



1 - 5 de Noviembre de 2015



San Carlos de Bariloche
Río Negro, Argentina



Asociación
Parasitológica
Argentina

Libro de Resúmenes, VII Congreso Argentino de Parasitología : VII
Congreso Argentino de Parasitología / Liliana Semenas ... [et al.]. -
1a edición multilingüe. - La Plata : Asociación Parasitológica
Argentina, 2015.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga
ISBN 978-987-46069-1-4

1. Zoología. 2. Parasitología. 3. Epidemiología. I. Semenas, Liliana
CDD 590

Primera Edición: noviembre de 2015

HECHO EN ARGENTINA

Queda hecho el depósito que marca la Ley 11.723

www.apargentina.org.ar

ISBN 978-987-46069-1-4

Diseño de tapa: Victoria Amos

Foto de tapa: Ma. Amalia Denegri



Asociaciones ecológicas extremas: piojos parásitos (Anoplura: Echinophthiriidae) en focas antárticas (Carnivora: Phocidae)

Soto F.A.(1); Leonardi M.S.(2); Negrete J.(3)

(1) Universidad Nacional del Comahue. Centro Regional Universitario Bariloche, Río Negro, Argentina. (2) Centro Nacional Patagónico, CONICET, Chubut, Argentina. (3) Departamento de Biología de Predadores Tope, Instituto Antártico Argentino, Buenos Aires, Argentina. E- mail: sotoflorenciaa@gmail.com

La interacción parásito-hospedador resulta un modelo biológico ideal para estudiar los diversos procesos ecológicos especialmente cuando se trata de animales que habitan lugares con climas extremos como las focas antárticas. Conocer su parasitofauna permite estimar parámetros de infección tales como prevalencia (PM) e intensidad media (IM). En este trabajo, se analizó la ecología parasitaria de tres especies de piojos, presentes en focas asociadas a bandejonas de hielo en la Península Antártica. Siendo el sistema de estudio las focas: *Lobodon carcinophaga* (FC); *Leptonychotes weddelli* (FW); *Hydrurga leptonyx* (FL) y sus respectivos piojos: *Antarctophthirus lobodontis*; *Antarctophthirus carlinii* y *Antarctophthirus ogmorhini*. Durante dos Campañas Antárticas de verano de 2013/4 y 2014/5, se muestrearon: 31 FC; 29 FL y 28 FW. Los parámetros de infección varían según el grado de sociabilización del hospedador, siendo la foca leopardo la que presenta los valores más bajos, lo cual concuerda con su hábito solitario. Por otro lado cuando se compararon dichos parámetros en función del sexo y clase de edad de cada hospedador se observó que en todos los casos las hembras están más infectadas que los machos. Y que los juveniles de las tres especies presentan índices de prevalencia e intensidad media más altos que los adultos. Aunque esta diferencia sólo resultó significativa en las focas cangrejeras, que presentaron los siguientes valores: PM jóvenes 76,9%; adultos 5,6%; IM jóvenes 62,5; adultos 24,0. A largo plazo, se pretende evaluar el rol de los piojos como indicadores del estrés ambiental y de la historia de vida de sus hospedadores.

Parásitos gastrointestinales del pingüino Adelia (*Pygoscelis adeliae*) de Antártida

Fusaro B.(1,2); Longarzo M.L.(2); Coria N.R.(1); Barbosa A.(3); Vidal V.(3); D'Amico V.(4); Díaz J.I.(2)

(1) Departamento de Ecofisiología y Ecotoxicología. Instituto Antártico Argentino. DNA. MREyC, Argentina. (2) Centro de Estudios Parasitológicos y Vectores. CCT La Plata-CONICET-UNLP, Buenos Aires, Argentina. (3) Departamento de Ecología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC Madrid, España. (4) Centro Nacional Patagónico, CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. E-mail: fusarobruno@yahoo.com.ar

Los pingüinos pigoscélidos poseen una amplia distribución en la zona antártica y subantártica, se alimentan principalmente de krill y son importantes indicadores de cambios en la región. El objetivo de este trabajo es ampliar el conocimiento sobre la parasitofauna del tracto digestivo del Pingüino de Adelia, *Pygoscelis adeliae*. Se analizaron 35 ejemplares colectados entre diciembre de 2007 y diciembre de 2014, en tres colonias reproductivas de la península antártica: Bahía Esperanza, Isla 25 de Mayo, e Isla Avian. Tres especies de parásitos adultos fueron identificados: un cestode, *Parorchites zederi*, y dos nematodos, *Stegophorus macronectes* y *Tetrameres* sp. Además, en los hospedadores procedentes de la colonia más austral se hallaron ejemplares inmaduros del género *Tetrabothrius* (Eucestoda). El 51.4% de los pingüinos estuvo parasitado por alguna de las 4 especies halladas. La mayoría de las infracomunidades (83%) presentó una sola especie de helminto, con un rango de una a dos especies por pingüino. *Stegophorus macronectes* y *P. zederi* son las especies dominantes de las comunidades parásitas de los pingüinos del género *Pygoscelis*. Ambas especies parásitas utilizan crustáceos durante su ciclo de vida, por lo cual el krill (*Euphausia superba*) se constituye como su principal hospedador intermediario. El género *Tetrameres* también utiliza crustáceos para su transmisión, mientras que el género *Tetrabothrius* se asocia con la ingesta de peces. Sin embargo, la ausencia de acantocéfalos, del género *Corynosoma*, los cuales están presentes en el pingüino barbijo y papua estaría indicando que el pingüino de Adelia ingiere menor cantidad de peces que sus congéneres.