



Lagarto cornudo de cola plana

Phrynosoma mcallii (Hallowell, 1852)

Colección de Herpetología
MNCN-HERP 20966

la *pieza* del *mes*

Phrynosoma mcallii, comúnmente conocido como lagarto cornudo de cola plana, es un reptil singular que habita en los desiertos del suroeste de Estados Unidos y el noroeste de México. Su inconfundible silueta se caracteriza por un cuerpo robusto y aplanado, rematado por una serie de espinas craneales orientadas hacia atrás, que le otorgan un aspecto tan llamativo como funcional.

Phrynosoma mcallii confía en el camuflaje como principal defensa. Gracias a ello, este lagarto pasa desapercibido sobre el sustrato del desierto. Cuando ha sido detectado y se siente amenazado, puede inflar su cuerpo para aparentar mayor tamaño y dificultar su ingestión por parte de depredadores.

Otras especies de lagartos cornudos (género *Phrynosoma*) presentan un mecanismo de defensa muy especializado, llamado autohemorragia ocular. Ante depredadores como coyotes, estos reptiles aumentan su presión sanguínea hasta romper pequeños vasos en el párpado, lanzando un chorro de sangre irritante que puede alcanzar hasta 1,5 metros de distancia.

Este reptil se alimenta principalmente de hormigas, que captura con su lengua pegajosa. Su alta especialización ecológica, sin embargo, lo hace especialmente vulnerable a las alteraciones del hábitat provocadas por actividades humanas, como la agricultura intensiva o el tránsito de vehículos todoterreno.

Texto: Marta Calvo-Revuelta (Conservadora de la Colección de Herpetología del MNCN-CSIC)
Fotografía: Fernando Señor