

I Congreso Argentino-Paraguayo de Herpetología



XVII Congreso Argentino de Herpetología II Congreso Paraguayo de Herpetología

26–30 de Septiembre 2016

--- LIBRO DE RESÚMENES ---

Aspectos termoecológicos de *Liolaemus scapularis* (Liolaemidae) de los médanos de Cafayate, Salta, Argentina

SALVA AG 1, ROBLES C 2, VIVAS GL 2, JUÁREZ HEREDIA V 23

1 Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.

2 Instituto de Comportamiento Animal (ICA), Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina.

3 CONICET, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Buenos Aires, Argentina.

Las lagartijas, como ectotermos, desarrollan sus procesos fisiológicos dentro de un estrecho rango de temperaturas corporales, así como también muestran sensibilidad a esta variación térmica. Algunas son termorreguladoras activas, mantienen una temperatura corporal independiente de la temperatura ambiental; otras presentan una termorregulación pasiva o un termoconformismo, siendo sus temperaturas corporales próximas a las ambientales. El objetivo del trabajo fue analizar la relación de la temperatura corporal a campo con las temperaturas microambientales para determinar la estrategia termorregulatoria de la especie. La biología térmica de la lagartija arenícola *Liolaemus scapularis* fue estudiada en los médanos de Cafayate, provincia de Salta. La misma pertenece al grupo de *Liolaemus wiegmannii* o "grupo arenícola" y presenta aptitudes anatómicas, etológicas y ecológicas que le permiten desarrollar hábitos estrictamente psamófilos. Los datos fueron colectados en el período desde octubre de 2015 a febrero de 2016. Se capturaron 110 individuos y se registró la temperatura cloacal, del sustrato y del aire. La temperatura corporal promedio fue de 35.59°C y no hubo diferencia entre machos y hembras, lo que coincide con otros miembros del grupo arenícola, *L. multimaculatus* y *L. wiegmannii*. En un análisis preliminar, se observó que la Tc fue significativamente más alta durante la tarde, sugiriendo una estrategia termorregulatoria activa, y con un patrón de actividad bimodal. La biología térmica de la especie está estrechamente relacionada con las condiciones climáticas rigurosas del hábitat de médanos.

Autor corresponsal: anagsalva@gmail.com

Palabras clave: arenícola, *Liolaemus*, temperatura.