



# LIBRO DE RESÚMENES

e-j<sup>SAREM</sup>om.21

*Jornadas Argentinas de  
Mastozoología virtuales  
16 al 19 de noviembre 2021*

## COMISIÓN ORGANIZADORA VIRTUAL

(en orden alfabético)

Dr. Cassini, Guillermo H.  
Dra. Chemisquy, M. Amelia  
Dr. Coda, José A.  
Dra. Ezquiaga, M. Cecilia  
Dra. Morales, Miriam  
Dra. Segura Gago, Valentina  
Dr. Teta, Pablo A.  
Dra. Serafini Vanesa

## TESORERÍA

Dr. Abba, Agustín A.

## COLABORADORES

Aguado, Luis  
Dra. Boivin, Myriam  
Lic. Filippini, Florencia  
Dra. Guerreiro Martins, Natalia  
Dra. López Berrizbeitia, Fernanda  
Lic. Troyelli, Adrián

## COMITÉ CIENTÍFICO

**Dr. Alvarez, Alicia** – INECO, CONICET

**Dr. Ercoli, Marcos** – INECO, CONICET

**Dr. Flores, David** – UEL, CONICET

**Dra. Guichón, María Laura** – INIBIOMA, CONICET

**Dr. Jayat, Pablo** – UEL, CONICET

**Dr. Priotto, José** – ICBIA, CONICET

**Dra. Sánchez, Juliana** – CIT NOBA, CONICET

**Dr. Toledo, Néstor** – Div. Pal. Vert., FCNyM, UNLP; CONICET

## NÓMINA DE REVISORES

Todos los resúmenes de los trabajos presentados en las e-jam.21 fueron sometidos a evaluación de forma y contenido por los miembros del comité científico y los siguientes revisores

Dr. Abella Pérez, Juan. Paleobiodiversity & Phylogeny Research Group. Àrea de Recerca de Cenozoic. Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont, ICTA-ICP

Dra. Barbero, Sofía. División Mastozoología, MACN

Dr. Becerra, Marcos. CICTERRA, CONICET

Dra. Carrizo, Luz Valeria. IBS CONICET; Laboratorio de Genética Evolutiva, UNaM

Dr. D'Elia, Guillermo. Inst. de Cs. Ambientales y Evolutivas, Fac. Cs., Univ. Austral de Chile

Dr. Demyda Peyrá, Sebastián. Fac. Cs. Veterinarias, UNLP

Dra. Deraco, Virginia. Cát. de Paleontología, FCN e IML, UNT; INSUGEO-CONICET

Dra. Dorfman, Verónica B. CEBBAD, Universidad Maimónides

Dr. Fornel, Rodrigo. Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões

Dra. Leopardo, Noelia. CEBBAD, Universidad Maimónides

**Audaz como un piojo: estrategias reproductivas en el género *Antarctophthirus* (Anoplura: Echinophthiriidae) en dos especies de focas antárticas, foca cangrejera y de Weddell**

Soto, F.A.(1), Crespo, J.(2), Negrete, J.(3,4), Leonardi, M.S.(1).

(1) Instituto de Biología de Organismos Marinos (IBIOMAR-CENPAT-CONICET). (2) CONICET - Universidad de Buenos Aires, Instituto de Ecología, Genética y Evolución (IEGEB). (3) Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. (4) Departamento de Biología de Predadores Tope, Instituto Antártico Argentino IAA. leonardi@cenpat-conicet.gob.ar

Los piojos de la familia Echinophthiriidae, ectoparásitos obligados y permanentes de pinnípedos y nutrias marinas, han logrado sobrevivir con éxito en sus hospedadores anfibios gracias a adaptaciones morfológicas, ecológicas y comportamentales. Sin embargo, se ha demostrado experimentalmente que los huevos no sobreviven sumergidos, lo que limita sus eventos reproductivos a los períodos en tierra de sus hospedadores, que ocurre durante la muda y reproducción. Estudiamos las estrategias reproductivas de dos especies de piojos del género *Antarctophthirus* que parasitan focas antárticas, *A. lobodontis* presente en focas cangrejas *Lobodon carcinophaga* (FC) y *A. carlinii* en focas de Weddell *Leptonychotes weddelli* (FW). Analizamos los piojos de un total de 54 FC y 54 FW, obtenidos durante cinco campañas antárticas, en la etapa de muda de las focas. El 20,37% de las FC, tenían huevos potencialmente viables, como así también los tres estadios ninfales (N1, N2, N3) y adultos. En las FW solo encontramos N3 y adultos. Nuestros resultados indicarían que los piojos de *A. lobodontis* realizarían puestas de huevos viables que podrían sobrevivir a inmersiones y seguir desarrollándose hasta completar su ciclo. Mientras que la transmisión de *A. carlinii* sería principalmente de piojos adultos debiendo completar una generación en poco tiempo. En registros previos, de muestreos realizados durante la temporada reproductiva de FW, se encontraron huevos potencialmente viables, por lo que la puesta de huevos de *A. carlinii* ocurriría durante la temporada reproductiva de las FW. Estas estrategias reproductivas de los piojos estarían vinculadas con la historia de vida de los hospedadores, principalmente con los hábitos de buceo y los patrones de entrada y salida al agua en las distintas etapas de su ciclo de vida. A futuro, pretendemos estudiar experimentalmente el ciclo de vida de ambas especies de piojos, para caracterizar las estrategias reproductivas que utilizan para garantizar su éxito reproductivo.

Subsidiado por: PICT 2018-0537, Agencia I+D+i. Lerner Gray Fund for Marine Research.