



Tarántulas: gigantes del Nuevo Mundo

Por Erika Orozco Díaz y David García Mondragón

Resumen: Las tarántulas son un grupo de arácnidos de gran importancia ecológica, médica y psicológica. Su interacción con humanos les ha dado gran popularidad como mascotas, pero la venta en el mercado negro y el desconocimiento sobre su cuidado disminuye su supervivencia y conservación como especie. Este texto comparte parte de su historia, características y las especies que se encuentran en peligro, con el fin de crear conciencia sobre la compra ilegal.

Palabras clave: arañas, tarántulas, tarantella.

Summary: Tarantulas are a group of arachnids of great ecological, medical and psychological importance. Their interaction with humans has made them very popular as pets, but their survival and conservation as a species is diminished by their sale on the black market and the lack of knowledge on how to take care of them. This text shares part of their history, characteristics and the endangered species in order to raise awareness about illegal purchases.

Keywords: spiders, tarantulas, tarantella.

Recibido: 08/04/22 • Aprobado: 03/06/22

Los arácnidos son animales fascinantes y de gran importancia para la población humana. En el ámbito ecológico, ayudan al control de plagas; en la medicina, la toxicidad y la estructura molecular de las telarañas que tienen algunas especies son bien aprovechadas y, en la psicología, su proceso de reproducción arroja muchos conocimientos sobre conducta animal.



Foto: wikipedia.com/ Julian Schultz

En algunas culturas, las arañas (*araneae*) son muy respetadas, y, en otras, temidas por su apariencia. Al grupo más representativo pertenecen las familias *Lycosidae* (Europa), *Theraphosidae* y *Dipluridae* (América), las cuales son denominadas genéricamente como tarántulas.

Una de las principales características por las que se les teme es el tamaño; existen ejemplares cuyas patas miden aproximadamente 28 centímetros de largo, como la tarántula del Amazonas (*Theraphosa blondi*), conocida también como araña pájaro o Goliat.

Existen muchos mitos alrededor de las tarántulas, ya que, por su aspecto peludo y gran tamaño, impresionan a la mayoría de las personas, sobre todo si las encuentran dentro de sus casas por la creencia de que saltan directo a la yugular y muerden; también se tiene la idea equivocada de que su veneno es tan tóxico que puede matar animales de gran talla, como vacas o borregos y, por ello, se las denomina “mata-ganado”.

Estos organismos tienen una amplia distribución en regiones templadas y tropicales en todo el planeta. Particularmente, la especie conocida como araña lobo (*Lycosa tarantula*) es la representante europea más grande y conocida de la familia *Lycosidae*.

El nombre genérico *tarántulas* se adoptó cuando los colonizadores llegaron al Nuevo Mundo y encontraron arañas mucho más grandes (*Theraphosidae* y *Dipluridae*) que las conocidas hasta ese momento.

El término *tarántula* proviene del italiano *tarentola* en alusión a la ciudad

de Tarento, Italia, donde abunda la especie *Lycosa tarantula*; su popularidad se asocia a la creencia de que la forma de combatir los efectos del tarantismo, denominación con la que se conocía al conjunto de síntomas derivados de la mordedura de una araña, era una agitación constante y vigorosa del cuerpo, que evolucionó en una danza llamada tarantela, que sigue bailándose en algunas festividades en el norte de Italia.

Actualmente, la colección y adopción de tarántulas como mascotas es una actividad común entre la población mundial; sin embargo, el desconocimiento del cuidado y, sobre todo, de las necesidades básicas de estos organismos ha ocasionado un severo deterioro en las poblaciones silvestres. Aunque existen colecciones registradas encaminadas a la reproducción e investigación, la mayor parte se comercializa en el mercado negro, como la mayoría de las especies exóticas.

Las personas que las coleccionan o las tienen como mascotas suelen creen que es relativamente fácil mantenerlas en cautiverio, debido a que los requerimientos para su su-

pervivencia no son tan estrictos, que se adaptan fácilmente a ambientes pequeños y que no requieren grandes cantidades de alimento; sin embargo, estos no son rasgos de la mayoría; hay especies que necesitan una alimentación, vivienda y condiciones climáticas específicas.

Como es de esperarse, la falta de experiencia es la principal causa de que los ejemplares vivan poco tiempo en cautiverio y ello aumente la demanda en el mercado negro, pues la mayor parte de las especies son extraídas de vida libre. Debido a esto, en México existen especies incluidas en la lista de amenazadas o en peligro de extinción por la NOM-059-SEMARNAT-200, por ejemplo, la tarántula de rodillas rojas (*Brachypelma Smithi*) y las especies *Brachypelma pallidum* y *Brachypelma emilia*, entre otras.

La recomendación, por tanto, es no adquirir especies de flora y fauna silvestre, pues la falta de regulación, incluso en las colecciones registradas, pone en peligro su supervivencia y, desde luego, el equilibrio ecológico. 🕷️



Erika Orozco Díaz es bióloga egresada de la Facultad de Ciencias de la UAEMéx. Ha participado en proyectos sobre hábitos reproductivos de alacranes y en el cuidado de diversas exposiciones y colecciones de insectos. Su área de estudio comprende reproducción, cuidado, conservación y hábitos alimenticios de los arácnidos, así como educación ambiental y concientización ecológica.



David García Mondragón es doctor en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales por la UAEMéx, profesor adscrito al Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua de la misma institución. Ha participado en diversos foros y proyectos para la difusión de la ciencia, como Biologik, cuyo objetivo es generar una educación ambiental relacionada con las especies en peligro de extinción.