

Una nueva población de *Ctenomys* de los alrededores de Esquel relacionada a *C. sociabilis* Pearson y Christie 1985

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

(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 sociabilis es una especie endémica del Parque Nacional Nahuel Huapi (Neuquén) conocida para Estancia Fortín Chacabuco (EFC; localidad tipo), Estancia Rincón Grande (ERG) y localidades próximas, al oeste del río Limay y una población extinta para los alrededores de Laguna Nahuelquir, departamento de Cushamen (CLN, Chubut). En recientes prospecciones en cercanías de Esquel (ESQ, Chubut) obtuvimos ejemplares asignables tentativamente a *C. sociabilis*, de acuerdo a datos moleculares. Para establecer su identidad, se secuenció el gen del Citocromo b para 2 ejemplares de ESQ y se lo comparó con secuencias de *C. sociabilis* disponibles en GENBANK. Además, se compararon ejemplares de las poblaciones EFC, CLN y ESQ mediante análisis morfológicos cualitativos y morfométricos. Para los análisis de morfometría geométrica 2D, se utilizaron imágenes de las vistas dorsal y lateral de cráneo y mandíbula, y ventral de cráneo y se realizó un análisis de componentes principales. Asimismo, en muestreos realizados durante 2018 se evaluaron características biológicas como uso social vs. compartido de cuevas y nivel de agresividad. La convergencia entre ESQ y EFC fue del 98% en la secuencia del Citocromo b. En los morfoespacios analizados para el cráneo, ESQ y CLN se separaron de EFC (excepto vista ventral); para la mandíbula en vista dorsal ESQ y EFC se separaron de CLN, y en vista lateral EFC y CLN se separaron de ESQ. Desde el punto de vista cualitativo, ESQ presentó marcadas diferencias morfológicas con EFC como la forma del margen del cigoma anterior a la apófisis paraorbitaria, morfología de la sutura maxiloyugal y morfología de la bulla auditiva. En cuanto a su comportamiento, no se observó uso compartido de cuevas en ESQ, y los individuos capturados resultaron muy agresivos, características opuestas a las de *C. sociabilis*. Los resultados sugieren que ESQ podría representar una especie nueva, relacionada a *C. sociabilis*.

*Morfología
Evolución
Filogenia,
sistemática,
Tafonomía,
Paleontología*