

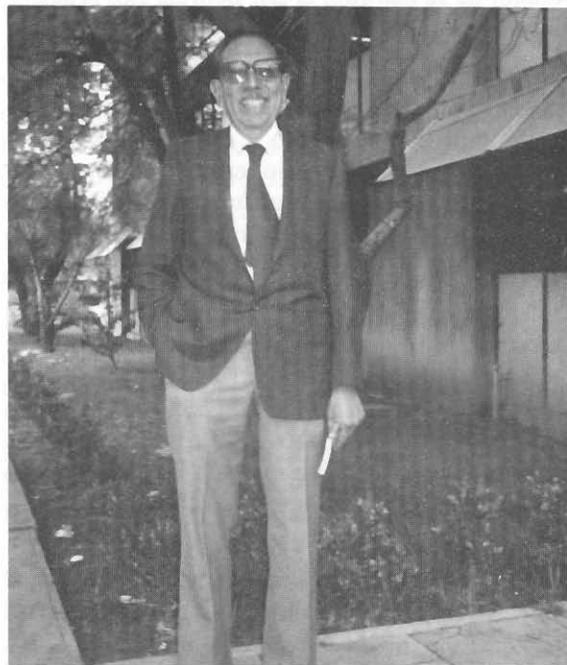
IN MEMORIAM RODOLFO PÉREZ-REYES (1925 - 1996)

El destacado científico, Dr. Rodolfo Pérez-Reyes nació el día 22 de octubre de 1925 en Tulpetlac, Méx. y falleció en la ciudad de Chihuahua, Chih., el 28 de mayo de 1996. Fue un destacado Maestro e Investigador y un gran impulsor del desarrollo de la Parasitología en México.

Realizó sus estudios primarios en su lugar de origen. En la ciudad de México, D.F., cursó la enseñanza media en la Escuela Prevocacional No. Cinco y los estudios profesionales en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional. Obtuvo su título de Químico Biólogo Parasitólogo en el año de 1950, (le fue concedida Mención Honorífica en su examen profesional) y el grado de Doctor en Ciencias, con especialidad en Biología en 1970.

Mi relación con el Dr. Pérez Reyes se inició en el año de 1961. Lo conocí en la casa del Dr. Eduardo Caballero y Caballero en la Calzada de Tacubaya, frente al Bosque de Chapultepec en la ciudad de México, durante una de mis visitas al maestro, con quien entonces teníamos ambos una estrecha amistad académica. Por ser ambos protozoólogos en plena etapa de desarrollo, nuestro trato mutuo se consolidó de una manera inmediata y con el tiempo, se transformó en una sincera y afectuosa amistad.

Cuando estudiante, Rodolfo fue becario del Instituto Nacional de la Investigación Científica entre 1945 y 1946; con el compromiso de laborar en el Laboratorio de Protozoología, del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales. Asimismo fue nuevamente becado entre los años de 1962 y 1964 para la elaboración de su tesis doctoral. Recibió también una beca de la National Science Foundation, para participar en un programa de Biología Tropical, en San José, Costa Rica.



Pérez-Reyes, inició tempranamente sus actividades docentes en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Inicialmente, como profesor de laboratorio de Parasitología en la carrera de QBP en el año de 1948. Posteriormente, en el año de 1954 fue nombrado Profesor investigador. Así impartió el curso de Zoología I en la carrera de Biólogo, hasta el año de 1964. Tuvó a su cargo las cátedras de Parasitología I (Protozoología) de 1960 a 1972 y de Parasitología II (Helmintología) a partir de 1972, ya con el nombramiento de Profesor C. de tiempo completo.

En la Sección de Graduados de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, fungió como Profesor Titular de los cursos de Fisiología de Protozoarios y de Fisiología de Helmintos, a partir de 1965 y hasta el año de 1980 inclusive.

Su labor como investigador la inició desde estudiante, en el Laboratorio de Protozoología del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales, a cargo del Dr. Enrique Beltrán, de quien fue discípulo, ya que su especialidad fue la Parasitología protozoológica. Su primera publicación en el año de 1949 fue sobre el Hallazgo de *Schizotrypanum cruzi* en una rata (*Rattus norvegicus*) en la ciudad de México. En 1950 publicó una investigación sobre protozoarios parásitos de las ratas también de la ciudad de México. En ambos trabajos fue cola-

borador de su maestro, el Dr. Beltrán. Los artículos fueron publicados en la Revista del Instituto.

Por otra parte y durante su estancia en el ISET, trabajó sobre diversos aspectos de amibiasis, leishmaniasis, paludismo y otras infestaciones producidas por protozoarios en el hombre y que en nuestro país apenas empezaban a ser conocidas, por lo que tanto él como Beltrán fueron pioneros en nuestro país del estudio de la Parasitología Médica.

