
**DR. HECTOR MAYAGOITIA DOMINGUEZ NUEVO SOCIO HONORARIO DE LA
SOCIEDAD MEXICANA DE HISTORIA NATURAL**

ARTURO D. CONTRERAS BARRERA,
IMELDA HERNÁNDEZ RUIZ

La Sociedad Mexicana de Historia Natural es la tercera sociedad científica más antigua de México, después de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística y de la Academia de Medicina. La Sociedad se fundó el 29 de agosto de 1868 como una corporación científica sin fines de lucro, cuando un pequeño grupo de amantes de la naturaleza se reunió para constituir la que nombraron Sociedad Mexicana de Historia Natural. Una semana después —el 6 de septiembre— se celebró la primera sesión y en enero de 1869 se aprobaron los Estatutos.

La corporación tuvo una vida vigorosa desde su fundación hasta 1898, pero a partir de 1899 inició una etapa difícil. El 26 de junio de 1914, entró en receso y marca el fin de su primera época.

En noviembre de 1936, el Dr. Enrique Beltrán propuso reunir la corporación, formándose una comisión que redactó un llamado "a los naturalistas mexicanos", en el que se invitó a reorganizar la Sociedad. Como resultado de ello, el 23 de diciembre de 1936, en el Salón de Sesiones "Antonio Alzate" de la Academia Nacional de Ciencias se llevó a cabo el Solemne Acto Constitutivo, con la asistencia de 40 personas quienes por ello adquirieron el carácter de socios fundadores. Después de acordar, por unanimidad, reorganizar la agrupación con el mismo nombre de Sociedad Mexicana de Historia Natural, se aprobó una *Declaración de principios*, así como un Proyecto de Estatutos —los que se ratificaron el 16 de abril de 1937— y se eligió la primera mesa directiva de la segunda época.

El 22 de enero de 1937 tuvo lugar en la Sala de Conferencias del Palacio de Bellas Artes, una sesión solemne presidida por el subsecretario de Educación Pública, con la que se iniciaron las labores de la Sociedad. A partir de 1959 la agrupación sesiona y desarrolla sus actividades en el edificio del Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables. En 1968, al cumplirse el primer centenario de la corporación, se efectuó una ceremonia conmemorativa. A partir de 1978, la Sociedad comenzó a sufrir un deterioro y en 1979 entró en receso. Este terminó en 1984, cuando se constituyó una nueva mesa directiva que la reactivó.

El 11 de diciembre de 1986, la Sociedad Mexicana de Historia Natural conmemoró el cincuentenario de su segunda época con una Solemne Ceremonia Jubilar, en el Salón de Actos del Palacio de Minería, que presidió el Dr. Guillermo Soberón Acevedo, secretario de Salud, en representación del C. Presidente de la República Mexicana, Lic. Miguel de la Madrid Hurtado.

La Sociedad Mexicana de Historia Natural tiene como objetivos:

- Difundir los conocimientos que se generen en el campo de las ciencias naturales.
- Publicar la información relacionada con sus actividades.
- Publicar los resultados originales de las investigaciones científicas, preferentemente de sus socios.
- Resolver, si así lo considera pertinente, las consultas científicas de su especialidad que le sean formuladas.
- Tratar en su seno todos aquellos problemas científicos de importancia nacional que estime convenientes.
- Mantener relaciones con las agrupaciones similares del país y del extranjero.
- Establecer canje de publicaciones e informes técnicos con agrupaciones científicas del país y del extranjero.

Las personas que han ocupado la Presidencia de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, dedicando parte

de su diario quehacer a mantener la vida de la agrupación durante la segunda época han sido:

1936-1937	+ Jesús Díaz Barriga
1938-1939	+ Manuel Martínez Báez
1940-1941	+ Ignacio González Guzmán
1942-1943	+ José R. Alcaraz
1944	Luis Vargas
1945-1946	+ Julio Riquelme Inda
1947	+ Cándido Bolívar
1949-1949	+ Manuel Maldonado Koerdell
1950-1951	+ J. Joaquín Izquierdo
1952-1953	Benjamín Briseño C.
1954-1955	Rodolfo Hernández Corzo
1956	+ Ramiro Robles Ramos
1957	+ Manuel Ruiz Oronoz
1958-1959	+ Enrique Rioja
1960-1961	+ Efraín Hernández X.
1962-1963	Alfredo Sánchez Marroquín
1964-1965	+ Alfredo Barrera
1966-1967	Agustín Ayala Castañares
1968-1970	Eucario López Ochoterena
1971-1973	Héctor Mayagoitia Domínguez
1974-1978	+ Jorge L. Tamayo
1979-1983	Jorge Carranza Fraser
1984-1985	Roberto Gutiérrez Galera
1986	Raúl Gío Argáez

El sostenimiento de la Sociedad Mexicana de Historia Natural ha sido posible gracias al esfuerzo permanente y continuo de sus socios y los resultados están a la vista. La Sociedad ha establecido una tradición que ha sido legada a las generaciones actuales, las que, atentas a dicha tradición, han asumido la responsabilidad de mantener y engrandecer. Asimismo, a lo largo de su existencia, la Sociedad ha contado con renombrados investigadores, por lo que, desde el inicio de sus actividades, se contempló el reconocimiento a los científicos de grandes méritos y con una gran calidad humana. Así, desde 1869, en los Estatutos se estableció que se designaría como Socios Honorarios a "aquellos investigadores que por su ilustración y filantropía, contribuyeran con sus luces y con su influjo al progreso de la Sociedad", y en el reglamento aprobado con motivo de la celebración del quincuagésimo aniversario de la Sociedad en su segunda época, se estableció que serán Socios Honorarios los naturalistas mexicanos o extranjeros de relevantes méritos científicos.



La Sociedad Mexicana de Historia Natural ha reconocido a científicos que por su gran calidad humana y sus aportaciones al avance del conocimiento, le han dado brillo a la Sociedad, distinguiéndolos con la categoría de socios honorarios. Ellos son:

- Emile Brumpt (1877-1951). De nacionalidad francesa, fue nombrado Socio Honorario en el año de 1938, durante la gestión del Dr. Manuel Martínez Báez como presidente de la Sociedad. Impartió una conferencia acerca del *Xenodiagnóstico*, método ideado por él e introducido en 1914, aconsejándose su empleo en la enfermedad de Chagas. Se reconocieron así sus aportes a la parasitología, entre los que se encuentran el texto clásico *Précis de Parasitologie* y la organización, junto con Neveu-Lemaire y de Langeron, de los *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée*.
- Cassiano Conzatti (1862-1951). De nacionalidad italiana, recibió su diploma de Socio Honorario en el año de 1945 de manos de don Julio Riquelme Inda, presidente de la Sociedad. Sus contribuciones a la botánica en México son numerosas, pudiéndose señalar: la *Clave analítica para la determinación de las familias de plantas fanerógamas que nacen silvestres y se cultivan en México* y, en colaboración con el Sr. Lucio Smith, *La flora sinóptica mexicana*, y *Los géneros vegetales mexicanos*. Siendo director del Jardín Botánico de Oaxaca publicó *Las criptógamas vasculares de México* y *Repoblación arbórea del valle de Oaxaca*, siendo su obra cumbre *Flora taxonómica mexicana*. Por sus contribuciones como profesor recibió, entre otras distinciones, la Medalla al Mérito Docente "Maestro Altamirano" de la SEP, siendo ésta una de las máximas preseas que se otorgan en país.
- John O. Corliss (1922-). De nacionalidad norteamericana, en 1974 fue considerado como Socio Honorario, siendo el Dr. Eucario López Ochoterena quien le entregó el diploma correspondiente.

Las contribuciones del Dr. John O. Corliss en campo de la protozoología son numerosas y relevantes, recibiendo en todas ellas el reconocimiento mundial. Así, entre otras distinciones, ha sido nombrado en 1973,

doctor *Honoris Causa* de la Universidad de Clermont-Ferrand, Francia y actualmente es profesor y jefe del Departamento de Zoología de la Universidad de Maryland. Sus publicaciones científicas pasan de 100, y versan sobre diferentes aspectos protozoológicos, especialmente de citología comparativa, sistemática y filogenia de los protistas siendo extraordinarios sus libros: *The Ciliated Protozoa: Characterization, Classification and Guide to the Literature and Principles of Protistology: An Overview*.

