

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**VARIACIONES ECORREGIONALES Y ESTACIONALES DE LOS
HEMOPARÁSITOS DE AVES PASSERIFORMES 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**

LUIS GONZALO TORRES FUENTES

CONCEPCIÓN – CHILE

2015

I. RESUMEN

VARIACIONES ECORREGIONALES Y ESTACIONALES DE LOS HEMOPARÁSITOS DE AVES PASSERIFORMES DEL NORTE GRANDE DE CHILE

ECOREGIONALS AND STATIONAL VARIATIONS OF THE HAEMOPARASITES OF PASSERINES BIRDS OF THE BIG NORTH OF CHILE

En diversos estudios a lo largo de todo el mundo se ha evidenciado la presencia de hemoparásitos en aves. En Chile, se han registrado hemoparásitos pertenecientes a los géneros *Haemoproteus*, *Leucocytozoon*, *Plasmodium*, *Trypanosoma* y distintas especies de microfilarias. El objetivo de este estudio fue determinar la prevalencia de parásitos sanguíneos en aves Passeriformes del Norte Grande de Chile y evaluar las diferencias entre ecorregiones y estaciones del año, para lo cual entre mayo de 2011 y agosto de 2012 fueron capturadas 507 aves Passeriformes en cuatro visitas estacionales a diez localidades (18°11'S, 23°11'S) correspondientes a cuatro ecorregiones (Desértica de Litoral, Desértica de Interior, Tropical Marginal y Tropical de Altura). Las aves capturadas correspondieron a 39 especies, incluidas en nueve familias: Furnariidae, Tyrannidae, Hirundinidae, Troglodytidae, Turdidae, Thraupidae, Emberizidae, Fringillidae y Passeridae. De cada ave se obtuvo un frotis sanguíneo, el que se analizó a través de microscopía de luz. En 91 (17,95%) aves (12 especies) se detectó la presencia de hemoparásitos morfológicamente compatibles con el género *Haemoproteus*. Se detectaron diferencias en las prevalencias del hemoparásito entre estaciones en las ecorregiones Tropical Marginal y Tropical de Altura y también diferencias ecorregionales durante las estaciones de invierno y verano, hecho que se puede explicar por las características propias de cada ecorregión y su relación con las poblaciones de aves.

Palabras clave: *Haemoproteus*, hemoparásito, aves, ecorregiones, Chile.