

# XXXII JAM

## Libro de Resúmenes



## COMISIÓN ORGANIZADORA LOCAL

### **Presidente**

Dr. Daniel Udrizar Sauthier, IPEEC-CONICET y UNPSJB

### **Vicepresidente**

Dr. Ricardo Baldi, IPEEC-CONICET

### **Secretaria**

Dra. Anahí Formoso, CESIMAR-CONICET

### **Tesoreras**

Dra. María Soledad Leonardi, IBIOMAR-CONICET

Dra. Mariana Viglino, IPGP-CONICET

### **Vocales**

Dra. Analía Andrade, IPCSH-CONICET

Dra. Mónica Buono, IPGP-CONICET

Dr. Felipe Busker, IPGP-CONICET

Lic. Romina D'Agostino, IPEEC-CONICET

Dra. Valeria D'Agostino, CESIMAR-CONICET

Dra. Mariana Degrati, CESIMAR-CONICET y UNPSJB

Lic. Darío Podestá, CCT CONICET-CENPAT

Dr. Sergio Saba, UNPSJB

Lic. Florencia Soto, IBIOMAR-CONICET

## COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Analía Andrade, IPCSH-CONICET

Dr. Ricardo Baldi, IPEEC-CONICET

Dra. Mariana Degrati, CESIMAR-CONICET y UNPSJB

Dra. Teresa Dozo, IPGP-CONICET

Dra. Rocío Loizaga de Castro, CESIMAR-CONICET

Dr. Matías Mora, IIMyC- CONICET

Dr. Andrés Novaro, INIBIOMA-CONICET

Dr. Ricardo Ojeda, IADIZA-CONICET

Dra. María Encarnación Pérez, MEF - CONICET

Dra. Juliana Sánchez, UNNOBA-CONICET

Dr. Pablo Teta, MACN-CONICET

ORGANIZADORES



CONICET



CENPAT



## AUSPICIANTES



SECRETARÍA DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN  
PRODUCTIVA Y CULTURA



Municipalidad  
de Puerto Madryn  
Chubut





## NÓMINA DE REVISORES

Todos los resúmenes presentados durante las XXXII fueron sometidos a revisión por las/los siguientes evaluadores:

Agustín Abba  
Milagros Antún  
Mónica Buono  
Felipe Busker  
Mariano Coscarella  
Romina D'Agostino  
Natalia Dellabianca  
Carla Fiorito  
Anahí Formoso  
Maria Florencia Grandi  
Ayelén Lutz  
Andrea Marino  
Juliana Notarnicola  
Carolina Paschetta  
Cecilia Provenzal  
Luciana Riccialdelli  
Lilian Sander  
Néstor Toledo  
Daniel Udrizar Sauthier  
Marcela Uhart  
Alejandro Valenzuela

## COMISION DIRECTIVA SAREM

### **Presidente**

Dr. Javier A. Pereira

### **Vicepresidente**

Dra. Emma B Cassanave

### **Secretario**

Dr. Agustín M. Abba

### **Tesorera**

Dra. M. Amelia Chemisquy

### **Vocales**

Dr. Pablo Teta

Dra. Andrea Previtali

### **Vocales Suplentes**

Dr. Guillermo Cassini

Dra. Miriam Morales

### **Revisores de Cuentas**

Dra. Carolina Vieytes

Dra. Agustina Ojeda

### **Revisor de Cuentas Suplente**

Dra. Cecilia Lanzone

## **AUTORIDADES CCT CONICET-CENPAT**

Director: Dr. Barón Pedro

Vicedirector: Dr. Basso Néstor

## **AUTORIDADES UNPSJB Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud**

Decana: Mg. Blanco Antonia Lidia

Vicedecana: Dra. Herrera Olga

**CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS:** Darío Podestá <http://www.dariopodesta.com/es/>

## **DECLARACIÓN DECLINATORIA**

Se deja constancia de que esta publicación se halla desprovista de validez para propósitos nomenclaturales. Además, se deja constancia de que SAREM no se responsabiliza por el contenido de las contribuciones de los distintos autores de esta publicación.

## Presencia de parásitos y su relación con la presencia de anticuerpos a distintas enfermedades en *Chaetophractus villosus*

Fisiología y  
Reproducción –  
Parasitología y  
Epidemiología

Kin, M.S.(1), Giménez, H.(2), Fort, M.(2), Casanave, E.B.(3)

(1) Departamento de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa. (2) Laboratorio de Sanidad Animal INTA. (3) INBIOSUR (CONICET-UNS) y Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, UNS. kinsusana@yahoo.com.ar

La presencia de parásitos en animales puede ser causante de patologías o enfermedades. Los armadillos *Chaetophractus villosus* son portadores de parásitos tanto externos como internos. El objetivo de este trabajo fue evaluar la presencia de ecto y endoparásitos y su relación con la presencia de anticuerpos a distintas enfermedades. Se obtuvieron muestras de parásitos y sangre de 150 armadillos de la La Pampa. Se realizó la prueba de aglutinación en látex para la detección de anticuerpos contra *Toxoplasma gondii* (Tg); hemaglutinación indirecta para *Echinococcus granulosus* (Eg) y *Trypanosoma cruzi* (Tc); aglutinación en placa para *Brucella* (Br), ELISA para *Neospora caninum* (Nc), *Mycobacterium bovis* (Mb) y *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (Mp); aglutinación en microplaca para *Leptospira* (Le) y digestión enzimática para *Trichinella spiralis* (Ts). Los parásitos colectados fueron observados al microscopio óptico para su identificación. