

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DE LA BIOLOGÍA DE *Ixodes uriae* WHITE
1852 (ACARI: IXODIDAE) IN SITU Y EX SITU**

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

CRISTINA ODILA SOTO CABEZAS
CHILLÁN – CHILE
2013

I. RESUMEN

AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DE LA BIOLOGÍA DE *Ixodes uriae* WHITE 1852 (ACARI: IXODIDAE) IN SITU Y EX SITU

ADVANCES IN KNOWLEDGE OF THE BIOLOGY OF *Ixodes uriae* WHITE 1852 (Acari: IXODIDAE) IN SITU AND EX SITU

La garrapata común de aves marinas, *Ixodes uriae* White 1852 (Ixodidae), es una de las garrapatas más ampliamente distribuidas en el mundo, en regiones polares del norte y sur del globo terráqueo. Aspectos relacionados con la biología de esta especie han sido escasamente reportados, por lo que el presente estudio pretende entregar nuevos antecedentes in situ y ex situ relacionados sobre la biología y abundancia de *I. uriae*. Ejemplares de la garrapata fueron colectados durante los veranos de 2011, 2012 y 2013 desde diversas colonias de pingüinos pigoscelidos (*Pygoscelis papua*, *P. adeliae*, *P. antarctica*) en distintas localidades de la península antártica e islas subantárticas. En total se colectaron 3853 garrapatas del ambiente antártico, las cuales fueron llevadas hasta el laboratorio para completar estudios de alimentación y biología en general. La presencia y abundancia de *I. uriae* es más representativa en islas subantárticas que en la península antártica, demostrando una correlación positiva con la temperatura ambiental, a su vez está determinada por factores en su hábitat, principalmente por las características del suelo, el que debe presentar una humedad elevada pero con un buen drenaje para evitar inundaciones. En laboratorio, la alimentación de esta especie se hace difícil usando como hospedadores aves no marinas como la gallina doméstica (*Gallus gallus*). Se discute como causas de este bajo éxito el hospedador, como el lugar adecuado dentro de este para la fijación, así también el estado fisiológico en que la garrapata se encuentre.

Palabras claves: Ixodidae, *Ixodes uriae*, Antártica, biología.