

Ejemplar de escorpión venenoso en San Rafael: lo que revelaron los científicos

15/04/2024



Un ejemplar de **escorpión** de la especie *Tityus bahiensis* fue hallado hace unos días en **San Rafael**. De acuerdo con los científicos, **se trata del registro más occidental de este animal encontrado hasta el momento.**

Se cree que llegó a la provincia por **antropocoria**, es decir, transporte inadvertido por el ser humano en la movilización de carga. Fue hallado en un camión de madera proveniente de la localidad Eldorado, en Misiones, lugar donde su presencia es frecuente.

En Argentina se conocen alrededor de sesenta tipos de escorpiones agrupados en dos familias: *Bothriuridae* y *Buthidae*. En esta última, de las diez especies que la componen, cuatro son de importancia sanitaria, es decir, capaces de generar casos de escorpionismo (cuadros

clínicos producidos por la picadura de escorpión): *Tityus carrilloi*, *Tityus confluens*, *Tityus serrulatus* y *Tityus bahiensis*.

Juan Marcos Jannello, biólogo e investigador del CONICET en el Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente (IDEVEA, CONICET-UTN), y Carlos Ariel López, herpetólogo del Instituto Nacional de Medicina Tropical “Dr. Carlos Malbrán” de Misiones, registraron y caracterizaron el primer ejemplar de la especie.



Tityus bahiensis, llamado escorpión negro en Brasil.

Qué descubrieron de escorpión

La determinación taxonómica del ejemplar se realizó mediante la observación de los caracteres morfológicos externos y patrones de coloración disponibles en la literatura.

El animal encontrado posee telson con apófisis subaculear, tubérculo subaculear fuerte y espinoso, cuerpo de color café oscuro, patas amarillo-rojizo y pedipalpos color café rojizo (ambas estructuras con manchas oscuras), metasoma de color marrón oscuro a negruzco en su mayoría intercalado con pocas manchas de marrón rojizo, pinzas delgadas y largas, la tibia de pedipalpo presenta márgenes aserrados y un largo de 4,4 cm.

Los especialistas aclararon que el registro de algunos individuos de una especie exótica no implica el asentamiento de poblaciones en una región, pero la constante expansión del comercio y el transporte inadvertido por el ser humano podrían cambiar esta situación.

“Si aumenta el flujo de casos y cambia el ambiente, podrían establecerse. Este es el cuarto registro fuera de su área natural desde 2018, y el registro más occidental. Sin embargo, el registro de algunos individuos de una especie exótica no

implica el asentamiento de poblaciones en una región”, detalló Jannello.

Y agregó: “Las características ecológicas de la especie encontrada no ofrecen las ventajas como especie invasora que poseen el resto de las especies de Tityus argentinas de interés médico, principalmente porque no se conocen poblaciones partenogénicas. La partenogénesis es un mecanismo de reproducción asexual en el que un óvulo se desarrolla sin la participación de la célula sexual masculina. Esto quiere decir que un solo individuo se podría reproducir sin la intervención de otro, y no es el caso de esta especie. Por otro lado, la sinantropía (capacidad de una especie de adaptarse a las condiciones ambientales creadas o modificadas por la actividad humana) de esta especie parece ser ocasional y sus hábitos ecológicos distan de los observados en la región de Cuyo”.

Fuente: Conicet Mendoza y El Sol