

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Departamento de Ciencias Pecuarias**



**PATRONES DE INFESTACIÓN DE PIOJOS (INSECTA: PHTHIRAPTERA) EN  
ROEDORES DEL NORTE GRANDE DE CHILE**



**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO  
A LA FACULTAD DE CIENCIAS  
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE  
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO  
DE MÉDICO VETERINARIO.**

**CECILIA ALEJANDRA FIGUEROA CARVAJAL**

**CONCEPCIÓN - CHILE**

**2015**

## I. RESUMEN

### PATRONES DE INFESTACIÓN DE PIOJOS (INSECTA: PHTHIRAPTERA) EN ROEDORES DEL NORTE GRANDE DE CHILE

### PATTERNS OF INFESTATION OF LICE (INSECTA: PHTHIRAPTERA) RODENTS IN NORTH BIG CHILE

Con el objetivo de evaluar las variaciones espaciales (ecorregiones) y estacionales en la prevalencia (P%), intensidad media (IM) y abundancia media (AM) de las comunidades de piojos en roedores del norte de Chile, se visitaron estacionalmente, durante un año, 13 localidades pertenecientes a cuatro ecorregiones: Desértica Costera (DC); Desértica Interior (DI); Tropical de altura (TA) y Tropical Marginal (TM). Para la extracción de los piojos, los roedores fueron capturados mediante trampas Sherman y sedados con Ketamina–Xilacina 2%. Para cada ecorregión y estación se calculó P%, IM y AM de cada especie de piojo recolectado, las que fueron comparadas mediante Fisher, Bootstrap y relacionadas mediante regresiones. La especie con mayor P% (15,7) y AM (0,47) fue *Hoplopleura aitkeni* aislada desde 11 especies de roedores, observándose variación estacional en ecorregiones. *Hoplopleura reducta* fue aislada desde 9 especies de roedores, observándose variación estacional en ecorregiones. *Hoplopleura andina* fue recolectada en 9 especies de roedores sin presentar variación estacional en ecorregiones. Y, *Poplyplax spinulosa* fue aislada desde la ecorregión DI en dos especies de roedores, sin diferencias entre estaciones. Al realizar una comparación entre sexos de roedores, esta fue significativa solo en una especie; también se hizo una regresión entre la prevalencia y abundancia de piojos con la densidad de roedores, siendo ésta positiva en un caso. Se observó variación estacional en dos ecorregiones y en dos especies de piojos; no se pudo considerar al sexo como determinante en los cambios de P%, IM y AM, ni tampoco se pudo establecer una asociación positiva entre densidad, P% y AM.

**Palabras clave:** Phthiraptera, prevalencia, abundancia, intensidad media, ecorregión y estación.