

Las serpientes no son como las pintan

Estos reptiles juegan un papel importante como depredadores y mantienen los ecosistemas naturales en equilibrio.

En el pasado, los pueblos mesoamericanos consideraban a las serpientes como seres divinos, mediadoras entre los humanos y los dioses.

Sin embargo, después de la Conquista española esta visión cambió, pues los europeos las relacionaban con el demonio. Actualmente estos reptiles nos causan sentimientos negativos, como repulsión y miedo; por eso, con frecuencia son injustamente aniquilados, lo que pone en peligro su conservación.

Esto se debe a que alrededor de ellos hay un gran desconocimiento y falsa información, asegura el doctor Carlos Balderas, académico de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Una de las creencias más comunes es que todos son animales muy venenosos y que con un mordisco nos pueden matar.

El especialista aclara que no todas las especies son venenosas y las que habitan en América no persiguen a los humanos para atacar; más bien prefieren alejarse de ellos, pues los perciben como su depredador. Utilizan su veneno para inmovilizar a los animales que atrapan para comer y sólo atacan para defenderse cuando se sienten amenazadas.

Necesarias y útiles

Las serpientes son un elemento importante para el ecosistema en el que habitan. Algunas son sensibles a ciertas modificaciones del ambiente, por lo que se convierten en un indicador de la calidad del hábitat.

Además, participan de manera activa en procesos de regulación, ya que son depredadoras de una variedad de

organismos, como insectos y roedores, que pueden convertirse en plagas, lo que contribuye a que las siembras no se destruyan y, al mismo tiempo, controlan la aparición de enfermedades que pudieran afectar la salud de los seres humanos.

También forman parte importante de la dieta de muchas aves, mamíferos y otros reptiles, asegura el biólogo. Estas características ofrecen una serie de servicios ecosistémicos que aprovechamos para nuestro beneficio.

También contribuyen al desarrollo de la medicina, ya que con su veneno se generan sueros antiviperinos y tratamientos para algunas enfermedades.



Futuro de las serpientes

Una larga lista de actividades humanas amenaza su existencia: la destrucción de su hábitat por la urbanización y las prácticas agropecuarias, el calentamiento global, el comercio ilegal, así como su aniquilación por miedo o ignorancia.

Otra práctica común es su sacrificio para remedios tradicionales que no son efectivos; por ejemplo, para curar el cáncer.

“Es importante que la sociedad tome conciencia de la importancia de la conservación de estos reptiles con conocimiento y, sobre todo, con respeto a su ecosistema, ya que de éste también depende nuestra propia existencia”, enfatiza el doctor Balderas.

Nuestro país es el territorio más rico en serpientes del planeta. Se conocen 436 especies de las cuales 242 son endémicas; es decir, 55% de las especies de serpientes sólo existen en México. Este número es importante considerando que se conocen en el mundo 3 971 especies, lo que significa que nuestro país acumula 11% de la biodiversidad de este reptil. Por si no fuera suficiente, en México es donde habita el mayor número de serpientes venenosas de todo América.



CONOCE MÁS

Texto: Consuelo Doddli; diseño: Luz Oliva; fotografías: Naturalista. 2022. Consultado en agosto de 2022. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. <http://www.naturalista.mx>. imágenes: Shutterstock.com.



DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LAS HUMANIDADES

Esríbenos a contactocienciaunam@dgdc.unam.mx
Busca más información en: www.ciencia.unam.mx

