

IN MEMORIAM FERMÍN RIVERA AGÜERO (1946 – 1996)

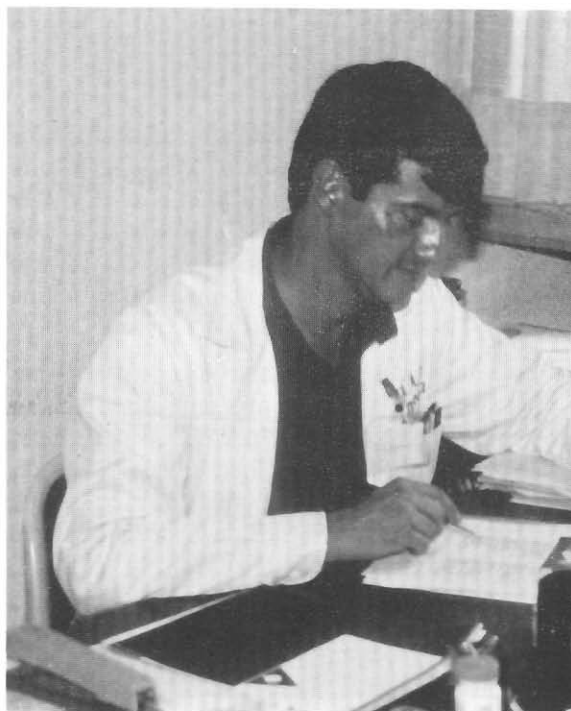
El Doctor Fermín Rivera Agüero, nació en la ciudad de San Luis Potosí, SLP, el día 22 de marzo de 1946. Falleció en la ciudad de México, D.F., el día 26 de febrero de 1996.

Su formación inicial fue de Médico Cirujano, estudió en la Facultad de Medicina, UNAM y obtuvo su título profesional en Junio de 1972. Interesado en los seres vivos y sus diversas manifestaciones, cursó la Maestría en Ciencias (Biología) en la Facultad de Ciencias, UNAM. Mediante la presentación del Examen General de Conocimientos, obtuvo su grado de Maestro en Ciencias (Biología) en Agosto de 1974.

Relacionado con los animales unicelulares, a través de diversos cursos de posgrado, obtuvo su Doctorado en Ciencias (Biología) con la presentación de la tesis: Estudio Monográfico de dos especies del grupo "Limax", *Naegleria gruberi* y *Acanthamoeba astronyxis* (Protozoa, Sarcodina) en el mes de septiembre de 1979.

Rivera Agüero fue un excelente maestro, inició su carrera docente en la Facultad de Medicina, como Profesor Asociado de tiempo completo, en abril de 1973, Posteriormente en la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, a partir de enero de 1975, se hizo cargo de las cátedras de Microbiología-Protozoología y de Medio Ambiente, al igual que en la ENEP-Zaragoza y en la ENEP-Iztacala. Fue también profesor en la División de Posgrado de la Facultad de Ciencias.

La Escuela de Estudios Profesionales-Iztacala de la Universidad Nacional Autónoma de México, fue la dependencia en la que logró su desarrollo profesional. Como Jefe e investigador del Proyecto de Conservación y Mejoramiento del Ambiente, tuvo una labor muy fructífera en esa área académica, con la publicación de innumerables artículos y la formación de personal académico de alto nivel.



El Dr. Fermín Rivera a partir de Septiembre de 1981 logro desarrollar en esa dependencia de la UNAM, una especialidad nueva, utilizando el uso de los protozoarios como herramientas de laboratorio para la resolución de diversos problemas biológicos, relacionados con la contaminación del medio ambiente, su conservación y mejoramiento.

Uno de los temas importantes sobre el que trabajó, fue el estudio de las amibas anfitoicas, llamadas "amibas de vida libre, parásitas" y causantes de la meningoencefalitis aguda primaria (MAP), estudios de los que fue pionero en nuestro país.

Rivera Agüero publicó cerca de cincuenta artículos de investigación. Abarcó temas como el ya citado, además de otros sobre la presencia de protozoarios en la atmósfera de diferentes localidades; estudió la presencia de diversas especies en manantiales de agua potable, en piscinas y en diferentes depósitos de agua, así como en los sistemas de purificación y tratamiento de agua. Dio a conocer también alrededor de quince capítulos en libros sobre diversos aspectos protozoológicos y sobre contaminación del ambiente.

Fue muy activo en la formación de recursos humanos. Dirigió 34 tesis de licenciatura, 9 de maestría y 8 de doctorado, Además el número de sus colaboradores en sus diversos trabajos de investigación,

siempre fue alto, ya que le gustaba dar su lugar a todos sus estudiantes o ayudantes que participaban dentro de un proyecto de investigación.

Dejó inédito, ya en revisión editorial, uno de sus proyectos más importantes: "*Atlas-Clave de Protozoos Indicadores de la Calidad del Agua de Sistemas de Tratamiento Biológico de Aguas de Desecho*". Dicha obra fue patrocinada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología a través de una Cátedra Patrimonial Nivel III.

Fue miembro de más de una docena de sociedades y cuerpos colegiados, tanto nacionales como internacionales. Asimismo perteneció a diferentes comisiones editoriales y evaluadoras de diferentes instituciones académicas de nuestro medio. Fue Investigador Nacional Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores (SEP, CONACyT).

Tuve la oportunidad de que fuéramos colaboradores en algunas investigaciones, particularmente sobre

varios géneros de amibas que viven en diversos ecosistemas acuáticos de nuestro país. Pude así, conocer la capacidad creativa de Fermín Rivera, su tesón en la labor emprendida, así como su interés en el trabajo de campo y de gabinete, para conseguir los objetivos propuestos y lograr una contribución de calidad y trascendencia.

Las líneas anteriores son un resumen de la labor académica de un colega que logro dejar huella en el campo de la investigación protozoológica en nuestro país y al cual recordamos por su interés, entusiasmo y dedicación en la labor de investigación.

Eucario López-Ochoterena

Laboratorio de Protozoología, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.