
INFORME DE LAS LABORES DESARROLLADAS POR LA SOCIEDAD MEXICANA DE HISTORIA NATURAL, DURANTE SU XIII PERIODO ANUAL, CORRESPONDIENTE AL AÑO DE 1949

Prof. ENRIQUE BELTRAN.
Presentado en la sesión
inaugural del 20 de enero de
1950, por el Secretario
Perpetuo de la Corporación

Al igual que en años anteriores, y en cumplimiento de lo previsto en el artículo 27, inciso c) de nuestro Reglamento Interior, vengo a molestar la atención de nuestros consocios, y de las distinguidas personalidades que nos acompañan en esta solemne sesión inaugural, para hacer una breve reseña de los puntos más salientes de nuestros trabajos durante el año de 1949, que fue el XIII en la vida de la Sociedad.

Al igual que en 1947 y 1948, la existencia de nuestra Corporación ha sido menos precaria en el terreno económico, gracias a la generosa ayuda recibida de la Secretaría de Educación Pública, que unida a la igualmente generosa que desde períodos anteriores recibimos de la Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica, nos ha permitido hacer frente, con suma modestia pero en forma satisfactoria, a nuestras más apremiantes necesidades. Gracias a los esfuerzos de la Tesorería, se ha contado también con la importante aportación de las cuotas de los señores socios.

Esperamos que en el presente año estas tres fuentes de ingreso continúen, por lo menos, en la misma cuantía que en el año anterior; y que el entusiasmo de los integrantes de la nueva Mesa Directiva se traduzca en la obtención de nuevos fondos, que nos permita ampliar nuestras labores en la forma que desde hace años tenemos planeado.

Es también importante hacer hincapié que, en el año de 1949, logramos dejar definitivamente instaladas nuestras oficinas en el local que galantemente nos proporcionó la Escuela Normal Superior y que, aunque de reducidas dimensiones es suficiente para nuestras actividades rutinarias, así como para la celebración de juntas de la Directiva o de los diversos Comités. Anexa a dichas oficinas ha quedado depositada también nuestra Biblioteca, que principalmente es una Hemeroteca, todavía incipiente, pero que cuenta ya con algunas colecciones de importancia en el campo de las Ciencias Naturales. Se está trabajando actualmente con toda actividad en el arreglo de la misma, y esperamos que en muy poco tiempo quede a disposición de los señores socios, así como de aquellos otros estudiosos ajenos a la Corporación, que deseen consultarla.

La localización de nuestras oficinas en el edificio de la Escuela Normal Superior nos parece en extremo conveniente, no sólo por tratarse de una moderna construcción, céntricamente situada, sino también por el contacto íntimo que permite entre la Sociedad Mexicana de Historia Natural y la especialidad de Ciencias Biológicas del plantel, sumamente vigorosa y entusiasta, y de la que forman parte, como profesores o alumnos, numerosos consocios. Su cercanía con otros centros educativos o científicos como la Escuela Nacional de Maestros, la Facultad de Filosofía y Letras, el Instituto Politécnico Nacional, el Instituto de Enfermedades Tropicales, la Dirección de Investigaciones Pecuarias y otros más, aumenta el valor de servicio de su Hemeroteca, y le permite interesantes contactos.

La Sociedad ha adquirido el mobiliario indispensable para dicha oficina, donde lucen ya un excelente retrato de Darwin, obsequio de nuestro consocio el Dr. Tomás G. Perrín y dos magníficos mapamundis, debidamente enmarcados, obsequio de nuestro también consocio, el Dr. Angel de la Garza Brito.

La Secretaría ha iniciado igualmente la formación de una galería de fotografías de los presidentes de la Sociedad, desde su fundación, que aunque pequeña en la actualidad por la juventud de la Corporación, será seguramente de gran interés en el futuro, reuniendo las efigies de los distinguidos naturalistas que han venido ocupando el sillón presidencial. Desgraciadamente, la modestia de nuestros expresidentes ha sido obstáculo para completar la colección mencionada, y es por ello que aprovechamos la presente ocasión para excitarlos públicamente a que nos honren con las fotografías solicitadas, aportación importante para la historia de la

Sociedad.

En los primeros meses del año de 1949 se terminó la impresión del tomo IX de la Revista, que debió haber aparecido en 1943 y que se retrasó notablemente por la crisis del papel. Dicho tomo se distribuyó oportunamente a los señores socios, y a las diversas instituciones nacionales y extranjeras con las que mantenemos canje, el cual continúa sumamente vigoroso.

Debido al retraso en la aparición de ese tomo, el tomo X sufrió también cierto retraso, y no pudo ver la luz pública en el año de 1949, que le correspondía; está actualmente en manos del impresor, y esperamos que en pocas semanas pueda empezar a distribuirse. Cabe hacer notar que este tomo será memorable en la historia de nuestra publicación, no sólo por el número de páginas que contiene, sino porque en él han colaborado investigadores de primera fila en todo el mundo, reuniéndose así un número de firmas de gran prestigio internacional, que posiblemente no se habían visto antes juntas en una publicación científica mexicana. Además se ha incluido en dicho tomo un Índice General, por autores y material, de todos los trabajos aparecidos en los diez tomos de la Revista que no sólo será utilísimo auxiliar para quienes deseen consultar la publicación, sino que es también importante aportación a la bibliografía científica mexicana durante la última década, tanto por el número y variedad de los artículos listados, como por la calidad de los mismos y el bien ganado nombre de muchos de los autores.

