



#### BOLETÍN DE PRENSA No.047

- Nuestro país alberga al 90% de la totalidad de especies de víboras de cascabel existentes en el mundo.
- México produce los mejores antídotos contra mordedura de serpiente y los vende a países de África y Asia.

En México se encuentra el origen evolutivo de las serpientes de cascabel, pues alberga al 90% de la totalidad de sus especies; más de 20 especies de las más de 30 que existen alrededor de todo el mundo; así lo señaló José de Jesús Sigala Rodríguez, profesor investigador del departamento de Biología de la UAA, durante el arranque del ciclo de conferencias Viernes de Ciencia y Tecnología de este semestre las cuales están dirigidas a estudiantes de educación básica y media superior de la entidad.

Durante su conferencia, Sigala Rodríguez resaltó que son importantes las funciones que ocupan estas especies dentro de los ecosistemas, y explicó que su veneno es un producto biológico usado por los humanos para la búsqueda de tratamientos a distintas enfermedades; por ejemplo, mencionó el caso de una especie del Sur de América, a través de la cual se ha logrado producir uno de los medicamentos más efectivos en el mundo para contrarrestar la presión arterial.

El investigador mencionó que también México produce los mejores antídotos de este tipo a nivel mundial, pues cuenta con laboratorios de alta calidad, lo que le ha permitido vender productos y medicamentos a países de África y Asia.

Por otra parte, planteó que existen ideas erróneas por parte de la población acerca de los beneficios médicos de la serpiente, pues es un mito que el consumo de víboras sea efectivo para la cura de padecimientos como cáncer, VIH o enfermedades de la piel, pues hasta el día de hoy no existe evidencia científica que lo compruebe; por lo que invitó a la población a consultar información de fuentes científicas pertinentes.

El catedrático, con más de veinte años de experiencia en el estudio de serpientes de cascabel, consideró que existe una gran cantidad de científicos mexicanos en esta área pero aún es necesario desarrollar un mayor número de líneas de investigación al respecto, ya que el país tiene el potencial para convertirse en líder en el conocimiento de estos animales y su conservación.

Finalmente señaló que la Autónoma de Aguascalientes continúa realizando estudios sobre de las víboras de cascabel, en colaboración de investigadores reconocidos de instituciones del país como la Universidad Nacional Autónoma de México y la Autónoma de Nuevo León; además de la Universidad de San Diego, en California, Estados Unidos.

Cabe mencionar que el programa de conferencias de Viernes de Ciencia y Tecnología, de la Academia Mexicana de Ciencias, impartirá este semestre en la UAA temas como “Los artrópodos,



Da inicio el ciclo de conferencias Viernes de Ciencia y Tecnología en la UAA

bichos con los que convivimos”, “¿Cómo escribían y contaban los antiguos mayas?”, “La Ciencia: una vela en la oscuridad”, entre otras.

