



Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



Relaciones filogenéticas de *Liolaemus cristiani* Núñez, Navarro y Loyola, 1991 con los grupos “kriegi” y “neuquensis”.



Seminario de Título presentado a la
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Para optar al título de Biólogo

Gabriel Aníbal Ormazábal Sandoval

RESUMEN.

Los estudios sistemáticos tienen como objetivo fundamental delimitar las especies utilizando para esto diferentes herramientas, comúnmente ocurren discrepancias a la hora de catalogar y delimitar una especie dentro de un grupo, esto se observa principalmente en los análisis morfológicos. Una especie que presenta esta discrepancia es *Liolaemus cristiani* Núñez, Navarro y Loyola 1991, especie que presenta conflictos en su clasificación taxonómica, esto se debe principalmente a que ha sido catalogada dentro de dos grupos distintos dentro del subgénero *Liolaemus sensu stricto*, los grupos “kriegi” y “neuquensis”.

Para resolver esta discrepancia se realizó un análisis filogenético, utilizando como base el marcados genético de ADN mitocondrial citocromo b (Cyt-b). Este trabajo se enfocó principalmente en determinar la correcta posición de *L. cristiani* dentro de uno de los 2 grupos. Como objetivo adicional se determinó si la especie *L. monticola ssp* (relacionada con *L. neuquensis*) realmente corresponde a *L. cristiani*, como indican ciertos autores.

Los análisis moleculares indican que *L. cristiani* se encuentra relacionado a las especies que conforman el grupo neuquensis y no con el grupo kriegi como postulan algunos autores, adicionalmente *L. monticola ssp* y *L. cristiani* no son la misma unidad biológica.

