

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



PARASITISMO EN CHINCOL *Zonotrichia capensis* (MULLER, 1776)
EN CUATRO ECO-REGIONES DEL NORTE CHICO Y CENTRO DE CHILE.

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

BRAULIO EDUARDO MUÑOZ NOVA
CHILLÁN – CHILE
2014

I. RESUMEN

PARASITISMO EN CHINCOL *Zonotrichia capensis* (MULLER, 1776) EN CUATRO ECO-REGIONES DEL NORTE CHICO Y CENTRO DE CHILE

PARASITISM IN RUFIOUS-COLLARED SPARROW *Zonotrichia capensis* (MULLER, 1776) IN FOUR ECOREGIONS OF THE SMALL NORTH AND CENTER OF CHILE

Las aves silvestres son portadores de diferentes especies de parásitos, sin embargo las relaciones parásito-hospedador de muchas especies nativas de Chile aún no han sido estudiadas. Para determinar y comparar la prevalencia, intensidad y abundancia de los parásitos del Chincol (*Zonotrichia capensis*) fueron analizados 277 ejemplares provenientes de cuatro eco-regiones del norte chico y centro de Chile. También fueron sometidos a necropsia siete cadáveres de chincoles colectados en la Región del Biobío. De los ectoparásitos colectados, se identificaron dos especies de ácaros: *Amerodectes sp.* y *Trouessartia capensis* con un porcentaje de infestación de un 25,2% y un 6,5%, respectivamente. En el 9,2% de los chincoles se colectó un total de 177 piojos del género *Philopterus*, con una intensidad de 5,7. Además, en 3 de los 277 chincoles se colectaron tres larvas de garrapatas, de las cuales dos correspondieron a *Amblyomma tigrinum* y una a *Ixodes auritulus*, ambas presentaron una intensidad de una larva por hospedador. En relación a los endoparásitos, en dos de los siete chincoles necropsiados (28,6%) se aislaron dos ejemplares del acantocéfalo *Mediorhynchus papillosus*. Para los ácaros, la eco-región más prevalente resultó ser la Mediterránea semi-árida, y la menos prevalente la Mediterránea per-árida ($p=0,04$). Los piojos presentan esta misma tendencia ($p=0,00$). En cuanto a estaciones, la mayor prevalencia de ácaros ocurre en otoño e invierno, y la menor en primavera ($p=0,00$). Para los piojos la mayor prevalencia ocurre en invierno y la menor en primavera ($p=0,00$). Las seis especies de parásitos colectados en este estudio representan el primer registro para el Chincol, y las especies *T. capensis*, *M. papillosus* son por primera vez hallados en Chile.

Palabras clave: Aves, Chile, ácaros, piojos, garrapatas.