Posteriormente, también se interesó por las especies de protozoarios de vida libre, ya que publicó entre otras contribuciones, "Protozoarios encontrados en colecciones de agua del Valle de México"; así como también varios trabajos monográficos sobre diversas especies del género *Euglena* que viven en aguas dulces de México, todos en colaboración con E. Salas Gómez.

Nuestra amistad, a través del tiempo, se tradujo en la investigación y el análisis - y la consecuente publicación - de diversos problemas acerca de los protozoarios mexicanos; tanto los asociados a diferentes animales, como los de vida libre.

En 1965, dimos a conocer en el volumen 13 de la *Revista de Biología Tropical*, una investigación sobre las especies de flagelados asociados al termito *Incisitermes marginipennis* (Latreille), investigación en la cual describimos dieciséis especies termitícolas, de las cuales once eran nuevas para la Ciencia. Al año siguiente, 1966, junto con L. Corrales y dentro de la serie "Protozoarios Ciliados de México", publicamos en la *Revista Latino-americana de Microbiología y Parasitología* un estudio sobre el aparato bucal de *Colpoda steinii* Maupas, con referencia a su posible filogenia.

Previamente en 1963, habíamos publicado en el *Journal of Parasitology*, la presencia en aguas mexicanas de un suctórido de la especie *Sphaerophrya sol* como parásito de tres formas de protozoarios ciliados de vida libre.

Rodolfo Pérez-Reyes desempeñó diversos cargos administrativos durante su actividad académica. Ocupó dos veces el cargo de Jefe del Departamento de Parasitología de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. La primera ocasión durante 10 años, a partir de 1974 y en una segunda vez entre 1978 y 1981. Fue miembro del Consejo Técnico Consultivo y Miembro de la Comisión de Escolaridad de la carrera de Biólogo. Coordinó el seminario de Parasitología y los cursos de Entomología Médica,

que se impartían en la ENCB entre los años de 1963 y 1975. Por otra parte coordinó también, el doctorado y el seminario de Biología Clínica en 1977.

A principios del año de 1975, lo invité a colaborar en el proyecto de desarrollo de la Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, particularmente en el Departamento de Biología, entonces a mi cargo. Interesado en las posibilidades de hacer una ciencia diferente, aprovechó su año sabático, para unirse al grupo fundador de esa nueva Universidad. Por diversas razones, el proyecto de trabajo planteado no se pudo llevar al cabo, por lo que nuestro entusiasmo y nuestras ilusiones académicas, solo quedaron en eso, y solo duraron un año.

En el desempeño libre de su profesión el QBP. Pérez-Reyes desarrolló muy diversas actividades en varios laboratorios químicos y clínicos. Así durante los años de 1945 a 1948, trabajo como técnico en los Laboratorios Gedeon-Richter y en los Laboratorios Zapata. En 1952, laboró como Jefe de los Laboratorios Clínicos de la Cuenca del Tepalcaltepec. Durante el año de 1953 estuvo a cargo del Laboratorio de Protozoología del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales.

En los años de 1954 y 1955 fue Jefe del Laboratorio de Terapéutica Experimental de la Campaña Nacional contra el Paludismo. Asimismo, jefaturó la Sección de Terapéutica de la Comisión Nacional para la Erradicación del Paludismo, entre 1955 y 1960. También tuvo a su cargo en los años de 1960 y 1961 el Laboratorio del Hospital Psiquiátrico de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

El Dr. Pérez-Reyes fue un activo participante, como organizador y como ponente de conferencias magistrales, en las siete diferentes reuniones internacionales sobre Protozoología que organizamos entre 1974 y 1991, con el apoyo académico y financiero de la Facultad de Ciencias, UNAM; de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN; de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa y de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. En dichos simposios contamos con la presencia de connotados investigadores extranjeros, en los diversos campos de estudio de la Protozoología.

Su última participación ocurrió durante el "Simposio Internacional: 150 años de historia Protozoológica (1841 - 1991)" auspiciado por la SEP, a través de la Dirección General de Investigación Científica

y Superación Académica y la Sociedad Mexicana de Historia Natural, el cual se celebró en el mes de octubre de 1991. En dicha reunión, presentó el libro *Manual de Técnicas Protozoológicas*, escrito por el suscrito y la maestra G. Serrano-Limón.