·Theodosius Dobzhansky (1900-1976). Originario de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas y nacionalizado norteamericano, fue designado en 1938 como Socio Honorario.

En el curso de su vida, el Dr. Dobzhansky realizó investigaciones de gran categoría y significación sobre genética, que le valieron diversas distinciones, como el doctorado *Honoris Causa* de las Universidades de Sao Paulo, Montreal, Oxford, Columbia, Chicago, entre otras. Sus publicaciones son mundialmente reconocidas, de las que *Genetic and the Origin of Species* es una obra clásica en el estudio de la evolución. Se considera que el Dr. Dobzhansky es uno de los pilares de la Teoría Sintética de la Evolución.

·Dimas Fernández Galiano (1921-). Español de nacimiento, en 1972, después de su disertación sobre *La importancia de la protozoología en la biología moderna*, recibió el diploma de Socio Honorario de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, del entonces presidente Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez. Por sus contribuciones al avance del conocimiento en el campo de la protozoología, así como su trascendente labor académica de proyección internacional, ha recibido numerosas distinciones como: secretario y presidente de la Real Sociedad Española de Historia Natural, académico de número de la Real Academia Nacional de Medicina, académico correspondiente de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, comendador de número de la Orden del Mérito Civil, y la Cruz de San Jorge de la excelentísima diputación Provincial de Teruel.

Dentro de su producción científica destaca el desarrollo del "Método de impregnación argéntica" basado en el carbonato de plata, que evidencia con precisión la infraciliatura y las estructuras argentoafines de los cilios, así como más de 50 publicaciones, 20 contribuciones científicas y 8 libros de texto. También ha dirigido 15 tesis doctorales

Tom Gill (1891-1972). Norteamericano cuyo nombre completo fue Thomas Harvey Gill, pero que contrajo a Tom Gill, con el que fue conocido. En reconocimiento a sus contribuciones en el área forestal y de los recursos naturales, en 1952, durante la gestión de Benjamin Briseño, ingresó a la Sociedad Mexicana de Historia Natural como Socio Honorario, exponiendo la conferencia *Los bosques tropicales de México*. Sintió un gran interés por México y sus problemas, e hizo partícipe del mismo interés a Randolph G. Pack, motivando que éste ofreciera a nombre de la Charles Lathrop Pack Forestry Foundation, una sustancial contribución económica para crear el Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, a cuya historia estará permanentemente ligado el nombre de Tom Gill. Aparte de su altruismo, estudió ampliamente los bosques tropicales y publicó los libros *Tropical Forests of the Caribbean, Forests and Mankind and Land Hunger in Mexico*, y en reconocimiento a sus méritos en el campo de la dasonomía, el presidente constitucional Adolfo López Mateos le otorgó la Medalla al Mérito Cívico Forestal "Miguel Ángel de Quevedo" de primera clase, que es la máxima distinción que México otorga en este campo.

·Richard Goldschmidt (1878-1958). Eminente zoólogo alemán que en 1946 ingresó a la Sociedad Mexicana de Historia Natural como Socio Honorario, sustentando la conferencia *Las bases materiales de la evolución*, después de lo cual don Julio Riquelme Inda le entregó el diploma correspondiente.

La culminación de sus contribuciones a la zoología fueron sus estudios sobre las mariposas del género *Lymantria*, que le sirvieron para ejemplificar la evolución de una especie, explorar las características de las razas geográficas y descubrir los fenómenos de la intersexualidad. Más de 200 artículos y 19 libros atestiguan la actividad del Dr. Goldschmidt, que es reconocido como un gran zoólogo, genetista y evolucionista.

·Pierre Paul Grassé (1895-1985). Eminent zoólogo y evolucionista francés. En el año de 1969, bajo la presidencia del Dr. Eucario López Ochoterena, recibió el diploma que lo acreditaba como Socio Honorario de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Publicó cerca de 400 artículos sobre el reino animal. Se especializó en los flagelados parásitos de las termitas, interés que generó su obra de tres volúmenes *Termitología*. Fue fundador, director, autor y coautor de varios capítulos del *Traité de Zoologie*, además, publicó numerosos libros sobre parásitos, evolución, zoología y el origen del hombre.

