



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



ESTUDIO SISTEMÁTICO EN *LIOLAEMUS FUSCUS* BOULENGER, 1885.

CARLOS ORLANDO BARRIENTOS DONOSO
CONCEPCIÓN-CHILE
2013

Profesor Guía: Juan Carlos Ortiz Zapata
Depto. de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Universidad de Concepción

RESUMEN

Liolaemus fuscus es una especie endémica de Chile y ampliamente distribuida desde el sur de Coquimbo hasta las cercanías de Chillán. Recientemente, individuos *affinis* a *L. fuscus* han sido recolectados en dos nuevas localidades al sur de la distribución, cuyos atributos fenotípicos sugieren una alta variación geográfica y ecológica para esta especie. Se analizó la variación morfológica y molecular, mediante análisis morfológicos tradicionales, morfogeométricos y filogenético basados en secuencias de ADNmt (cyt b), cubriendo gran parte del rango distribucional de esta especie.

Los resultados de los análisis morfológicos tradicionales (datos morfométricos y merísticos) y morfogeométricos revelan la existencia de dos grupos discretos que no se solapan geográficamente. El análisis molecular por inferencia bayesiana también recupera ambos grupos con un gran número de sustituciones entre haplogrupos. Bajo este contexto, proponemos que el clado norte distribuido entre Huasco y Los Queñes, corresponde a la especie *Liolaemus fuscus sensu stricto*; mientras que el clado sur, distribuido entre Hualalafquen y Huilo Huilo corresponde a otro taxón específico.

Palabras clave: ADNmt, Lagartijas, *Liolaemus fuscus*, Morfometría geométrica, Sistemática.