

CRONICA

LORENZO RAIMUNDO PARODI

1895 - 1966

El 21 de abril próximo pasado falleció en Buenos Aires una de las figuras más eminentes de la ciencia argentina, el ingeniero agrónomo y doctor Lorenzo Raimundo Parodi. Botánico eminente y eximio profesor de las Universidades de Buenos Aires y de La Plata, ha sido el maestro directo o indirecto de la gran mayoría de los especialistas argentinos en la ciencia de las plantas y a sus enseñanzas y fecunda labor debe atribuírse en gran parte el desarrollo alcanzado por la botánica en la Argentina. Su muerte significa una pérdida irreparable para el país y enlutece el corazón de sus innumerables discípulos y amigos.

EDWIN BINGHAM COPELAND

1873 - 1964

A la avanzada edad de 90 años, y después de una larga labor científica de 68 años, dejó de existir el 16 de marzo de 1964, en Chico, California, el Dr. Edwin Bingham Copeland. Su actividad fue tan amplia y fecunda que sería imposible resumirla en esta breve nota, sin cometer omisiones.

El Dr. Copeland nació en Monroe, Wisconsin, el 30 de setiembre de 1873. Cursó sus estudios superiores en la Universidad de Wisconsin, para después completarlos en la Universidad de Stanford, bajo la guía del Dr. D. H. Campbell, donde obtuvo su título de Bachiller en Artes. En 1896 se doctoró en la Universidad de Halle, previa estada en Leipzig.

Durante una buena parte de su vida, estuvo radicado en Filipinas (desde 1903 a 1917), para después regresar más adelante (1932-1935). A su definitivo retorno a los Estados Unidos se dedicó de lleno a la investigación, tomando como sede la Universidad de California, en Berkeley.

El campo de sus actividades fue muy vasto y diversificado. Durante sus primeros años de investigador, trabajó en Fisiología, en especial sobre nutrición, transporte, tropismos, mecanismos de estomas, turgescencia, transpiración. Desde 1902 comienza a dedicarse a las Pteridófitas, campo que poco a poco, y a lo largo de 61 años, constituyó su pasión y actividad dominante. También prestó atención a problemas de agricultura tropical, sin descuidar en ningún momento aquellos hechos que sacuden vigorosamente la formación moral y ética de un individuo compenetrado del mundo real en que vive.

El Dr. Copeland ha dejado un gran herbario pteridológico, fruto de una constante labor de años, que comprende unos 25.000 ejemplares, de los cuales 600 son holotipos. Sus colecciones se encuentran actualmente depositadas en el Herbario de la Universidad de Michigan, en Ann Arbor.

Su contribución al conocimiento de los helechos abarca el 70 % de sus publicaciones (unas 200 en total), donde describe 35 géneros y 600 nuevas especies.

Se interesó principalmente en los helechos del Paleotrópico (Malaya, Melanesia, Micronesia, Polinesia), elaborando las floras pteridológicas de Nueva Guinea y Filipinas. Su actividad se concentró en las familias *Hymenophyllaceae* y *Grammitidaceae*, donde produjo sus mayores trabajos monográficos. A pesar de esta preferencia geográfica, no olvidó el Neotrópico, enriqueciendo su conocimiento con las revisiones de los géneros *Xiphopteris* y *Ctenopteris*, además de otras contribuciones florísticas menores.

No sólo fue un taxónomo de helechos; también se interesó en la ecología y evolución de estos grupos; para el primero de los cuales contó con su temprana formación fisiológica. En lo que se refiere a Evolución, en numerosos de sus trabajos recalca la hipótesis de un origen antártico para las Pteridófitas y su posterior migración hacia el norte. Según su opinión, la reciente fase evolutiva de estos grupos ya tuvo como escenario los trópicos y de allí conquistaron las regiones templadas de ambos hemisferios.

Tal vez lo más sobresaliente y motivo de crítica de su amplia producción fue el "Genera Filicum" (1947), donde traza las líneas generales de su sistema de las Filicales. Allí fragmenta las clásicas "Polypodiaceae" en varias familias menores, aun algunas de ellas demasiado grandes y heterogéneas (*Pteridaceae*, *Aspidiaceae*). Lo fundamental de esta obra no es el sistema en sí, sino la base teórico-filosófica del mismo. Apartándose del tradicional punto de vista mantenido por Diels, Christensen y Bower, Copeland presta importancia a la forma y estructura de los soros, como base del sistema. Al parecer el mismo tipo de soro en grupos no emparentados entre sí, deben ser considerados casos de convergencia y no pueden caracterizar líneas evolutivas.