Por sus méritos, fue entre numerosas distinciones, presidente de la Academia de Ciencias y de la Sociedad Zoológica de Francia, Doctor *Honoris Causa* de las Universidades de Bruselas y de Gante, y Miembro Honorario de la Sociedad de Protozoólogos, con sede en Estados Unidos de América.

·Karl G. Grell (1912-). Originario de Alemania, fue aceptado como Socio Honorario de la Sociedad, en el año de 1974, bajo la gestión del Dr. Jorge L. Tamayo.

Profesor emérito y director del Zoologisches Institut en Tübingen, Alemania. Su producción científica abarca diversos aspectos de los protozoarios, dejando plasmadas sus contribuciones más relevantes en 30 producciones cinematográficas. Su labor como profesor duró 42 años, durante los cuales formó a numerosos protozoólogos.

·Robert Hegner (1880-1942). Científico norteamericano, que en 1939 fue designado Socio Honorario de la Sociedad Mexicana de Historia Natural.

Su carrera académica la inició como naturalista y con su gran capacidad de síntesis escribió los libros *Introduction to Zoology* y *College Zoology*, que son excelentes auxiliares docentes. Distinguido maestro que en 1922 fue nombrado profesor titular de protozoología de la Escuela de Salubridad e Higiene de la Universidad John Hopkins y que fue un gran formador de investigadores.

·Roger Heim. Micólogo francés de renombre mundial, ingeniero de profesión, pero naturalista de corazón, se le confirió el carácter de Socio Honorario de la Sociedad en 1952, siendo presidente Benjamín Briseño.

Nunca ejerció como ingeniero, pero obtuvo el grado de doctor en ciencias en La Sorbona con una tesis sobre la anatomía de diversos hongos y aclaró muchos conocimientos al respecto. Por sus méritos como investigador y profesor de micología se hizo acreedor a las Palmas Académicas de Francia, así como a varias distinciones internacionales.

·Alexander Ivanovich Oparin (1894-1980). Sobresaliente investigador soviético, excelente maestro universitario, persona de gran valor humano, enriquece a la Sociedad al ser uno de sus socios honorarios.

Con su obra contribuyó ampliamente al desarrollo de la biología, fundamentalmente al estudio de la evolución bioquímica, enzimología y técnicas bioquímicas. Su principal contribución fue su hipótesis sobre el origen de la vida, que es una de las más razonables y mejor elaboradas, uniendo la biología a la geología, cosmología y astrofísica, de tal manera que su libro *El Origen de la Vida* es un clásico obligado de consulta, que ha sido publicado en más de 50 idiomas, con varios millones de copias.

·Pierre de Puytorac (1926-). Distinguido protozoólogo francés, fue recibido como Socio Honorario en 1974, siendo presidente el Dr. Eucario López Ochoterena.

Su producción científica alcanza la cifra de 150 publicaciones en el área de los protozoarios, ha dirigido más de 30 tesis de grado, y el grupo de investigación que encabeza es considerado como de excelencia. Por sus contribuciones académicas ha recibido, entre otras distinciones, el Premio Prevost de la Facultad de Ciencias de Burdeos, el Premio Foulon de la Facultad de Ciencias de París, y fue nombrado Miembro Honorario de la Society of Protozoologists.

·Guillermo Soberón Acevedo (1925-). Científico mexicano ilustre que forma parte de los selectos socios honorarios de la Sociedad Mexicana de Historia Natural.

Son muchas las contribuciones del Dr. Guillermo Soberón Acevedo; entre ellas está el ser fundador del Departamento de Bioquímica del Instituto de Nutrición, impulsando la tarea de profesionalizar la investigación científico-biomédica. En colaboración con el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), creó el Programa de Maestría y Doctorado en Bioquímica. Fue fundador y primer presidente de la Sociedad Mexicana de Bioquímica.

