
INFORME DE LAS LABORES DESARROLLADAS POR LA SOCIEDAD MEXICANA DE HISTORIA NATURAL, DURANTE SU XII PERIODO ANUAL, CORRESPONDIENTE AL AÑO DE 1948.

PROF. ENRIQUE BELTRAN

Presentado en la Sesión Inaugural
del 21 de enero de 1949, por el
Secretario Perpetuo de la
Corporación, Prof. Enrique Beltrán.

De conformidad con lo previsto en nuestro Reglamento Interior, voy a distraer la atención de ustedes para informar, sucintamente, de las principales actividades de nuestra agrupación durante el pasado año de 1948.

El período al que se contrae este informe se inició bajo los más halagadores auspicios ya que, gracias a la generosa ayuda recibida de la Secretaría de Educación Pública, y de la Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica, no sólo pudimos cubrir decorosamente nuestro modesto presupuesto sino que, inclusive, planeamos el desarrollo de algunas actividades de mayor envergadura, que parcialmente se realizaron, como más adelante veremos.

Como de costumbre, la vida habitual de la Corporación, a través de sus sesiones quincenales se llevó a cabo de manera normal, habiéndose reunido 18 veces, contando en todas ellas, también como es ya costumbre en la agrupación, con una nutrida concurrencia.

Aunque el número de sesiones fue inferior en uno a las llevadas a cabo en 1947, el número de trabajos alcanzó la cifra de 41, o sea cuatro más que los leídos en el período anterior. A continuación se mencionan, en orden cronológico de su presentación los susodichos trabajos, y la simple lectura de esa lista basta para dar amplia idea de lo distinguido de los autores y lo interesante y variado de los temas tratados:

1. "Los vertebrados fósiles del Cuaternario en México", discurso inaugural del Presidente, Prof. Manuel Maldonado--Koerdell.
2. "Bionomía del género *Aedes*" por el Dr. Luis Vargas.
3. "Cuanteo del D.D.T. en casas rociadas", por el Ing. R. Colorado Iris y el Dr. W. G. Downs.
4. "La Dirección General de Pesca en sus aspectos técnicos", por el Capitán Gustavo. A. Espinosa.
5. "La pesca del ostión en la barra de Tuxpan", por el Sr. Guillermo T. Arai Espinosa.
6. "Trabajos de repoblación piscícola", por el Sr. Fernando Obregón.
7. "El tratado de pesca entre México y Cuba", por el Sr. Roberto Arroyo Carrillo.
8. "Historia post-glacial del clima y la vegetación en Norteamérica", por el Prof. Paul B. Sears.
9. "La naturaleza en el noreste de Oaxaca", por el Prof. F. K. G. Mulleried.
10. "Propiedades químicas e inmunológicas de los antígenos M y T de los estreptococos hemolíticos del grupo A", por el Q. B. P. Jorge Olarte.
11. "Los problemas de nomenclatura en los protozoarios parásitos del hombre", por el Prof. Enrique Beltrán.
12. "El Instituto de Biología de la Universidad Autónoma. Su organización y funcionamiento", por el Dr. Roberto Llamas.