Por otra parte, fue fundador de la Sociedad Mexicana de Parasitología; perteneció a la Sociedad Mexicana de Historia Natural y a la Sociedad Mexicana de Microbiología. Además, fue Socio fundador de la Sociedad Latinoamericana de Parasitología y de la World Federation of Parasitologists. Fue Secretario Regional para México y Centroamérica de la Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. Fungió como integrante del Comité de aceptación de nuevos socios de la Society of Protozoologists, de la que fue socio durante muchos años. Fue miembro de The American Society of Parasitologists, de la American Society of Tropical Medicine and Hygiene y de The New York Academy of Sciences.

En los años de 1978, 1985 y 1988 publicamos, junto con M. Madrazo-Garibay, dos manuscritos sobre *Pseudosphaerita dryli* parásito de *Phacus acuminata* y uno sobre un flagelado diplomonadido, *Hexamita nelsoni*, asociado a diversas especies de moluscos de la Laguna de Términos, Campeche y el sistema fluvio-lagunar Atasta-Pom.

Su contribución bibliográfica sobre diversos tópicos de la Parasitología Mexicana alcanza la cifra de más de 60 publicaciones. Uno de sus temas preferidos fue el género *Trypanosoma* con muchas especies asociadas a diferentes animales, desde anfibios (ranas) hasta mamíferos (ratas), incluyendo algunas notas sobre especies relacionadas con reptiles y aves. Trabajó también sobre inmunoprofilaxis, respuesta inmune y patología de algunas especies del mismo género. Fue un Maestro en toda la extensión de la palabra en el manejo de los protozoarios en el laboratorio. Las diversas técnicas de tinción e impregnación de plata las controlaba de tal manera que el resultado eran preparaciones de una gran belleza y con un detalle estructural como si fueran esquemas de un libro de texto.

Recientemente publicó en el volumen 45 de la *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, su investigación sobre "amibas de vida libre, parásitas" o anfisoicas, de los sistemas de aire acondicionado, de la ciudad de Chihuahua, en colaboración con A. Hernández Salas.

En el año de 1982, Pérez-Reyes, se jubiló de la ENCB del IPN. Posteriormente, se trasladó a la ciudad de Chihuahua, incorporándose a la Universidad Autónoma de Chihuahua, originalmente como Jefe del Departamento de Parasitología, en la Facultad de Ciencias Químicas. Más adelante cambió su adscripción al Departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina, en donde continuó con la docencia e investigación parasitológica.

Juntos, asistimos a diversos congresos y reuniones internacionales. Estuvimos en septiembre de 1970 en el Segundo Congreso de Parasitología y en la Vigésima tercera reunión de The Society of Protozoologists, celebrados ambos en Washington, DC. En junio de 1974 asistimos al Cuarto Congreso Internacional de Protozoología, así como a la décima segunda reunión anual del Groupement de Protistologues de Langue Francaise en Clermont-Ferrand, Francia.

Igualmente concurrimos en junio de 1977 al Quinto Congreso Internacional de Protozoología en Nueva York. En mayo de 1980 asistimos a la décima novena reunión anual del Groupement de Protistologues de Langue Francaise, celebrada en Sevilla, España. En todas las reuniones nuestro amigo y colega presentó el resumen del resultado de sus investigaciones en turno.

Entre las distinciones que recibió, destacan las siguientes: el haber sido electo Miembro Honorario de la Sociedad Mexicana de Parasitología, en el año de 1996. Previamente en 1985 la Facultad de Ciencias Químicas de la UACH le dedicó el Laboratorio de Parasitología. El Departamento de Parasitología de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN puso su nombre al Laboratorio de Inmunoparasitología, en el año de 1991. Fue también miembro de la Academia de la Investigación Científica y el Sistema Nacional de Investigadores lo nombró Investigador Nacional en el año de 1984.

Como formador de recursos humanos, Pérez-Reyes destacó por el número de tesis que dirigió durante su fecunda carrera académica. Fueron 76 tesis de licenciatura y tres de maestría, sobre diversos aspectos parasitológicos, particularmente relacionadas con protozoarios.

Una de sus últimas contribuciones, publicada en la revista *Ciencia*, "Parasitos y el origen del hombre", resultó de gran interés antropológico y social por

las conclusiones sobre el origen y la diseminación ya como *Homo sapiens*, de la especie humana, conclusiones basadas en parásitos humanos específicos.

Debemos mencionar aquí su último trabajo, aún inédito: "Trypanosoma cruzi : Specificity of the metacyclic tripomastigots for endothelial cells", manuscrito relacionado con los temas de su predilección.

Las líneas precedentes son un recuerdo de los lazos de amistad que nos unieron por más de 35 años. Son también un reconocimiento a la labor académica y científica de un distinguido y ameritado colega y un homenaje a la memoria del dilecto amigo recientemente desaparecido.

Eucario López-Ochoterena
Laboratorio de Protozoología, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.