

U N I V E R S I D A D D E C O N C E P C I Ó N

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Departamento de Ciencias Pecuarias



HEMOPARÁSITOS DE REPTILES DEL NORTE CHICO DE CHILE.



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

ANDRÉS SANDOVAL YÁÑEZ

CONCEPCIÓN – CHILE

2014

I. RESUMEN

HEMOPARÁSITOS DE REPTILES DEL NORTE CHICO DE CHILE.

HEMOPARASITES OF REPTILES OF NORTE CHICO OF CHILE.

Los estudios de parásitos en reptiles han sido escasos en el país y no existen reportes a la fecha de parásitos sanguíneos. En este estudio se investigó la presencia de hemoparásitos en reptiles de la Reserva Nacional Las Chinchillas y Parque Nacional Bosque de Fray Jorge, ambas pertenecientes a la ecorregión mediterránea árida y el Parque Nacional Llanos de Challe y Parque Nacional Pan de Azúcar incluidos en la ecorregión mediterránea per-árida, áreas incluidas en el Norte Chico de Chile. Se capturaron reptiles para la toma de muestras de sangre con el fin de detectar hemoparásitos en los eritrocitos mediante la observación al microscopio de luz. Se analizaron muestras sanguíneas (n=141) de 56 *Microlophus atacamensis* (Squamata: Tropiduridae), 33 *Callopistes palluma* (Squamata: Teiidae), 26 *Liolaemus nitidus* (Squamata: Liolaemidae), 14 *L. bisignatus* (Squamata: Liolaemidae), 7 *Philodryas chamissonis* (Squamata: Colubridae), 3 *Tachymenis chilensis* (Squamata: Colubridae), 1 *L. nigromaculatus* (Squamata: Liolaemidae) y 1 *L. copiapoensis* (Squamata: Liolaemidae). Se halló *Plasmodium* sp. (0,7%) en 1 *C. palluma* y *Haemoproteus* sp. (2,1%) en 2 *C. palluma* y 1 *L. nitidus*. A pesar de la baja prevalencia (2,8%), el presente estudio adquiere importancia, ya que los resultados presentados constituyen los primeros registros de hemoparásitos en reptiles en Chile.

Palabras clave: *Plasmodium*, *Haemoproteus*, hemoparásitos, reptiles, ecoregiones.