



I D E A

Viernes 4 de diciembre de 2020

Revista Mexicana de Biodiversidad

Dr. Fernando Álvarez Noguera

Instituto de Biología, UNAM

Estimado Editor:

Por medio de la presente, solicito que el manuscrito referente al obituario del Dr. Philip C. Rosen sea considerado para publicar en la Revista Mexicana de Biodiversidad.

El doctor Philip Rosen fue un destacado herpetólogo y ecólogo de la región del desierto de Sonora, quien falleció a causa del cáncer el pasado 18 de septiembre a la edad de 65 años.

El doctor Rosen, creció en una familia de científicos. Su padre (Donn Eric Rosen [1929-1986]) fue Director de la Colección de Ictiología en el Museo Americano de Historia Natural (AMNH) de Nueva York entre 1961 y 1985, mientras que su madre (Carmela Berritto Rosen) fue malacóloga y publicó con el eminente evolucionista Ernst Mayr en 1956. Desde muy pequeño, Philip Rosen contribuyó a la biología ya que acompañó a su padre en varios viajes a Centroamérica y envió material herpetológico al AMNH. Posteriormente, realizó sus estudios en la Universidad de Michigan (Licenciatura, 1980), Universidad Estatal de Arizona, Tempe (Maestría, 1987) y en la Universidad de Arizona, Tucson (Doctorado, 2000), donde fue investigador (2001-2020). Philip fue el último alumno doctoral del prestigioso ecólogo, fisiólogo y herpetólogo Dr. Charles H. Lowe, con quien tuvo importantes publicaciones en la región del Desierto Sonorense.

Su investigación involucró temas como la biología de la conservación, ecología térmica, monitoreos a largo plazo de vertebrados (~25 años), reproducción, especies exóticas, efecto del hongo quitridio y protocolos de monitoreo. Trabajó con ranas, sapos, quelonios y lagartos en el desierto, pastizales, ambientes acuáticos y urbanos en el suroeste de Estados Unidos y noroeste de México (Sonora, Sinaloa y Chihuahua). Particularmente en México contribuyó significativamente en el conocimiento biológico/ecológico de varias especies de reptiles, donde destacan los estudios con las tortugas del desierto del género *Gopherus*. Philip Rosen junto con otros colegas describieron una nueva especie de tortuga (*G. evgoodei*) endémica de México (norte de Sinaloa y sur de Sonora). Durante los proyectos que él encabezaba en Sonora y Sinaloa, varios estudiantes e investigadores del Instituto de Biología colaboramos con él.

La bibliografía de Philip Rosen contiene evidencia de su éxito como científico y colaborador en diversos campos de investigación. Sin lugar a dudas, sus contribuciones son y seguirán siendo esenciales para la investigación de ambientes áridos/desérticos. Muchos de sus trabajos son clave en los géneros: *Crotalus*, *Gopherus*, *Kinosternon*, *Thamnophis*, *Aspidoscelis* y *Sonora*. Además fungió como experto en la UICN y escribió diversas fichas para el Catálogo Americano de Anfibios y Reptiles.

Desgraciadamente, el año pasado Philip Rosen tenía programadas dos charlas magistrales en México, una en Sonora en el congreso de biología (UNISON) y otra en el congreso de la Asociación para la Investigación y Conservación de Anfibios y Reptiles (AICAR, Puebla), sin embargo, los problemas de salud comenzaron y tuvo que cancelar ambas charlas.

Dentro del manuscrito describo su trayectoria académica y sus principales contribuciones científicas.

Por otro lado, garantizo que este manuscrito es un trabajo original y no ha sido previamente publicado. También aseguro que no se ha presentado en otra revista al mismo tiempo. En archivo separado está una lista de revisores potenciales quienes conocieron al Dr. Rosen y su obra.

Gracias por la oportunidad de presentar este obituario y espero la respuesta de usted.
Sinceramente,



Dr. Rafael A. Lara Resendiz

Investigador postdoctoral

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA), Córdoba, Argentina

Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Centro de Zoología Aplicada, Córdoba, Argentina

rafas.lara@gmail.com



I D E A