

# LA SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CHILE: MORFOFISIOLOGIA DE UNA COMUNIDAD SIMBIOTICA

*Tito Ureta*

Esta 1 Reunión de científicos dedicados a la Biología Vegetal y la constitución de la Sección de Botánica, eventos ambos realizados bajo el alero de la Sociedad de Biología de Chile, proporciona una excelente oportunidad para resumir el pensamiento del Directorio de la Sociedad en lo que respecta a su anatomía funcional.

## *Tareas de la Institución*

La Sociedad de Biología de Chile se ha impuesto la tarea de estimular el desarrollo de las disciplinas biológicas en el país mediante acciones de coordinación e información. Sus actividades tradicionalmente más importantes han sido la organización de reuniones de intercambio de información científica propiamente tal (en las que el lugar más destacado lo ocupan las sucesivas Reuniones Anuales) y su publicación oficial "Archivos de Biología y Medicina Experimentales". Igualmente disemina periódicamente información acerca de reuniones domésticas e internacionales, seminarios, conferencias, cursos y otras actividades de interés para la comunidad de biólogos mediante circulares y su "Calendario de Seminarios, Conferencias y Reuniones".

## *Las Secciones de la Sociedad de Biología*

Por otra parte, y desde su inicio hace cincuenta años, la Sociedad ha estimado importante promover activamente el intercambio de información continuada entre sus miembros mediante la organización de grupos de científicos con intereses parecidos, para realizar reuniones informales periódicas y frecuentes, en las que se presenten los resultados de trabajos en marcha e informar y recibir la crítica de científicos activos. Con este objeto la Sociedad ha mantenido durante años varias secciones que en términos globales se han identificado con las áreas principales de interés para la Biología: Fisiología, Historia Natural, Farmacología, para citar sólo algunas a guisa de ejemplo.

La vida de las secciones ha sido variada, reflejando en algunos casos el desarrollo relativo de esas disciplinas en el país, o la presencia de personas con gran entusiasmo y capacidad organizativa, y también por cierto, el grado de desarrollo internacional de esas áreas de la Biología. En algunos casos, la vida interna de algunas secciones ha alcanzado tal grado de actividad como para hacer necesaria su organización como entidad independiente como en el caso de la

Sociedad de Bioquímica, la Sociedad de Genética, y en un futuro muy cercano la Sociedad de Farmacología.

En otros casos la actividad ha sido intermitente, con largos lapsos de inacción y en un par de instancias ha sido necesario declarar en receso absoluto algunas secciones que en otros tiempos tuvieron importante actividad. El ejemplo más doloroso lo constituye la fenecida Sección de Medicina Experimental, por cuanto ese grupo fue instrumental en la creación y crecimiento de nuestra Sociedad.

Sin embargo, la inactividad de una sección no necesariamente refleja la de los científicos que cultivan esa disciplina. En algunos casos el desarrollo de algunas áreas hace que sus científicos no se encuentren a gusto con etiquetas que ya no reflejan realmente su quehacer. Por ejemplo, la observación anatómica (con cualquier aumento y resolución) ha dejado de constituir una preocupación *per se*, y sus cultores la usan simplemente como herramienta para resolver otros problemas. Han aparecido también temas de estudio que utilizan una gran variedad de herramientas para mejor resolver sus problemas que, entonces, ya no encajan fácilmente en los zapatos chinos de los antiguos compartimientos estancos.

Tomando a cuenta estos factores el actual Directorio de la Sociedad ha implementado la idea, que venía gestándose desde hace varios años, de constituir nuevas secciones que a juicio de los propios científicos representarían mejor su quehacer y permitieran una mejor interacción. Así, en mayo de este año se crearon la Sección de Biología Celular y la Sección de Biología de la Reproducción y Desarrollo; en julio inició sus actividades la Sección de Ecología y con motivo de esta reunión, la Sección de Botánica. De esta manera la antigua sección de Morfología ha repartido sus miembros en nuevas secciones; la sección de Historia Natural se está organizando para adecuar mejor sus actividades y se espera que en el futuro cercano aparezcan otras iniciativas de este tipo. En todos los casos mencionados se ha discutido ampliamente la conveniencia de las nuevas secciones y se han mantenido rigurosamente las disposiciones estatutarias correspondientes. En este momento, septiembre de 1978, las secciones temáticas de la Sociedad de Biología de Chile están constituidas de la siguiente manera:

TABLA I

Sección	Presidente	Número de miembros (aproximado)
Biología Celular	Norbel Galanti	54
Biología de la Reproducción y Desarrollo	Claudio Barros	42
Ecología	Ernst R. Hajek	36
Farmacología	Jorge Lewin	54
Fisiología	Mario Palestini	71
Historia Natural	Alberto Veloso	56
Botánica		

#### Las Agrupaciones Regionales

Es evidente que las secciones temáticas no están representadas con el número suficiente de personas en todos los centros de investigación en Biología que

existen en el país. Desde hace varios años funcionan en aquellos lugares en que la densidad de biólogos así lo aconseja, agrupaciones cuya función es la promoción de las actividades de la Sociedad en la región correspondiente. En este momento se encuentran en activo funcionamiento las agrupaciones que se detallan en la Tabla II.

