



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Programa de Magister en Ciencias con mención en Zoología

**SISTEMÁTICA MOLECULAR DE LOS ROEDORES DE LA TRIBU
ABROTRICHINI (CRICETIDAE: SIGMODONTINAE)**



CAROLA PATRICIA CAÑÓN VALENZUELA
CONCEPCIÓN-CHILE

Profesor Guía: Pedro Victoriano Sepúlveda
Facultad Ciencias Naturales y Oceanográficas. Dpto Zoología
Universidad de Concepción

Profesor Guía Externo: Guillermo D'Elía Vargas
Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas
Universidad Austral de Chile

RESUMEN

Abrotrichini es una pequeña tribu de roedores sigmodontinos recientemente definida y diagnosticada, propia de la porción sur de Sudamérica asociada a los Andes. Sus representantes, *Abrothrix*, *Chelemys*, *Geoxus*, *Notiomys* y *Pearsonomys* muestran una gran variación morfológica, ecológica y geográfica. Su actual distribución difiere de los hallazgos fósiles extralimitales del grupo, sugiriendo un rango geográfico pasado diferente al reconocido hoy en día.

Diversos estudios han exhibido la compleja y confusa historia taxonómica del grupo, sugiriendo la revisión y la necesidad de concebir un esquema clasificatorio que refleje la gran variación existente al interior de la tribu. Basados en un conjunto de marcadores moleculares de origen mitocondrial y nuclear, sumado a un amplio muestreo taxonómico se evaluaron diversas hipótesis filogenéticas para Abrotrichini. Análisis de congruencia, contribución, de tipo descriptivos y filogenéticos (independientes y combinados) fueron realizados para responder a estas interrogantes.

Los resultados permiten sugerir que el escenario de diversificación de la tribu es más complejo que el reconocido. En función de ello, se proponen modificaciones al esquema de clasificación de Abrotrichini, las cuales den cuenta de la variación al interior de la tribu.

Palabras clave: Abrotrichini, *Abrothrix*, *Chroeomys*, *Chelemys*, *Geoxus*, *Notiomys*, *Pearsonomys*, monofilia, multilocus.