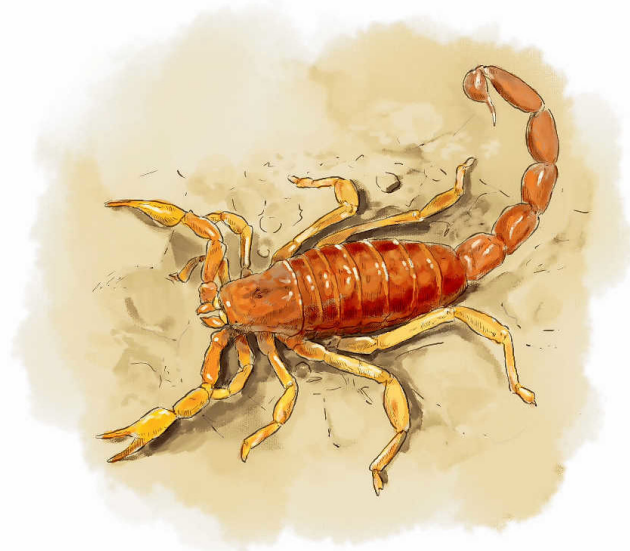


ANIMALES CHILENOS EN PELIGRO

ESCORPIÓN DE PHILIPPI

Este particular escorpión, descubierto recientemente por un grupo de científicos chilenos y argentinos, habita en una de las zonas de mayor biodiversidad del Norte Grande: el desierto costero de Paposo. POR *Sebastián Montalva W.* ILUSTRACIÓN: *Francisco Javier Olea.*



CARACTERÍSTICAS:

Este escorpión fue descubierto en 2014 por científicos del Laboratorio de Entomología Ecológica de La Serena y de la División de Aracnología del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, quienes llevan varios años haciendo expediciones en el norte chileno. “Lo primero que nos llamó la atención fue su agresividad”, cuenta Jaime Pizarro-Araya, miembro de ese equipo. “Cuando colectamos estos escorpiones, por lo general permanecen inmóviles para intentar pasar desapercibidos, pero este se acercaba a picarnos. Me imagino que debe ser por la presión que tiene este lugar extremo, con escasos recursos”.

De color amarillento, este escorpión fue bautizado en honor al naturalista Rodolfo A. Philippi, el primero en notar que Paposo era una zona de gran importancia ecológica. Su característica distintiva es la disposición de las tricobotrias, unos pelos sensibles al movimiento del aire que tienen en sus pinzas, y que poseen un metasoma, o cola, con segmentos comparativamente largos y delgados, según comenta desde Buenos Aires Andrés Ojanguren-Affilastro, autor de la descripción y especialista del género *Brachistosternus*, quien ha descrito más de 20 especies de escorpiones para Chile.

DÓNDE OBSERVARLO

Esta especie solo ha sido observada en un microhábitat: una lengua de arena costera que se encuentran en el **Monumento Natural Paposo Norte, en la Región de Antofagasta.**

Según Pizarro-Araya, sus hábitos son nocturnos. “Se mueven en la arena, donde forman madrigueras de hasta 30 centímetros de profundidad. Se alimentan de otros artrópodos, básicamente de larvas de polillas, pequeños coleópteros y también de ninfas de otros escorpiones”.

Según el especialista, este escorpión está en una escala intermedia. “Por un lado, son depredadores tope entre los artrópodos herbívoros y detritívoros, pero ellos mismos también son parte de la dieta para zorros, lagartos y aves rapaces”, dice.

Como se encuentra en un lugar aislado, por el momento amenazas relacionadas con la intervención de su hábitat no parecen inminentes. Sin embargo, su conservación está afectada por la presencia de perros asilvestrados en la zona, por lo reducido de su hábitat —que los hace muy vulnerables— y por el comercio ilegal. “Existe un mercado internacional y sabemos, incluso, que se venden ejemplares vivos de *Brachistosternus* y otros artrópodos chilenos a través de internet. Por eso, una de nuestras tareas es categorizar a esta especie para ayudar a su conservación efectiva”, dice Pizarro-Araya. **D**

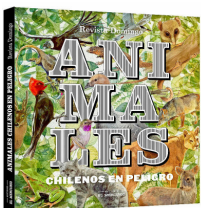
PERFIL

NOMBRE CIENTÍFICO: *Brachistosternus philippi.*

DISTRIBUCIÓN: En Chile se ha encontrado solo en una lengua de arena costera del Monumento Natural Paposo Norte, en la Región de Antofagasta.

TAMAÑO: De 52 a 58 milímetros en machos, y de 53 a 63 milímetros en hembras.

ESTADO: Aún no ha sido clasificado por el Ministerio del Medio Ambiente, pero por lo reducido de su hábitat es candidato a incorporarse en el próximo proceso.



NUEVO LIBRO. “Animales Chilenos En Peligro”, que recopila 60 especies protagonistas de esta sección, ya está en librerías (valor referencial, \$15.900; 20% de descuento en Casa Club de Lectores).