TABLA II

Agrupación Regional	Presidente	Número de miembros (aproximado)
Concepción	Luciano Chiang	54
Valdivia	Boris Jorquera	40
Valparaíso	Nelly Lafuente	28

Las Agrupaciones Regionales de Concepción y de Valdivia han organizado en 1978 actividades relacionadas con la celebración del Cincuentenario de la Sociedad de Biología de Chile. Durante julio-agosto se han realizado simposios y conferencias sobre "Bases Morfo-Funcionales de la Biología Humana" en Concepción; esta I Reunión de Botánica es una acción conjunta de la Agrupación Regional de Valdivia y varias otras instituciones. La Agrupación Regional de Valparaíso ha mantenido seminarios y conferencias especiales.

Si bien el número de biólogos en Antofagasta es aún pequeño como para constituir una Agrupación Regional, nuestros socios nortinos han desarrollado una actividad bastante gratificante. El simposio "Desarrollo de las Ciencias Biológicas en la Universidad de Chile, Sede Antofagasta y sus Proyecciones en la II Región" celebrado en julio recién pasado, también en el marco de las festividades del Cincuentenario, fue ocasión de un intenso intercambio de opiniones y oportunidad de conocer el estado actual de la Biología en esa Región.

#### Las Sociedades Afiliadas

Es capítulo importante del desarrollo y del futuro de la Institución las relaciones con sociedades cuyo ámbito de intereses es muy cercano al nuestro. Los miembros de las antiguas secciones de Genética y Bioquímica se constituyeron en 1964 y 1970 respectivamente en Sociedades independientes. La fundación de esas instituciones se hizo con el apoyo y estímulo de la Sociedad de Biología que concomitantemente hizo desaparecer las secciones correspondientes para evitar dualidades y competencias enojosas.

Sin embargo, siendo nuestra comunidad científica tan magra, ha parecido necesario y conveniente no multiplicar el aparato administrativo tan vital en este tipo de instituciones. De esta manera se ha centralizado en la Sociedad de Biología la diseminación de la información y la recaudación de las cuotas, con lo que el Directorio (y por lo tanto la Sociedad) se ha constituido de hecho en una Federación de Sociedades. La próxima formación de la Sociedad de Farmacología de Chile hará aún más real tal Federación.

Ha sido, y continúa siéndolo, política de sucesivos Directorios de la Sociedad de Biología, estimular la formación de sociedades independientes a partir de

sus secciones. Creemos que de esta manera podrá programarse en mejor forma las actividades de la comunidad de biólogos. La realización de reuniones científicas independientes permitirá descargar la pléthora de actividades puntuales durante las Reuniones Anuales y convertir éstas en jornadas multidisciplinarias con simposios totalizadores y conferencias de interés amplio. La constitución de sociedades independientes permitirá además una mejor interacción con asociaciones internacionales en las que la representación a través de la Sociedad de Biología crea problemas innecesarios.

La creación formal y jurídica de una Federación de Sociedades que reemplace a nuestra Institución no es aún factible. Será necesario definir con precisión un sinnúmero de problemas que aún ahora afectan las relaciones entre las diferentes Sociedades. Sin embargo, se están estableciendo convenios y modos de operación que permitirán un manejo más eficiente de las actividades futuras.

#### *Otras Sociedades*

La mantención ininterrumpida de las acciones que la Sociedad de Biología desarrolla y de la masa crítica de miembros que permite e impulsa esas actividades ha llevado a otras Sociedades científicas a pensar en la conveniencia de ocupar un lugar bajo el paraguas que la Sociedad, en su rol mencionado de Federación, provee. El Directorio ha creído conveniente estimular las posibles filiaciones en el entendido que la calidad científica de los miembros de esas sociedades sean equivalentes a los de las Sociedades de Biología, de Bioquímica y de Genética. Los contactos establecidos permiten suponer que a través de la afiliación

de otras sociedades se establezca en forma rápida la propuesta Federación.

La idea no sólo es importante intrínsecamente sino porque evitaría dualidades que no pueden ser sino inefficientes. Este Directorio discontinuaría con gusto algunas de sus secciones si la Sociedad homóloga correspondiente realizare normalmente las actividades que creemos importantes para el desarrollo de la disciplina. La hará aún con mayor énfasis si tal o tales sociedades coincidieren en la idea ya mencionada de una Federación.

#### *Epilogo*

La Sociedad de Biología de Chile nació hace cincuenta años con énfasis en las ciencias médico biológicas y durante una buena parte de su existencia mantuvo esa inclinación. No obstante, el desarrollo actual de la Biología en el mundo hace imperativo un conocimiento amplio de todas las disciplinas relacionadas con el fenómeno de la vida. Necesariamente entonces, y desde hace varios años, la Sociedad ha ido paulatinamente ampliando su interés hacia una Biología más integral. Los últimos años de nuestra institución han visto un incremento sustancial de la participación de científicos naturalistas en nuestras Reuniones Anuales. La XX Reunión celebrada en Pucón en 1977 contó con un Coloquio sobre Enseñanza de Postgrado en Ciencias Naturales y con un Simposio sobre Biología de Vertebrados y sentó las bases para la I Reunión de Botánica y, asunto muy importante para el Directorio, la creación de la Sección de Botánica de la Sociedad de Biología de Chile. La apertura tímida de hace algunos años es ahora una puerta ampliamente abierta que permitirá el avance armonioso de nuestro quehacer científico.