La Directiva que fungió en 1949, como todas las que la han precedido, trabajó empeñosamente para impulsar a nuestra Corporación, procurando que las sesiones se celebraran oportunamente y con trabajos de significación científica. La concurrencia a las sesiones, aunque satisfactoria dentro del panorama general de nuestras corporaciones científicas, no fue desgraciadamente tan numerosa como en años anteriores pero, en variadas ocasiones, tuvimos la satisfacción de ver totalmente lleno el excelente local donde celebramos nuestras reuniones, y del cual disfrutamos gracias a la generosidad de la Academia Nacional de Medicina, que en la forma más amplia nos lo ha brindado desde hace varios años, y a la cual por dicho motivo hacemos presente nuestro agradecimiento.

Durante el año se llevaron a cabo 13 sesiones, y los trabajos que en ellas se leyeron, en orden cronológico, fueron:

1. "Metabolismo autotrófico y heterotrófico en los microorganismos" por el Prof. A. Sánchez Marroquín.
2. "El Dr. Maximiliano Ruiz Castañeda y su obra científica", por el Dr. Gerardo Varela.
3. "Contribuciones al estudio del tifo", por el Dr. Maximiliano Ruiz Castañeda.
4. "El Museo de Historia Natural del Instituto de Ciencias de Zacatecas", por el Prof. M. Maldonado-Koerdell.
5. "Un nuevo tipo de museo; el Museo Serológico de la Universidad de Rutgers", por el Prof. Alan E. Boyden.
6. "Substancias antibióticas, con especial referencia a la estreptomycin", por el Prof. Selman A. Waksman.
7. "Notas sobre la oncocercosis. VIII. Lineamientos entomológicos sobre el control de Simúlidos", por el Dr. Luis Vargas.
8. "Los peces dulceacuícolas como indicadores de cambios fisiográficos", por el Prof. José Alvarez del Villar.
9. "Valor nutritivo de los pescados frescos que se consumen en la ciudad de México", por el Prof. Cesar González Díaz.
10. "Composición química y estudio microbiológico de los suelos de Xochimilco", por el Ing. Pablo Hope.
11. "Sobre el ácido paraminosalicílico", por el Prof. José Erdős.
12. "La Naturaleza en las Islas Marías", por el Prof. F. G. K. Mulleried.
13. "Estudio serológico del grupo coliforme (*Escherichia* Bergey, 1948) según el esquema de Kauffman-Knipschlidt-Vahlne" por los Dres. Jorge Olarte y Gerardo Varela.
14. "Notas de Historia Protozoológica. II. Cien años de estudio de las amibas parásitas del hombre", por el Prof. Enrique Beltrán.

15. "La ecología actual y paleobiología de las fuentes artesianas en el sureste de Kansas, EE.UU.", por el Prof. W. Hibbard.

16. "Materias sintéticas en la óptica", por el Dr. Eugenio Shulhoff.

17. "Dos figuras casi olvidadas en la historia de la Botánica en México", por la Dra. Ida K. Langman.

18. "El primer ensayo de Farmacopea Mexicana", por el Dr. J. Joaquín Izquierdo.

19. "Despolarización de los elementos glandulares del endocérvix", por los Dres. G. Alvarez Fuertes y U. Moncada.

20. "Las relaciones serológicas *Erwinia*-coliformes. Nota preliminar", por los profesores A. Sánchez Marroquí, J. Olarte y Srita. Dora Balandrano.

21. "Influencia del ácido hialurónico y de los mucoides del ojo sobre la metamorfosis del ajolote de Xochimilco (*Siredon mexicanum* Shaw)", por los Dres. E. Vergara Soto y M. A. Tapia.

22. "Sobre las teorías modernas de la constitución de la celulosa", por el Dr. Alejandro Kesser.

23. "Las obras de saneamiento en el Valle de Morelia en relación con el paludismo (1938-1948)", por el Dr. Eustaquio Roch.

24. "Sobre Equisetales fósiles de México", por el Prof. M. Maldonado-Koerdell.

25. "Veinticinco años de Ciencias Naturales en México", por el Prof. Enrique Beltrán.

26. "Raudón, cirujano poblano de 1810", por el Dr. J. Joaquín Izquierdo.

Durante el año hubo varios acontecimientos de importancia para la vida de la Sociedad y entre ellos podemos mencionar los siguientes:

El Dr. Maximiliano Ruiz Castañeda, miembro destacado de la Corporación, fue merecidamente agraciado con el Premio Nacional de Ciencias, por sus brillantes contribuciones al estudio del tifo y otros temas microbiológicos. Con tal motivo, la Sociedad le dedicó una solemne sesión especial.