Muchos han usado y, por otra parte, frecuentemente se ha criticado su sistema, pero no nos olvidemos que la base teórica del mismo significó una renovación conceptual y punto de partida para otros sistemas más recientes.

Elías R. de la Sota
Facultad de Ciencias Naturales y Museo
La Plata, abril de 1965

ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD

1) *Movimiento de socios*

La Sociedad tenía una larga lista de socios atrasados en el pago de sus cuotas anuales. La Comisión Directiva decidió reincorporar a aquellos que abonaran hasta dos años. No obstante haber recuperado a muchos de ellos, se dieron de baja por morosos 148 socios.

En el momento actual la Sociedad tiene 319 socios, de los cuales 262 son activos, 36 protectores, 3 benefactores, 10 correspondientes, 2 vitalicios y 6 honorarios.

2) *Creación de filiales*

Con el apoyo de los núcleos botánicos de Córdoba, Tucumán y Bahía Blanca, se crearon sendas filiales, actuando como secretarios los concecios A. Hunziker, T. Meyer y H. Verettoni respectivamente. Dichas filiales han realizado ya reuniones de comunicaciones y han incorporado nuevos socios.

3) *Séptimas Jornadas Argentinas de Botánica*

Se llevaron a cabo las VII Jornadas en la ciudad de Bahía Blanca bajo los auspicios de la Universidad del Sur, durante los días 2 al 8 de diciembre de 1964.

Se consideró el estado actual de las diversas ramas de la Botánica, tarea que estuvo a cargo de los principales investigadores argentinos.

Sección I. - *Anatomía y embriología* (incluido Palinología)

Dras. Helga Schwabe de Jürss y Ana María Ragonese.

Sección II. - *Pteridophyta y Bryophyta*

Dres. Elías de la Sota y Gabriela H. de Menéndez.

Sección III. - *Ficología*

Dres. Oscar Kühnemann, Juan Accorinti, Delia R. de Halperin, Sara Jacobson y Héctor Orlando.

Sección IV. - *Citología y genética*

Ings. Agrs. Benno Schank y Juan Hunziker.

Sección V. - *Micología*

Dres. Jorge Wright e Irma G. de Amos.

Sección VI. - *Fitogeografía y ecología*

Dres. Angel L. Cabrera, Jorge Morello e Ing. Agr. Arturo Ragonese.

Sección VII. - *Fisiología*Sección VIII. - *Paleobotánica*

Dr. Carlos Menéndez.

Sección IX. - *Protección de la naturaleza*

Ings. Agrs. Milan J. Dimitri, Hugo Correa Luna, Edgardo N. Orfila y Sr. Juan Daciuk.

Sección X. - *Sistemática de Fanerógamas*

Ings. Agrs. Arturo Burkart, Osvaldo Boeleke y Dr. Humberto Fabris.

Sección XI. - *Fitoquímica*

Dr. Venancio Deulofeu.

La organización local estuvo a cargo de la Dra. H. Verettoni y el Ing. Agr. César Lucero.

4) *Obtención de subsidios para el Boletín*

Se obtuvieron dos subsidios otorgados por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas para la publicación del volumen 10, N° 4 y volumen 11, N° 1 de nuestro Boletín.

5) *Agente de distribución y ventas del Boletín*

Se confió a la empresa "Librart" la promoción para distribución y venta del Boletín, no sólo de los números actuales sino también de los atrasados.

Se decidió dejar como "intocables" 15 colecciones completas.

6) *Reuniones de comunicaciones y conferencias*

Se intentó, sin mayor éxito, realizar mayor número de reuniones de comunicaciones.

Varios consocios y profesores extranjeros visitantes pronunciaron "conferencias" sobre su especialidad.

7) *Excursiones*

Se realizó solamente una excursión a la Isla de Martín García.

8) *Representaciones, etc.*

La Sociedad estuvo representada en varias reuniones internacionales y nacionales sobre conservación de la Naturaleza.

Se realizaron gestiones para obtener fondos para llevar a cabo las VIII Jornadas de Botánica en Tucumán, coincidentes con la celebración del sexquicentenario de la declaración de la independencia argentina.