

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**PARÁSITOS DE PINGÜINO PAPUA *Pygoscelis papua* EN TRES
LOCALIDADES DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA E
ISLAS SHETLANDS DEL SUR, CHILE**

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

NICOLÁS ROBERTO FERNÁNDEZ FERRADA
CHILLÁN – CHILE
2015

I. RESUMEN

PARÁSITOS DE PINGÜINO PAPUA *Pygoscelis papua* EN TRES LOCALIDADES DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA E ISLAS SHETLANDS DEL SUR, CHILE

PARASITES OF GENTOO PENGUIN *Pygoscelis papua* IN TREE LOCALITIES OF ANTARCTIC PENINSULA AND SOUTH SHETLANDS ISLANDS, CHILE

Con el objetivo de determinar y comparar la parasitofauna del Pingüino Papúa (*Pygoscelis papua* Forster, 1781) en distintas localidades de la Antártica, durante enero de los años 2011 y 2012 se colectaron 16 vísceras de pingüinos Papúa encontrados muertos en tres localidades del territorio antártico: Península Ardley (ARD) (62°12'57''S; 58° 57'35''W), Base Ejército B. O'Higgins (BO) (63°19'15''S; 57°51'01''W) y Base G. González Videla (GGV) (64°49'00''S; 62°51'00''W). Además, en cada localidad fueron analizados 100 pingüinos para la búsqueda de ectoparásitos. Complementariamente, se colectaron garrapatas directamente bajo las piedras que se encontraban cercanas a los nidos. De los 300 pingüinos muestreados, sólo en cinco (1,7%) se encontró la presencia de la garrapata *Ixodes uriae* (White, 1852) todos en GGV. Debajo de las rocas cercanas a los nidos, fueron colectadas un total de 1184 garrapatas (larvas, ninfas y adultos), 532 en GGV y 652 en ARD donde había una alta humedad y drenaje, no se registraron garrapatas en BO. En seis pingüinos (2%) se colectaron piojos correspondientes a la especie *Austrogoniodes gressitti* (Clay, 1967). En cinco (35,7%) de las vísceras analizadas, se encontraron los cestodos *Diphyllobothrium* sp. y *Parorchites zederi* (Baird, 1853); el nemátodo *Stegophorus macronectes* (Johnston y Mawson, 1945) y el acantocéfalo *Corynosoma shackletoni* (Zdzitowiecki, 1978). El presente estudio entrega los primeros reportes de *Diphyllobothrium* sp. y *P. zederi* en la Península Antártica y los primeros registros de *A. gressitti*, *C. shackletoni*, y *S. macronectes* en el Continente Antártico.

Palabras clave: Antártica, garrapatas, piojos, helmintos, *Pygoscelis papua*.