Entre los diversos reconocimientos que ha obtenido por sus méritos académicos, están el Premio de Ciencias de la Academia de la Investigación Científica que se le otorgó en 1965; en 1971 fue designado coordinador de Investigación Científica de la UNAM, y en 1973 se le designó Rector de la misma, ocupando dos periodos en dicho cargo. En 1982, el Presidente de la República lo nombró secretario de Salubridad y Asistencia, y en 1985, primer secretario de Salud del gobierno de México. Como secretario de Salud impulsó la inclusión en el régimen de garantías constitucionales el Derecho de Protección de la Salud, y lleva a cabo la reforma sanitaria para establecer y consolidar el Sistema Nacional de Salud.

·Carlos de la Torre (1850-1950). Decano de los naturalistas cubanos. En 1938, en sesión solemne, fue designado como el primer Socio Honorario de la corporación.

Investigador malacólogo, que llegó a conocer como ninguno de sus contemporáneos la fauna de Cuba y los moluscos del Golfo de México.

Fue también descubridor de fósiles que revolucionaron la historia geológica de Cuba y formador de una generación de naturalistas cubanos. En reconocimiento a su gran calidad científica, la Universidad de Harvard le confirió el grado de doctor *Honoris Causa*.

·Selman Waksman (1888-1973). Bacteriólogo de origen soviético y nacionalizado norteamericano, que en 1943, durante una sesión especial, fue nombrado Socio Honorario de la Sociedad Mexicana de Historia Natural.

Autor del término antibiótico, contribuyó ampliamente en el desarrollo de este campo, aislando la neomicina y la estreptomycinina, grandes auxiliares en la terapéutica contra la tuberculosis, siendo la estreptomycinina una de las patentes que revolucionaron al mundo.

Por sus méritos, recibió uno de los máximos galardones académicos: el Premio Nobel; además de 22 doctorados *Honoris Causa* y 67 condecoraciones, medallas y premios.

·Lorande L. Woodruff (1879-1947). Investigador norteamericano que en 1942 fue nombrado Socio Honorario.

Su carrera científica la desarrolló en el campo de la protozoología, fue descubridor de la *endomixis* y le dio una interpretación real.

Por sus méritos académicos recibió varios reconocimientos, como la maestría en artes de la Universidad de Yale y la presidencia de la Sociedad de Zoólogos. *

* De los Socios Honorarios: Dr. Juan Bacigalupo, parasitólogo argentino; Dr. Ernest C. Faust, parasitólogo norteamericano, Dr. Marcel Prenant, histólogo francés; Dr. Oscar Riddle, zoólogo norteamericano y Dr. Alexander Wetmore, zoólogo norteamericano; a la fecha no se ha obtenido la información correspondiente.

Por sus méritos relevantes, dedicación al desarrollo de la ciencia y la tecnología, así como por su entrega a las causas más justas y nobles del país, la Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, consciente de la obligación que tiene con la comunidad científica y con sus miembros, y un numeroso grupo de socios, presentó en las sesiones del 28 de mayo y 18 de junio pasados, la propuesta para designar como Socio Honorario al Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez. Esta propuesta fue aprobada y reiterada por unanimidad y el 8 de octubre de 1987, en una sesión solemne en el Palacio de Minería, fue investido como Socio Honorario, recibiendo el diploma correspondiente de manos del presidente de la corporación, M. en C. Raúl Gío Argáez.

De esta manera, la Sociedad Mexicana de Historia Natural cuenta actualmente con 6 socios honorarios, de los cuales 4 son extranjeros y 2 mexicanos, uno de ellos, el Dr. Guillermo Soberón Acevedo, secretario de Salud, y el otro el Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, director del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Todos ellos han sido y son, eminentes investigadores que con su sabiduría le han dado brillo y renombre a la Sociedad Mexicana de Historia Natural.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

BELTRÁN, ENRIQUE. El Primer Centenario de la Sociedad Mexicana de Historia Natural (1868-1968). *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*. Vol. XXIX: 111-180, México, 1968.

GÍO ARGÁEZ, RAÚL Y E. SAINZ-HERNÁNDEZ (Eds.). *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*. Volumen jubilar: 177 p., México, 1986.