

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**HEMOPARÁSITOS DE REPTILES DEL NORTE GRANDE DE CHILE:
COMPARACIÓN ESTACIONAL Y ECORREGIONAL**

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

PABLO OLMEDO FUENTES
CHILLÁN – CHILE
2014

I. RESUMEN

HEMOPARÁSITOS DE REPTILES DEL NORTE GRANDE DE CHILE: COMPARACIÓN ESTACIONAL Y ECORREGIONAL

HEMOPARASITES OF REPTILIANS PRESENT IN BIG NORTH OF CHILE: SEASONAL AND ECOREGIONAL COMPARISON.

En Chile, el conocimiento de la fauna parasitaria de reptiles es escaso y en lo referido a hemoparásitos, nulo. Con el fin de revertir esta situación, en diferentes ecorregiones del norte de Chile, fueron capturados un total de 121 individuos correspondientes a 10 especies de saurios nativos: *Liolaemus bisignatus* (n=5), *L. constanzae* (n=2), *L. islugensis* (n=1), *L. jamesi* (n=2), *L. ornatus* (n=1), *L. pleopholis* (n=16), *Microlophus atacamensis* (n= 47), *M. quadrivitattus* (n=19), *M. theresioides* (n=27) y *Phyllodactyllus gerrhopygus* (n=1). A cada individuo se le realizó un frote sanguíneo para detectar la presencia de hemoparásitos, y evaluar su asociación con la época del año, el sexo y ecorregión de captura. En 39 individuos (32,2 %) se evidenció la presencia de hemoparásitos coincidentes morfológicamente con el género *Hepatozoon* (Orden: Apicomplexa). Los individuos parasitados pertenecieron a las especies (prevalencia %): *L. constanzae* (50%), *L. jamesi* (50%), *L. ornatus* (100%), *L. pleopholis* (25%), *M. theresioides* (18,5%), *M. quadrivitattus* (47,3%) y *M. atacamensis* (38,2%). Solo para *M. atacamensis* fueron detectadas variaciones de prevalencia estacional (Fisher, $P=0,027$) y asociadas al sexo del hospedero (Fisher, $P\geq 0,047$). No se encontraron diferencias entre diferentes ecorregiones. El presente estudio constituye el primer registro de hemoparásitos en reptiles en Chile.

Palabras clave: hemoparásitos, reptiles de Chile, prevalencia, ecorregión, época del año.