiología Vegetal y cuya jefatura la ejerció el Ing. Sívori, manteniendo siempre su labor docente en la Facultad de Agronomía de La Plata. Desde esta época y hasta el fin de sus días se dedicó con gran entusiasmo y dedicación a estudiar los procesos del desarrollo ontogénico de los vegetales y los mecanismos de regulación de tipo hormonal, habiendo publicado contribuciones de interés.

En 1948 se creó la Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía en la Facultad de Agronomía de La Plata a la cual el Ing. Sívori accedió como profesor titular por concurso de méritos. Puede considerarse que a partir de esta fecha se inician los estudios de Fisiología Vegetal en la Argentina. Merced a su capacidad innata de motivar a la juventud hacia la labor de investigación científica y a su carácter afable y comprensivo fue rodeado por numerosos estudiantes y egresados, principalmente de Agronomía, con quienes comenzó de una manera orgánica y sistemática el conocimiento de la fisiología de las plantas. De esta manera se formó un núcleo del cual se irradió la fisiología hacia diversos puntos del país. Fueron numerosos los graduados que pasaron por este centro adquiriendo en el mismo los primeros conocimientos de esta disciplina. Muchos de estos profesionales que trabajaron a su lado son hoy destacados fisiólogos que ocupan cargos importantes en la docencia o en la investigación. Por la inquietud y afán de progreso de los integrantes de este primer núcleo de estudiosos se creó el 13 de diciembre de 1958 la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal cuya presidencia la ejerció el Ing. Sívori por varios períodos.

La labor docente del Ing. Sívori se extendió a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y el Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata. En ésta última casa de estudios era Profesor Titular Honorario al momento de su fallecimiento.

En 1968 se creó, sobre las bases de las Cátedras de Fisiología Vegetal de las Facultades de Agronomía y Ciencias Naturales, el Instituto de Fisiología Vegetal de la Universidad Nacional de La Plata y el 30 de diciembre de 1969 fue designado, el Ing. Sívori, Director del mismo, cargo que también ocupó hasta su deceso. En 1978 ingresó por invitación a la carrera de Investigador Científico de la Co-

misión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Bs. Aires, ocupando el lugar más elevado de su escalafón.

Su labor académica fue vasta, ocupando diversos cargos honorarios. Fue Presidente de la Sociedad Argentina de Botánica y de la Sociedad Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Se desempeñó como Director del área biológica de la Comisión de Investigaciones de la Pcia. de Buenos Aires, como delegado del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación y de la Facultad de Agronomía de La Plata en numerosas reuniones científicas. Desempeñó el cargo de Director en el primer curso de Fisiología Vegetal para graduados que dictó la Facultad de Agronomía de La Plata en cooperación con la Facultad de Agronomía de Buenos Aires, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Por su importante labor en la docencia y en la investigación, el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas lo honró con el premio "Boris Garfunkel" en 1968 y la Universidad Nacional de La Plata lo nombró Profesor Extraordinario Emérito en 1976.

Su segundo nombre, Modesto, fue premonitorio de su carácter. Era sencillo, le era esquivo al protocolo y a lo estrictamente formal. Su rectitud y ecuanimidad le granjeó la simpatía de la colectividad científica del país a la cual ayudó de diversas maneras. Quienes lo conocieron lo recordarán por siempre. *Edgardo Raúl Montaldi.*

XXX CONGRESO NACIONAL DE BOTANICA DE BRASIL

El Congreso que organiza anualmente la Sociedade Botanica do Brasil, se llevó a cabo en la ciudad de Campo Grande, capital del flamante estado de Mato Grosso do Sul, del 21 al 27 de enero del corriente año. La reunión, que contó con una numerosísima concurrencia que ascendió a 700 participantes, se realizó en la sede de la Universidad Estatal de Mato Grosso, presidida por el Presidente de la Sociedad, Profesor Arnaldo de Oliveira, actuando como Presidente de Honra la Doctora Graziela Maciel Barroso. El programa científico incluyó Sesiones de "Posters", Simposios sobre el Cerrado, Plantas forrajeras y Conservación y Preservación de la Naturaleza y reuniones de comunicaciones donde se presentaron numerosos trabajos botánicos divididos en los siguientes tópicos: Ficología, Micología, Taxonomía, Fenología, Biología Floral y Dispersión, Fisiología, Estudios Florísticos, Morfología y Anatomía, Botánica Económica, Ecología y Preservación de la Flora. Completaron el programa conferencias sobre Protección de la Naturaleza y Conservación de Recursos Naturales. Se realizaron 4 excursiones botánicas, tres de ellas el mismo día con opción a distintas regiones con vegetación prístina de Cerrado

