

Patrones morfológicos de los tucu-tucus (Rodentia, Ctenomyidae) de Patagonia

Brook F.(1,2), González B.(1), Martín G.M.(1,2), Verzi D.H.(3).

(1)Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP), CONICET y UNPSJB. (2) Laboratorio de Investigaciones en Evolución y Biodiversidad (LIEB), Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, UNPSJB. (3) Museo de La Plata, Sección Mastozoología, División Zoología Vertebrados. brook.federico@gmail.com

Ctenomys (tucu-tucus) representa el único taxón actual de la familia Ctenomyidae; comprende 64 especies estrictamente fosoriales distribuidas en el Sur de Sudamérica. Once especies están presentes en Patagonia (más un número variable de formas indefinidas). Habitan diversos ambientes desde zonas boscosas en el oeste hasta la estepa y el monte en el este. Los tucu-tucus son principalmente braquioexcavadores; utilizan secundariamente los incisivos para la construcción de túneles, tanto para roer raíces o remover piedras o terrones. Si bien el género *Ctenomys* comprende un gran número de especies, la morfología del cráneo está bastante conservada dentro del grupo, debido, probablemente, a restricciones impuestas por el hábito subterráneo. Nuestro objetivo fue explorar la existencia de patrones morfológicos craneanos para agrupar las especies de *Ctenomys* patagónicas. Usamos morfometría geométrica 2D en 258 especímenes en vista dorsal (41 landmarks), lateral (33 landmarks) y ventral (43 landmarks) del cráneo, realizamos un análisis de componentes principales y un análisis canónico. Encontramos patrones morfológicos claros en las especies/poblaciones patagónicas, que permitieron agrupar las especies/poblaciones en 3 grupos morfológicos según algunos caracteres craneales como el tamaño relativo y forma de las bulas timpánicas, ancho del hocico, morfología del arco cigomático y desarrollo de la región temporal. Los grupos corresponden a un morfotipo caracterizado por *C. haigi* (bulas grandes y globosas, hocico angosto y región temporal poco desarrollada), un morfotipo caracterizado por *C. magellanicus* (bulas grandes y alargadas, hocico angosto y región temporal desarrollada) y un morfotipo caracterizado por *C. sociabilis* (bulas pequeñas y comprimidas, hocico robusto y región temporal muy desarrollada). Análisis cualitativos de las características craneomandibulares de la apertura mandibular muestran que el morfotipo *C. sociabilis* presenta características asociadas a la dento-excavación, el morfotipo *C. magellanicus* presenta características intermedias y el morfotipo *C. haigi* presenta características poco asociadas a la dento-excavación, estrategia secundaria de excavación en *Ctenomys*.