13. "La penetración de formas biológicas de origen marino en la fauna continental de la vertiente del Golfo de México", por el Dr. Enrique Rioja.
14. "Datos históricos y estado actual acerca de los conocimientos de la fauna de Asteroides de México", por la Profa. María Elena Caso.
15. "Ensayo en los animales de laboratorio de una bacteria para la prevención de la brucelosis", por los Drs. O. Valdés Ornelas y A. García.
16. "Composición química del agar", por el Q. B. P. Enrique Esperón M.
17. "Conservación del suelo y del agua", por el Ing. Lorenzo R. Patiño.
18. "Los recursos forestales de México y su conservación", por el Ing. Enrique Dupré.
19. "La pesca y los recursos pesqueros mexicanos", por el Dr. Milton Lindner.
20. "La industrialización de México y sus recursos naturales", por el Ing. Gonzalo Robles.
21. "La conservación de los recursos humanos", por el Dr. Alfonso Pruneda.
22. "El panorama de la conservación en México", por el Prof. Enrique Beltrán.
23. "Peces fósiles de México. Elasmobranchios", por el Prof. M. Maldonado-Koerdell.
24. "Notas de historia protozoológica. I. El descubrimiento de los sarcodarios y los trabajos de F. Dujardin", por el Prof. Enrique Beltrán.
25. "Aprovechamiento industrial de las dextrosas producidas por *Leuconostoc*, aislados del pulque", por el Prof. Alfredo Sánchez Marroquín.
26. "Ceras de la caña de azúcar", por el Ing. Pablo Hope y H.
27. "Sales complejas de las sulfa-drogas", por el Dr. José Erdós.
28. "Los nuevos insecticidas orgánicos sintéticos y su aplicación en la higiene, agricultura y ganadería", por el Dr. Otto Hetch.
29. "Consideraciones sobre mamíferos del Valle de México", por el Prof. Bernardo Villa.
30. "*Filaria martis* en mamíferos de Nuevo León", por el Prof. Eduardo Caballero.
31. "Los presidentes de la Sociedad Mexicana de Historia Natural en su primera época", por el Ing. Julio Riquelme Inda.
32. "El XIII Congreso internacional de Zoología. (París, julio de 1948)", por el Prof. Enrique Beltrán.
33. "Inhibición en el ganglio simpático cervical superior", por el Dr. Ramón Alvarez B.
34. "Tratamiento profiláctico y supresivo del paludismo con las nuevas drogas antipalúdicas", por el Prof. Enrique Beltrán.
35. "Compuestos usados en la quimioterapia de la tuberculosis", por el Dr. José Erdós.
36. "El consumo de oxígeno por eritrocitos de ratas adrenalectomizadas", por el Dr. Jorge González G.
37. "Nueva técnica de coloración para el lóbulo anterior de la hipótesis", por el Prof. Benjamin Briseño.
38. "Notas sobre la biología de los Trombicúlidos", por la Srta. Anita Hoffman.
39. "Algunas aplicaciones sobre la microscopía electrónica", por el Prof. R. Hernández Corzo.
40. "El estudio de las arcillas en el microscopio electrónico", por el Dr. N. Pitner y el Sr. G. Aguilera.

41. "Algunos problemas micológicos a la luz de la microscopía electrónica", por el Dr. A. González Ochoa y la Srta. Perla García.

Antes de comentar el éxito de nuestras sesiones, es justo señalar la activa participación que nuestro vicepresidente, el Prof. Sánchez Marroquín, en su carácter de Responsable de la Comisión de Programas, tuvo en la atinada preparación de los mismos.

Casi todos los estudios presentados dieron lugar a amplias e interesantes discusiones en las que, con toda franqueza se expusieron los más diversos puntos de vista personales, tanto del autor como de los comentaristas. Estas discusiones, a veces acaloradas, pero siempre correctas y cordiales, vienen siendo ya una de las características más apreciables de nuestras reuniones, y a las cuales deben éstas gran parte de su interés.

Como nuevas actividades de la Corporación, hay que mencionar las de las sesiones que, por sugestión del Presidente Maldonado, iniciaron el presente año la serie de "Centros e Instituciones Científicas de México". La idea original de estas reuniones fue la de que, anualmente, se dedicaran dos o más de nuestras sesiones a que en ellas se dieran a conocer los principales trabajos llevados a cabo por una institución o centro científico determinado.