y la cuarta al Pantanal, donde los participantes tuvieron la rara oportunidad de conocer la riquísima flora y fauna de esta región. La Argentina estuvo representada por Angel L. Cabrera, Carmen Cristóbal, Antonio Krapovickas, Zulema Ahumada, Ulrich Eskuche y Elsa M. Zardini. Merece ser destacada la preocupación de los naturalistas brasileños por la preservación de los recursos naturales que se trasluce en la cantidad de conferencias y comunicaciones dedicadas al tema presentadas en este congreso. Esta inquietud ha tomado estado público, como lo acreditan numerosos artículos periodísticos aparecidos sobre la devastación de la Flora de Brasil y ha influido para que se incluya en la escuela primaria una materia sobre Protección del Medio Ambiente. Es de esperar que una iniciativa semejante sea tomada por la Sociedad Argentina de Botánica, posiblemente incluyendo en las próximas Jornadas un simposio sobre protección de la naturaleza, tema de tanta urgencia para ser tratado. La organización del congreso fue excelente, completándose las reuniones científicas con exposiciones de arte, de orquídeas, ferias de libros y de productos artesanales, reuniones sociales y programa especial para acompañantes. El próximo congreso de la Sociedad de Botánica de Brasil se realizará en Itabuna, Bahía, en enero de 1980. *Elsa M. Zardini.*

CINCUNETENARIO DE LA MYCOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA

La Mycological Society of America celebrará el cincuentenario de su fundación en la Universidad de Indiana, Bloomington, Indiana, U.S.A., entre el 9 y el 14 de agosto de 1981. Con ese motivo, invita a los micólogos argentinos a participar de su programa-aniversario, que incluirá temas del pasado, presente y futuro de la Micología, con contribuciones referentes a dichos tópicos.
La Plata, 17 de junio de 1980.

DISTINCIONES CONFERIDAS A NUESTRO SOCIO HONORARIO Prof. G. L. STEBBINS

En setiembre de 1979 el Profesor Stebbins nos visitó con motivo del IV Congreso Latinoamericano de Genética, donde participó pronunciando una conferencia plenaria y en un simposio de Citogenética y Evolución Vegetal. Posteriormente visitó las Universidades de Córdoba, Buenos Aires y La Plata donde dictó conferencias.

La Academia Nacional de Ciencias Exactas y Naturales lo distinguió nombrándolo Académico Correspondiente.

El 30 de diciembre de 1979, el Presidente James Carter, de los E.E.UU. de Norteamérica, confirió las 20 Medallas Nacionales de la Ciencia, galardón que constituye el más alto honor acordado a científicos e ingenieros estadounidenses. La medalla fue instituida por el Congreso en 1959, y la Ley que creó la recompensa establecía que ella sería otorgada a personas que fueran "merecedoras de especial reconocimiento con motivo de sus sobresalientes contribuciones al conocimiento de las ciencias físicas, biológicas y matemáticas o de ingeniería".

Entre los que fueron así distinguidos se encuentran el Dr. Robert H. Burris (Universidad de Wisconsin) por sus estudios sobre bioquímica de fijación de nitrógeno, y el Dr. George L. Stebbins, Jr. (Universidad de California, Davis) por su contribución al desarrollo de teorías sobre evolución vegetal. El Profesor Stebbins es socio honorario de nuestra sociedad desde 1962.

XVII JORNADAS ARGENTINAS DE BOTANICA

Prosiguiendo con su política de auspiciar centros incipientes de investigación botánica, y coincidiendo con el Centenario de la Conquista del Desierto, la Sociedad eligió como sede de sus Jornadas bianuales la ciudad de Santa Rosa, provincia de La Pampa, las que congregaron una nutrida concurrencia exponiéndose trabajos de calidad e interés. Las XVII Jornadas fueron inauguradas solemnemente en el Teatro Español de dicha ciudad, estando representada la Provincia de La Pampa por su Gobernador, el General de Brigada (RE) D. Julio C. Echegoyen, y los ministros de Gobierno y Educación, coronel Alberto R. Rueda y de Economía y Asuntos Agrarios, Cont. Ricardo J. Telleriarte, así como el Intendente municipal de Santa Rosa, Ing. Civ. Juan Ospital. La Universidad estuvo representada por el señor Rector de la Universidad Nacional de La Pampa, Dr. Marcelo T. Aguilar, quien, luego de entonarse el Himno Nacional, dio la bienvenida a los congresales, el Decano de la Facultad de Agronomía y presidente del Comité Organizador, Ing. Agr. Guillermo Covas, y la Decana de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

El Presidente de nuestra Sociedad, Dr. Jorge E. Wright pronunció el discurso de apertura. La Intendencia ofreció luego un lunch.

