

Dimorfismo sexual de *Liolaemus riojanus* (Iguania: Liolaemidae) en una población de un desierto arenoso del Monte de San Juan, Argentina

ALEJANDRO LASPIUR, YANINA RIPOLL & JUAN CARLOS ACOSTA

*Departamento de Biología e Instituto y Museo de Ciencias Naturales,
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan,
Av. España 400 (N), CP: 5400, San Juan, Argentina
(e-mail: laspiursaurus@gmail.com)*

Resumen: Se estudió el dimorfismo sexual en una población de *Liolaemus riojanus* del Monte de San Juan. Medimos 12 variables morfométricas en 13 hembras y 25 machos. Las hembras son significativamente más grandes en la distancia de separación entre los miembros anteriores y posteriores. Se detectó la presencia de poros precloacales solamente en machos. Observamos un porcentaje significativamente mayor de colas regeneradas en los machos que en las hembras. Se discuten los dimorfismos hallados en el contexto de la selección sexual; además se explican y comparan los resultados obtenidos con dimorfismos hallados en otras especies del género.

Palabras clave: Argentina, dimorfismo sexual, *Liolaemus riojanus*, Médanos, San Juan.

Abstract: Sexual dimorphism of *Liolaemus riojanus* (Iguania: Liolaemidae) in a population from a sandy desert in Monte de San Juan, Argentina. – Sexual dimorphism was studied in a population of *Liolaemus riojanus* from Monte de San Juan. We measured 12 morphometric variables in 13 females and 25 males. Females are significantly larger than males in the distance between anterior and posterior limbs. Precloacal pores are present only in males. We observed a significantly higher percentage of regenerated tails in males than in females. These dimorphisms are discussed in the context of sexual selection; they are also explained and compared with results obtained with other species of the genus.

Key words: Argentina, *Liolaemus riojanus*, Médanos, San Juan, sexual dimorphism.