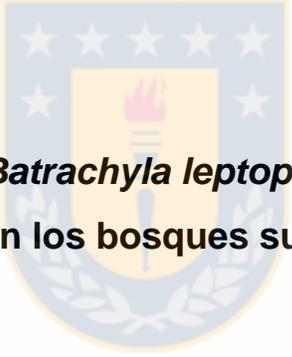




Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Departamento de Zoología
Laboratorio de Diversidad Genómica y
Filoinformática



**Filogeografía de *Batrachyla leptopus* Bell, 1843 (Anura:
Leptodactylidae) en los bosques subantárticos de Chile.**

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

Iván Marcelo Vera Escalona

Concepción, 2007

Resumen

El periodo comprendido entre el Pleistoceno tardío hasta el Holoceno primario se caracterizó por grandes modificaciones orogénicas y climáticas en el cono Sur. Destacando entre ellas las 5 grandes glaciaciones durante el Pleistoceno tardío y el último máximo glacial, siendo este último el que ha dejado una huella más profunda en la Región de Aysén y de Los Lagos. Considerando que dicho efecto tuvo un gran impacto sobre las especies que habitaron dichas áreas, se prueba la hipótesis de que *Batrachyla leptopus* presenta niveles reducidos de variabilidad genética en áreas de exclusión pasada debido a la presencia de hielos, seguido de una expansión de rango poblacional. Los resultados indican que *B. leptopus* es una especie que fue fuertemente afectada por el efecto de las glaciaciones, mostrando que los haplotipos de las poblaciones que actualmente habitan la Región de Aysén son recientes y que dichas poblaciones se encuentran en expansión. Sin embargo, los haplotipos de las poblaciones de la Región de los Lagos muestran que se trata de poblaciones más distintas, indicando posibles áreas refugiales.