La primera sesión de la serie estuvo dedicada a la Dirección de Pesca e Industrias Conexas, de la Secretaría de Marina, y en ella participaron el Director de dicha dependencia, Capitán Gustavo A. Bravo, y los señores Guillermo Arai, Fernando Obregón y Roberto Arroyo Carrillo, del personal técnico de la misma. En esa ocasión se dio a conocer, por boca del Director General, cuál es la organización de la oficina, cómo trabaja, y qué fines persigue en el terreno técnico y científico. Por su parte, sus distinguidos colaboradores abordaron temas parciales como los relacionados con la pesca del camarón, con las tareas de repoblación piscícola y con el reciente tratado internacional de pesca con la hermana República de Cuba. Esta primera sesión de la serie, que constituyó un verdadero éxito, tanto por el interés de los trabajos presentados, como por la nutrida concurrencia que congregó, se llevó a efecto el viernes 20 de febrero. Posteriormente la Dirección General de Pesca publicó un bien presentado folleto en el que se dieron a conocer los trabajos leídos en tal ocasión.

La segunda sesión de la serie mencionada, fue la del viernes 16 de abril, y estuvo dedicada al Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma. Como en la ocasión anterior, la concurrencia fue muy numerosa, y en ella explicó la organización y actividades del Instituto su Director, el Dr. Roberto Llamas, mientras que dos distinguidos miembros del establecimiento, Dr. Enrique Rioja y Srta. Profa. María Elena Caso, disertaron ampliamente sobre temas científicos propios de sus actividades en dicho centro. Al igual que en el caso anterior el Instituto de Biología publicó también en un interesante folleto, que ha circulado ya, los trabajos leídos en la tantas veces mencionada sesión.

Dado el éxito alcanzado en las reuniones reseñadas, y en vista de la importancia de las mismas para dar a conocer lo que en materia científica se realiza en los diversos sectores mexicanos, ocupados de estas actividades, es de desearse que, aprovechando la experiencia adquirida, se continúen estas actividades en el presente año.

Otra actividad extraordinaria de gran importancia fue el Simposio que sobre el tema "Los recursos naturales de México y su conservación", se llevó a efecto los días jueves 10 y viernes 11 de junio. En este Simposio para participar en el cual se invitó a un distinguidísimo grupo de ponentes y comentaristas, se discutieron ampliamente los problemas relacionados con el aprovechamiento, conservación y fomento de las riquezas de nuestro país. La nutrida concurrencia que llenó el salón en ambos días, y la índole y extensión de las discusiones mostró palmariamente la importancia e interés del acto en cuestión. Desgraciadamente, hasta la fecha, no ha sido aún posible lograr la impresión de los trabajos leídos en el Simposio, a pesar de que uno de los participantes en el mismo, el Ing. Gonzalo Robles, del Departamento de Investigaciones Industriales del Banco de México, ha llevado a cabo algunas gestiones al respecto. Creemos que el éxito alcanzado en este Simposio debe hacer pensar en la posibilidad de llevar a efecto otro semejante, aunque sobre tema distinto, el presente año.

Por último, antes de terminar lo relacionado con las sesiones especiales, es conveniente mencionar la del viernes 3 de septiembre, dedicada a conmemorar el LXXX aniversario de la fundación de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, y en la que nuestro ex-presidente, el Sr. Ing. Julio Riquelme Inda, leyó una interesante reseña acerca de los presidentes de la Corporación en su primera época.

El sábado 6 de noviembre, contando con la ayuda moral y material de la Secretaría de Educación Pública, y muy particularmente de la Dirección General de Segunda Enseñanza, se llevó a cabo una excursión a la parte Sur del Valle de México, que estuvo destinada especialmente a los maestros de Biología de las escuelas secundarias. Dicha excursión fue acompañada de tres conferencias, que sustentaron, respectivamente, los Profs. Maldonado,

Hernández Corzo y Alvarez del Villar, enfocando diversos aspectos de la zona visitada. Las tres pláticas fueron oportunamente impresas en mimeógrafo, y repartidas a los asistentes a la excursión, logrando así que el valor de la misma tuviera un carácter más duradero.

