



# XXII Congreso Argentino de Herpetología 2022

Libro de resúmenes

Organizan:



UNL • FACULTAD  
DE HUMANIDADES  
Y CIENCIAS



I N A L I



## Alometría interespecífica de segmentos del miembro posterior de lagartijas

G. GALLARDO<sup>1</sup> Y M. J. TULLI<sup>2</sup>

ggallardo@undec.edu.ar

<sup>1</sup>Dpto. de Cs Básicas y Tecnológicas & Inst. De Ambientes de Montaña y Zonas Áridas (IAMRA).

Universidad Nacional de Chilecito. Ruta Los Peregrinos s/nº. CP (5360). La Rioja, Argentina.

<sup>2</sup>Unidad Ejecutora del Lillo (UEL). CONICET –Fac. de Cs. Nat. e Inst. M. Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. Miguel Lillo 205. CP (4000). Tucumán, Argentina

La alometría contribuye a la diversificación morfológica de los organismos; se ha propuesto que los clados con alometrías más variables tienden a ser más diversos fenotípicamente. El objetivo de este trabajo fue analizar la alometría de la tibia, pata y fémur en *Teius teyou*, *Liolaemus cuyanus*, *L. koslowskyi*, *L. laurenti*, *Tropidurus etheridgei* y *Aurivela tergoaevigata*. Realizamos una regresión de las medias de las especies de todas las variables para cada sexo por separado frente a la longitud del hocico y la cloaca. Los datos se transformaron en log<sub>10</sub>. Los coeficientes de variación del largo de la tibia y del largo del fémur son similares en teideos; entre iguánidos hay diferencias; el coeficiente de variación del largo de la tibia es similar en las especies más chicas de *Liolaemus* y *T. etheridgei*, en tanto es más bajo en *L. cuyanus*. El patrón de crecimiento del largo del fémur es isométrico en los teideos y en *T. etheridgei*. El patrón de crecimiento de la pata es similar en las especies más pequeñas del ensamble y en *L. cuyanus*. Las similitudes entre teideos podrían resultar del uso de hábitats abiertos, en tanto las tibias más cortas de *L. cuyanus* en relación a los otros iguánidos podría estar correlacionada a sus hábitos arenícolas, así como también el pequeño tamaño de sus patas en relación a las otras especies grandes del ensamble.

*Palabras clave:* crecimiento / fémur / tibia / hábitats