

## **Análisis preliminar de la variación morfométrica de cráneo en el “grupo colocolo” (Carnivora: Felidae)**

Morales, M.M.(1,2), Tellaeché, C.G.(1,2,3), Moyano, S.R.(1,2), Cardozo, S.A.(2), Reppucci, J.I.(3,4)

(1) Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA; CONICET-UNJu). (2) Centro de Estudios Territoriales Ambientales y Sociales, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. (3) AGA (Alianza Gato Andino). (4) Administración de Parques Nacionales, DRNOA, CONICET. [moralesmiriamm@gmail.com](mailto:moralesmiriamm@gmail.com)

América del Sur posee al menos 11 especies de felinos, ocho de éstas pertenecen al género *Leopardus*. El grupo colocolo incluye tres formas dentro de éste género que son extremadamente poco conocidas. En conjunto poseen una amplia distribución geográfica y ocupan una gran diversidad de ambientes, desde los Altos Andes a las sabanas tropicales. Este grupo posee una gran variación morfológica externa y craneal, que han llevado al reconocimiento de tres especies: *L. braccatus*, *L. colocolo* y *L. pajeros*. Sin embargo los datos moleculares sugieren que no pueden ser consideradas especies. En este trabajo se realiza un análisis morfométrico de la variación de forma y tamaño del grupo colocolo a lo largo de casi toda su distribución. Se usaron 18 medidas morfofuncionales tomadas en 42 cráneos de ejemplares adultos (10 *L. braccatus*; 30 *L. pajeros*, 2 *L. colocolo*) en 14 colecciones mastozoológicas en Argentina, Bolivia, Estados Unidos, Perú y Uruguay. Con cuatro medidas seleccionadas, descriptoras de la forma general del cráneo y función del m. temporal, se realizó un Análisis de Componentes Principales (PCA; n=38). El PCA muestra una segregación casi completa de *L. braccatus* de las otras formas del grupo. En base a esto, se realizaron contrastes Mann-Whitney para estudiar las diferencias en todas las medidas entre el grupo *colocolo+pajeros versus braccatus*. *L. braccatus* es significativamente más angosto y tiene una fosa temporal y caninos más pequeños. Un carácter cualitativo valioso observado en los ejemplares de *L. braccatus*, fue una tendencia a la reducción o ausencia de la cresta lingual del PM3. Se observaron diferencias morfométricas marcadas en el cráneo entre *L. braccatus* y *L. colocolo+L. pajeros* que aportan a un mejor entendimiento de la variación de este grupo tan poco conocido. Estos resultados deben corroborarse incluyendo ejemplares de la región brasilera.

Subsidiado por: Short Term Visitor Fellowship, Smithsonian Institution.