El crecimiento de la Corporación en el periodo a que se refiere este informe fue de consideración, pues ingresaron a ella 19 socios numerarios, 3 corresponsales nacionales y 1 corresponsal extranjero, o sea un total de 23 personas. Este aspecto, aparentemente, marca un retroceso en relación con el reclutamiento registrado el año anterior que fue más del doble; sin embargo, los socios presentados el presente año han sido todos efectivos, mientras que en el período pasado el excesivo entusiasmo en el reclutamiento, hizo que se presentaran a la Corporación solicitudes de ingreso que no llegaron a completarse cumpliendo los requisitos que señala nuestro Reglamento, por falta de interés de los solicitantes. He querido detenerme a señalar este asunto porque creo que el mismo nos da útiles enseñanzas para el futuro; en efecto, si bien es deseable que nuestra Corporación crezca continuamente, es menester que ese crecimiento no sólo sea aparente, sino orgánico y real, presentando únicamente a la consideración de la Sociedad aquellos candidatos que lleven el verdadero propósito de ingresar a la agrupación y ligarse con la vida de la misma.

En 1948 la Sociedad tuvo la pena de registrar el fallecimiento del distinguido entomólogo Prof. Alfonso Dampf, acaecido en el mes de mayo, sumamente sensible para la Corporación no sólo por los méritos científicos del desaparecido, sino también porque era uno de sus socios fundadores, había ocupado la Vicepresidencia de la Corporación, y siempre demostró profundo interés en los trabajos de la misma. El Ing. Eduardo Paz, que tan brillante participación tuvo el año anterior en el Simposio sobre fermentación, falleció igualmente.

También experimento la pérdida de uno de sus socios numerarios más activos, el Dr. B. F. Osorio Tafall quien, por causas de índole personal, solicitó su baja de la Corporación.

La Sociedad tiene planeada la celebración de una serie de "Mesas Redondas" anuales, para tratar en ellas los problemas relacionados con la enseñanza de la Biología en sus diversos niveles. Había proyectado que la primera dedicada a la Segunda Enseñanza, se llevara a cabo a fines de 1948 y, para tal fin, oportunamente se puso al habla con la Secretaría de Educación Pública en demanda de ayuda. La Secretaría de Educación se manifestó sumamente satisfecha con el proyecto y, desde luego, ofreció su más amplia cooperación para realizarlo, pero por razones de índole administrativa, relacionadas con el calendario escolar, pensó que tendría mayor éxito si se posponía para los primeros meses de 1948, sugiriendo tal cosa a la Sociedad, la cual aceptó la indicación y, en consecuencia, la proyectada Mesa Redonda ha quedado aplazada para el presente año.

Habiéndose reunido en París, el mes de julio, el XIII Congreso Internacional de Zoología, nuestra Corporación estuvo representada en el mismo por su Secretario Perpetuo, quien tuvo el honor de ser designado Presidente de la Sección de Nomenclatura.

También estuvo representada, en la persona de su ex-presidente el Ing. José R. Alcaraz, en el Primer Congreso Estatal de Conservación del Agua y el Suelo, que se reunió en Celaya, Gto., el mes de diciembre.

Otro ex-presidente de la Corporación, el Prof. Cándido Bolívar formó parte de la comisión de la UNESCO encargada del estudio de la Hylea amazónica, habiendo permanecido varios meses en Sudamérica en el desempeño de ese encargo.

Recientemente ha regresado al país, después de una fructífera estancia en los Estados Unidos, el Prof. Federico Bonet, antiguo vicepresidente, quien disfrutó de una Beca Guggenheim, y tiene en preparación una interesante monografía de los proturos del Continente Americano.

La labor editorial de la Corporación ha sido bastante apreciable, pues en el período a que se contrae este informe se publicó el Tomo VIII de nuestra "Revista", que no había aparecido en 1947 por la crisis del papel, y se distribuyó también el correspondiente a los Nos. 1-2 del Tomo IX, estando actualmente en prensa los Nos. 3-4 que completan el mencionado Tomo.

