

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



ESTUDIO DE LA FAUNA PARASITARIA DEL CHERCÁN (*Trogloodytes musculus* NAUMANN, 1823) EN EL CENTRO Y CENTRO-SUR DE CHILE



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

CRISTOPHER ALEXIS QUEZADA GALLOSO
CHILLÁN – CHILE
2015

I. RESUMEN

ESTUDIO DE LA FAUNA PARASITARIA DEL CHERCÁN (*Troglodytes musculus* NAUMANN, 1823) EN EL CENTRO Y CENTRO-SUR DE CHILE

STUDY OF THE PARASITIC FAUNA OF THE CHERCAN (*Troglodytes musculus*, NAUMANN 1823) IN CENTRAL AND SOUTHERN CHILE

Los parásitos pueden causar variados y extensos efectos sobre la fisiología, morfología y comportamiento de las aves, como la reducción de la masa corporal, alteración de procesos de selección sexual y abandono temprano del nido. El estudio del parasitismo en chercán, un ave común en Chile, y de amplia distribución, ha sido escaso, por lo que el presente estudio tiene como objetivo determinar la parasitofauna del chercán (*Troglodytes musculus*) en el centro sur de Chile. Para esto, fueron capturados con redes nieblas 64 ejemplares de chercán del centro y sur de Chile. Para el estudio de endoparásitos fueron adicionalmente necropsiados 19 individuos (22,8% del total muestreado). Ocho individuos (9,6% del total muestreado) resultaron positivos a los ectoparásitos: *Analges* sp. (7,2%) (Analgoidea), *Proctophylodes* sp. (2,4%) (Analgoidea: Proctophyllodidae), *Ixodes* sp. (1,2%) (Acari: Astigmata, Ixodoidea), un espécimen de la Familia Macronyssidae (1,2%) (Acari: Mesostigmata), *Brueelia anamariae* (6%), *Menacanthus aedonis* (1,2%) y *Penenirmus* sp. (1,2%) (Insecta: Phthiraptera). Además de un ejemplar de la pulga *Dasypsyllus (Neornipsyllus) aedon* (1,2%) (Insecta: Siphonaptera). Todos los chercanes analizados resultaron negativos frente a la presencia de endoparásitos. La totalidad de los ácaros colectados y los Phthiraptera *M. aedonis* y *Penenirmus* sp. representan nuevos reportes para el chercán y para la diversidad entomológica de Chile.

Palabras clave: *Troglodytes musculus*, Analgoidea, Proctophyllodidae, *Brueelia*, *Menacanthus*, *Penenirmus*

II. SUMMARY

STUDY OF THE PARASITIC FAUNA OF THE CHERCAN (*Troglodytes musculus*, NAUMANN 1823) IN CENTRAL AND SOUTHERN CHILE

Parasites can cause varied and extensive effects on the physiology, morphology and behavior of birds such as reduced body mass, alter the process of sexual selection and induce early fledging. The study of parasitism in southern house wren, a common bird in Chile, and extensive distribution, has been scarce, so the present study aims to determine parasitic fauna of the southern house wren (*Troglodytes musculus*) in south central of Chile. For this, were caught with mist nets 64 specimens of southern house wren of central and south central Chile. To study endoparasites additionally 19 individuals were necropsied (22.8% of total samples). Eight individuals (9.6% of total samples) were positive for ectoparasites: *Analges* sp. (7.2%) (Analgoidea), *Proctophylodes* sp. (2.4%) (Analgoidea: Proctophyllodidae), *Ixodes* sp. (1.2%) (Acari: Astigmata, Ixodoidea), *Macronyssidae* sp. (1.2%) (Acari: Mesostigmata), *Brüeelia anamariae* (6%), *Menacanthus aedonis* (1.2%) and *Penenirmus* sp. (1.2%) (Insecta: Phthiraptera). In addition a flea specimen of *Dasypsyllus* (*Neornipsyllus*) *aedon* (1.2%) (Insecta: Siphonaptera). All southern house wren analyzed were negative to the presence of endoparasites. All collected mites and the Phthiraptera *M. aedonis* and *Penenirmus* sp. represent new records for southern house wren and entomological diversity of Chile.

Key words: *Troglodytes musculus*, Analgoidea, Proctophyllodidae, *Brüeelia*, *Menacanthus*, *Penenirmus*.