El Dr. Manuel Martínez Báez, antiguo Presidente de la Corporación, concurrió a la Reunión de la UNESCO que tuvo lugar en París y con distintos motivos, todos ellos muy honrosos, estuvieron también en el extranjero en diversas comisiones, asistiendo a congresos o realizando otras actividades científicas nuestros consocios: Dr. Miguel E. Bustamante, quien desempeña en Washington el puesto de Secretario General de la Oficina Sanitaria Panamericana; Dr. José Zozaya, representante de México en la Organización Mundial de la Salud; Dr. Angel de la Garza Brito, Dr. Luis Vargas, Dr. Alberto P. León; Dr. Benjamin Briseño y otros más que escapan a nuestra memoria; así como el autor de este informe que participó en la Conferencia Internacional de Protección a la Naturaleza, reunida en Lake Success, N. Y., durante el mes de agosto.

Nuestra Sociedad estuvo también representada en diversas reuniones científicas nacionales, como los Congresos de Conservación del Suelo y el Agua celebrados en Aguascalientes y Durango, respectivamente; el Congreso Interamericano de Campesinos y Agrónomos; el Tercer Congreso Mexicano de Medicina; la Asamblea anual de la Sociedad Mexicana de Higiene y otras.

Además de los importantes artículos incluidos en las páginas de nuestra Revista, o en otras publicaciones especializadas, aparecieron durante el año algunos libros escritos por miembros de la Sociedad, entre los cuales podemos mencionar: "Raudón, cirujano poblano de 1810" que es la más reciente aportación a la historia de la medicina mexicana, hecha por el distinguido investigador mexicano Dr. José Joaquín Izquierdo, que hoy toma posesión de la Presidencia de nuestra Corporación. Otros dos libros una "Biología. Texto para tercer año de enseñanza secundaria" (último de una serie que comprende los tres cursos), y "La Protección a la Naturaleza", fueron también publicados por miembros de la Sociedad.

De acuerdo con lo prevenido en la ley correspondiente, y terminado el período de seis años que la misma señala, se hizo la renovación de los miembros que integran la Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica, organismo de máxima importancia en nuestro panorama cultural.

Tuvimos la pena de que dejaran de pertenecer al mismo, nuestros estimados consocios el Ing. Ricardo Monjes López y el Dr. José Zozaya, cuyos términos expiraron; pero en cambio experimentamos la satisfacción de que fuera reelecto, como Vocal Geólogo, el Ing. Ezequiel Ordóñez también consocio nuestro, y que otros dos consocios entraran a integrar tan importante cuerpo: el Dr. José J. Izquierdo, como Vocal Biólogo y el Ing. Rafael Illescas, como Vocal Químico.

La reseña anterior, a pesar de su brevedad, creo que sirva para dar idea de las actividades desarrolladas por nuestra Corporación, así como de la participación de sus socios en la vida científica de México.

No podría terminar este capítulo sin dejar constancia plena de mi profunda gratitud a la Directiva y miembros de la Sociedad Mexicana de Historia Natural cuando, en ocasión de cumplir veinticinco años en el campo de la docencia y la investigación y diez como Director de nuestra Revista, así como para celebrar algunas inmerecidas distinciones internacionales de que recientemente había sido objeto, tomó el acuerdo de dedicar a mi humilde persona su sesión del 4 de noviembre, así como el volumen X de la Revista, solicitando para éste la colaboración de muy distinguidos investigadores extranjeros que generosamente aceptaron enviar artículos y a quienes, junto con los nacionales que también contribuyeron con importantes trabajos, y algunos de los cuales extremaron su gentileza al extremo de dedicarme nuevas especies de organismos descritos en ellos, hago presentes, en la forma más sincera y profunda, las seguridades de mi incondicional gratitud.

Si la difícil tarea de la investigación científica, la muy laboriosa de editar una revista especializada, y la a veces agobiadora de la docencia en centros de enseñanza superior, suelen en ocasiones poner a prueba nuestra resistencia, un acto tan generoso como el que tuvieron para conmigo mis consocios en el año que hoy reseño, basta y sobra para resarcirnos con creces de cuantos sinsabores hayan podido acumularse al correr de los años.

Ruego al distinguido auditorio excuse estos últimos párrafos, en que forzosamente he tenido que referirme a mi insignificante persona. Pero siempre he creído que uno de los deberes fundamentales del hombre, dentro de la vida social, es el que lo obligue a estimar y agradecer, en todo lo que valen, las muestras de estimación, aprecio y estímulo que recibe de sus amigos y colegas.

Durante el año, la Sociedad tuvo la satisfacción de recibir a muy distinguidos visitantes extranjeros, entre los que se destaca el Prof. Selman A. Waksman, Director del Instituto de Microbiología de la Universidad de Rutgers, mundialmente conocido por sus investigaciones en el campo de los antibióticos, a quien se otorgó el Diploma de Socio Honorario de la Corporación.

Al estimar el trabajo realizado en 1949, podemos sentirnos justamente satisfechos de la marcha de la Corporación; y al mirar al futuro inmediato, abrigar fundadas esperanzas de que el año de labores que hoy se inicia supere en realizaciones a los anteriores.