La "Flora Taxonómica Mexicana", de nuestro distinguido socio honorario el Prof. Casiano Conzatti, ha tropezado con una serie de imprevistas dificultades para su impresión pero, a pesar de ello, está prácticamente terminado el Tomo III, que esperamos poder distribuir en breve plazo.

La Sociedad, que se siente profundamente satisfecha de las distinciones recibidas por sus miembros, no puede menos que detenerse a señalar tres que le parecen muy significativas.

El otorgamiento del Premio Nacional de Ciencias, a su viejo socio el eminente microbiólogo Dr. Maximiliano Ruiz Castañeda, quien en meses pasados recibió dicho preciado galardón. Siendo de mencionarse, a título retrospectivo que, cuando en 1935 se otorgó Premio semejante, éste recayó también en un destacado socio de nuestra agrupación, el Dr. Ignacio González Guzmán, que ocupó la Presidencia los años de 1940 y 1941. Y las recientísimas designaciones hechas en favor de otros socios de la Corporación: el distinguido fisiólogo Dr. José Joaquín Izquierdo, como Vocal Biólogo de la Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica, puesto en el que substituye al Dr. José Zozaya, que lo ocupó en el periodo anterior y que figure también en forma distinguida en nuestra nómina de miembros. E igualmente la designación de nuestro consocio el destacado investigador Ing. Rafael Illescas, para el cargo de Vocal Químico de la misma Comisión.

En breve relato que hemos hecho de las actividades de la agrupación, en 1948, debe hacernos sentir orgullosos y satisfechos de nuestras labores, y debe también hacernos esperar que este nuevo año de 1949 no resulte inferior en importantes realizaciones.

Sin embargo, no es posible terminar este informe sin hacer referencia a las graves perspectivas económicas que están al frente de nuestra vida social en el período que hoy iniciamos.

En efecto, debido a la situación porque atraviesa el Erario Federal, nuestra Sociedad ha sido notificada por la Secretaría de Hacienda que, en el presente año, se le suspenderá el subsidio que le venia otorgando la Secretaría de Educación Pública desde 1947, y que era la explicación fundamental del florecimiento de sus actividades en los dos últimos años.

La privación de esa aportación significa para la Corporación una disminución extraordinaria en sus actividades que marcaría un retroceso en la marcha ascendente que hasta aquí ha tenido en su continuo afán de impulsar los estudios de ciencias naturales en México, y de orientarlos a los problemas que más interesan a nuestro país.

Estamos aun realizando gestiones empeñosas, a través de la Secretaría de Educación Pública, para que se nos proporcione la ayuda económica indispensable a nuestras actividades, y esperamos que gracias a los buenos amigos que nuestra Sociedad tiene en dicha dependencia, que tan acertadamente ha sabido apreciar nuestras labores, podemos obtener algún fruto.

Sin embargo, como decíamos en el informe del año anterior es preciso, y la situación crítica en que nos encontramos es clara demostración de ello, que comprendamos que si la vida científica de nuestra Corporación es fecunda y satisfactoria, en cambio su vida económica, llena de penurias e incertidumbres es una continua cortapisa a sus actividades y una latente amenaza a su misma vida.

Es menester que, con decisión y energía, todos y cada uno de los miembros de la Sociedad se compenetren de esta situación y, en la medida de sus fuerzas, laboren empeñosamente hasta lograr para la agrupación la amplitud y seguridad económica que se requiere para el progreso de la misma.

Hacemos fervientes votos porque el año que hoy se inicia tenga, además de los acostumbrados éxitos científicos que la costumbre nos hace dar por descontados, la significación que él se encuentre la fórmula salvadora de financiar, en forma adecuada y permanente, los trabajos de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, modestos y callados, pero no por ello menos importante en la vida científica de México.