

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

**Departamento de Ciencias Pecuarias**



**HEMOPARÁSITOS EN MICROMAMÍFEROS TERRESTRES Y SILVESTRES  
DEL NORTE CHICO, CHILE: COMPARACIÓN ENTRE DOS ECORREGIONES**

**MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA  
A LA FACULTAD DE CIENCIAS  
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD  
DE CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL  
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO**

**CARLA FERNANDA PASTÉN FLORES**

**CHILLÁN-CHILE**

**2013**

## I. RESUMEN

### HEMOPARÁSITOS EN MICROMAMÍFEROS TERRESTRES Y SILVESTRES DEL NORTE CHICO, CHILE: COMPARACIÓN ENTRE DOS ECORREGIONES

### HEMOPARASITES IN WILD LAND MAMMALS, NORTE CHICO, CHILE: COMPARISON BETWEEN TWO ECO-REGIONS

En medicina veterinaria, los estudios hematológicos tienen como finalidad confirmar la presencia o ausencia de anomalías sanguíneas, entre ellas la presencia de hemoparásitos. El objetivo de este estudio fue determinar la presencia de parásitos sanguíneos en micromamíferos del Norte Chico de Chile. Mediante trampas Sherman, se capturaron 511 micromamíferos en cuatro localidades del Norte Chico de Chile, en cada estación del año. A cada micromamífero se le extrajo una gota de sangre y se realizó un frotis sanguíneo. El 36,7% de los micromamíferos muestreados resultaron positivos a parásitos sanguíneos, de los cuales un 17% resultó positivo a *Hepatozoon* sp. y un 13,5% a *Trypanosoma* sp.. En el resto de los casos positivos se encontró: poliparasitismo sanguíneo, filarias y espiroquetas. La localidad con mayor prevalencia de parásitos sanguíneos fue la Reserva Nacional Las Chinchillas (47,1%), seguido por el Parque Nacional Bosques de Fray Jorge con un 35,7%, luego el Parque Nacional Pan de azúcar (32,4%) y finalmente el Parque Nacional Llanos de Challe con un 32,2%. La ecorregión Mediterránea árida tuvo una mayor prevalencia de hemoparásitos (40,6%) que la ecorregión Mediterránea perárida (32,3%). Se observó una mayor prevalencia en otoño (50,7%), seguido por invierno (40,6%), luego primavera (33,9%) y finalmente verano (33%). De todas las especies muestreadas, *Thylamys elegans*, presentó una prevalencia de 100%, seguido por *Phyllotis darwini* (38,9%). Los micromamíferos que habitan las ecorregiones mediterránea árida y per-árida, en el norte chico de Chile, presentan diferentes especies de hemoparásitos.

**Palabras clave:** Parásitos sanguíneos, *Trypanosoma* sp., *Hepatozoon* sp., micromamíferos, Chile.