



**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y**  
**OCEANOGRÁFICAS**



**variación temporal de la abundancia de Phthiraptera en**  
***Octodon degus* de la zona central de Chile.**



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

Yamil Isaac Valdebenito López

Concepción, Enero de 2013

## RESUMEN

El ecosistema de una especie de parásito está constituido principalmente por las poblaciones y ambiente circundante del hospedador. En el marco del flujo poblacional, existe evidencia experimental y de campo que indican que el tamaño de las poblaciones parasitarias, varían a corto y largo tiempo. Por tanto, es oportuno preguntarse cuanto varía la abundancia poblacional en distintas temporadas y que tipo de variables influyen considerablemente. Se piojos recolectados de roedores (*Octodon degus*) capturados en el centro norte de Chile, Reserva Nacional Las Chinchillas y Putaendo en las temporadas de invierno y verano del 2011. Se calculó en cada localidad y temporada la densidad relativa y de cada roedor se determinaron el peso y largo total. Se identificaron 5 especies de piojos correspondientes a 4 géneros presentes en ambas localidades y temporadas. Las especies identificadas como *Monogyropus longus*, *Gyropus distinctus* y *Abrocomophoga hellenthali* tienen una tendencia a una mayor abundancia en invierno a excepción de *Ferrisella chilensis* que tiene una mayor presencia en temporadas estivales. Mediante análisis cuantitativos se logró establecer que la humedad relativa es el factor más determinante en relación a la abundancia en las poblaciones de Phthiraptera estudiados.