Las sesiones se efectuaron en el Auditorium de la Intendencia Municipal con una de Criptógamas, dos de Taxonomía de Plantas Vasculares, una de Taxonomía Experimental, dos de Morfología, Anatomía y Embriología Vegetal, una de Ecología y Fitogeografía, una

de Botánica Aplicada y Fisiología, una de Paleobotánica y Palinología. El equipo de trabajo del INTA, dirigido por el Ing. Covas, así como el de Castelar, expusieron un interesante trabajo sobre "Recursos naturales de la Provincia de La Pampa" en sus aspectos de vegetación, edáficos y climáticos.

Por las tardes tuvieron lugar varias conferencias: el Dr. Wright habló sobre "La influencia de los hongos en las religiones primitivas"; el Ing. Agr. Benno Schnack disertó sobre "Producción de híbridos dobles en alelí"; y el Dr. Angel L. Cabrera incursionó amena sobre el "Estado actual del conocimiento de la Flora de América Latina".

El día viernes 18 se efectuó, como es tradicional, la Asamblea Anual Ordinaria de la Sociedad, durante la cual se leyó la Memoria y Balance y se entregó por primera vez el premio estímulo "Lorenzo R. Parodi", para jóvenes botánicos que correspondió al Ing. Agr. Antonio Hall, consistente en diploma y medalla de oro y cinco años como socio activo. Luego se le hizo entrega al Dr. Cabrera de su diploma de Socio Honorario de la Sociedad Argentina de Botánica, que él contribuyó a fundar hace 34 años, y de cuyo boletín fue Director durante 32. Posteriormente se realizó una visita a la Facultad de Agronomía que culminó en una cena.

El día sábado 20 se organizó una excursión al Parque Nacional de Lihuel-Calel, cuya curiosa vegetación fue comentada por los botánicos ingenieros agrónomos Troiani y Steibel. Hubo un almuerzo en la Hostería del Automóvil Club Argentino.

El eficaz comité organizador estuvo integrado por los ingenieros agrónomos Horacio Cunquero, G. Yussen, P. Steibel y Prof. R. Hoyos, presidido por el Prof. Ing. Agr. G. Covas y actuando como Secretario el Ing. Agr. H. Troiani.

XVIII JORNADAS ARGENTINAS DE BOTANICA

La Asamblea General Ordinaria aludida aceptó por unanimidad el ofrecimiento formulado por el Instituto M. Lillo, de Tucumán, para realizar en dicha ciudad las XVIII Jornadas de nuestra Sociedad, en conmemoración del 50º aniversario de la muerte de Miguel Lillo. Se efectuarán del 4 al 7 de mayo de 1981 y ya se ha distribuido la primera circular.

El Comité Organizador local está presidido por la Dra. Rearte, M. Grassi, actuando como Secretaria la Lic. Ana M. F. de Fernández (calle M. Lillo 257, 4000 San Miguel de Tucumán).

Se espera que estas nuevas Jornadas tendrán el brillo de otras celebradas también en Tucumán.

APARICION DE FACENA, VOL. 2

Recientemente apareció el volumen 2 de FACENA, la Revista de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste. Es un hecho auspicioso que demuestra la continuidad de una tarea emprendida por la Facultad, que ha logrado publicar un volumen de más de 250 páginas. La Revista es multidisciplinaria y entre los distintos trabajos de Química Industrial, Biología y Paleontología, merecen citarse los siguientes de Botánica: "Polen atmosférico de la ciudad de Corrientes, Argentina", por Graciela A. Cuadrado; "Estudio anatómico del estipite de seis géneros de Palmae del NE Argentino", por Alicia I. Lutz y "Contribución a la flora liquenológica de Corrientes, Rep. Argentina", por Lidia I. Ferraro.

FACENA 2 fue preparada e impresa en el Depto. de Impresiones de la UNNE y su canje y venta corren por cuenta de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (9 de julio 1449 - 3400 Corrientes) adonde pueden dirigirse los interesados.