

Estudios morfológicos en poblaciones cromosómicamente variables de *Akodon montensis* (Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae, Akodontini)

Marcelo G. Kleiniving¹, Luz V. Carrizo¹, Carolina A. Labaroni¹, Pablo Teta²,
 Cecilia Lanzone¹

¹Laboratorio de Genética Evolutiva, FCEQyN, IBS, UNaM-CONICET, Argentina.
 E-mail: marcelo.kleiniving@gmail.com

²División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”.

Akodon montensis posee un complemento estándar de $2n=24$. Aunque, también tiene cromosomas B, hembras heterogaméticas y otras variaciones cromosómicas infrecuentes en roedores. Adicionalmente, estudios morfológicos sugieren diferencias entre poblaciones en cuanto al dimorfismo sexual. Aquí analizamos la morfología externa y craneal de ejemplares de *A. montensis* ($N=116$, 56 hembras/60 machos) de Misiones, Argentina, previamente cariotipados, para detectar el impacto de estas características sobre su fenotipo. Entre las hembras, 13 presentaban un cromosoma B, 9 eran heterogaméticas XY (una también con un B) y una X0. Entre los machos, 6 poseían un B, dos tenían dos Bs y uno fue trisómico para el autosoma 11 y portaba un B. Los restantes ejemplares presentaron el cariotipo estándar. Los análisis no paramétricos (MW) detectaron dimorfismo sexual en el largo total, cola, cabeza-cuerpo, pata trasera y peso, siendo los machos de mayor tamaño. Este patrón es frecuente en mamíferos, aunque no parece repetirse en todas las poblaciones. Debido a esto las muestras de machos y hembras fueron comparadas por separado. La mayoría de los machos con cromosomas B fueron pequeños comparados con las medidas de tendencia central (media, mediana y moda) del resto de la muestra, aunque estas diferencias no fueron significativas. Tanto las hembras con Bs como las heterogaméticas (XY y X0) no presentaron diferencias en las medidas en relación a la muestra total. La hembra heterogamética con un B tenía medidas externas menores comparadas con las medidas de tendencia central, similar a los machos con B. El individuo trisómico presentó diferencias a nivel craneodentario comparado con el resto de los ejemplares. Sus medidas corporales fueron cercanas a las medidas de tendencia central, con excepción del peso que fue menor. Nuestros resultados indican que *A. montensis* posee gran estabilidad fenotípica en relación a las variaciones genéticas, aunque esto podría no ser constante entre poblaciones.

Palabras clave: Roedores, Sudamérica, cariotipo estándar, variaciones cromosómicas, morfología externa y craneal.

Apoyo financiero: Préstamo BID 2016 PICT N° 537, ANPCyT.