

Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Departamento de Zoología



Seminario de Título

**Efectos de la orogénesis andina sobre la diversificación de la tribu
Oryzomyini (Rodentia; Sigmodontinae)**

Boris Castillo Ravanal

Concepción, 2018

Resumen

Los Andes son una de las principales características fisiográficas de la Tierra, con sus 9000 km de largo y 750 km de ancho, ha sido indicada como uno de los principales modeladores de la biota sudamericana. En el caso de la tribu Oryzomyini, siendo la tribu más numerosa de los roedores sigmodontinos, se ha propuesto que el levantamiento de Los Andes determina una distribución cis Andina, Andina y trans Andina de estos roedores. A través de una filogenia datada, la determinación de las tasas de especiación en cada zona y la reconstrucción de sus áreas ancestrales se confirma el origen cis andino de la tribu y se propone que el proceso orogénico de la cordillera de Los Andes permitió que los oryzomyinos pasaran desde su zona ancestral hacia las nuevas zonas andinas y trans andinas, permitiendo que los individuos, en una dinámica fuente sumidero, colonizaran nuevos hábitats en los cuales existe la diversidad de oryzomyinos actual.

