



Universidad de Concepción

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

Departamento de Zoología



“HISTORIA EVOLUTIVA DE *Liolaemus chiliensis* EN ESCENARIOS
TOPOGRÁFICOS Y CLIMÁTICOS CONTRASTANTES: UNA
APROXIMACIÓN BASADA EN VARIABILIDAD GENÉTICA Y
MODELAMIENTO DE NICHO ECOLÓGICO”



Seminario de Título presentado a la

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

Para optar al título de Biólogo

Andrea Iturria Solar

Concepción, Enero, 2012

RESUMEN

Los eventos glaciales a lo largo de la historia así como también los efectos del relieve han tenido efecto en el comportamiento genético y demográfico de las especies. Con el fin de aclarar hipótesis sobre la influencia de las fluctuaciones climáticas y discontinuidades geográficas en especies del hemisferio sur, se utilizó a *Liolaemus chiliensis* como modelo de estudio, una especie que habita desde los 30°S hasta ~39°S en territorio chileno con una distribución relictual en Argentina. A través de la utilización de un modelamiento espacial de la distribución potencial en base a ambientes climáticos actuales como pasados, se determinó que la especie disminuye su rango de distribución en zonas asociadas a efectos glaciales indirectos. Se evidenció una tendencia a la estabilidad tanto genética como demográfica para la especie, así como también una correlación positiva entre la distancia genética y geográfica. Los resultados sugieren la existencia de refugios amplios y conectados, así como también posibles eventos de dispersión a gran escala.

Palabras clave: *Liolaemus*, glaciaciones, geografía.