

REVISTA

DEL MUSEO DE LA PLATA

UNLP | Facultad de Ciencias Naturales y Museo

2019
VOL. 4, SUPLEMENTO RESÚMENES

XIX CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA
(2-5 de octubre de 2018, La Plata)



Variación morfológica craneal en dos especies de ranas de la familia Leptodactylidae

A.S. Duport Bru, M.L. Ponssa y F. Vera Candiotti

Unidad Ejecutora Lillo (UEL; CONICET-FML), San Miguel de Tucumán, Argentina

El cráneo anuro es una estructura compleja que sufre una marcada reestructuración a lo largo del desarrollo. En este trabajo, utilizando herramientas de análisis morfométrico y estadístico, se exploraron los patrones de dimorfismo sexual y simetría en forma y tamaño del cráneo adulto de dos especies de leptodactílidos. Las diferencias entre especies superan ambas fuentes de variación intraespecífica, y los contrastes entre sexos enmascaran variaciones individuales en la simetría del cráneo. En los cráneos de *L. bufonius*, de mayor tamaño absoluto que los de *L. melanonotus*, los nasales son proporcionalmente más grandes, los escamosos más cortos, y los procesos dentígeros del vómer más anchos y cóncavos. El análisis por especie muestra que ambas son sexualmente dimórficas, con diferencias notablemente más marcadas en *L. melanonotus*. En general las hembras muestran una región posterior del cráneo más angosta, frontoparietales largos, y ramas mediales de los vómeres más próximas entre sí. Los patrones de asimetría varían, con diferencias generales en el ancho de las mitades izquierda y derecha de machos y hembras, y en particular la región rostral de las hembras de *L. melanonotus* es más simétrica que en *L. bufonius*. Este trabajo destaca la importancia de considerar los múltiples factores que determinan la morfología del cráneo, y los patrones de interrelación entre ellos.

Palabras clave: *Cráneo, Dimorfismo sexual, Simetría*

Fiebre o hipotermia en *Liolaemus kingii*: Respuestas termofisiológicas conductuales durante una infección

F. Duran, J.M. Boretto e N.R. Ibargiengoytía

Laboratorio de Ecofisiología e Historia de Vida de Reptiles, INIBIOMA, CONICET-Universidad Nacional del Comahue, Argentina

Algunos reptiles desarrollan fiebre como respuesta inmunitaria innata para mejorar la capacidad del sistema inmune y combatir una infección, aunque esta pueda resultar en detrimento de las reservas energéticas debido al gasto metabólico. Los individuos infectados que presentan bajas reservas energéticas tienden a reducir su temperatura corporal (hipotermia), disminuyendo así la actividad del patógeno y el gasto metabólico del hospedador. En el presente trabajo estudiamos experimentalmente la respuesta termorregulatoria, fiebre o hipotermia conductual, frente a una infección bacteriana en poblaciones silvestres de *Liolaemus kingii*. Inyectamos a 10 machos adultos (grupo Tratamiento: GT) una dosis de lipopolisacárido de *Escherichia coli* (LPS), y a otros 10 solución fisiológica (grupo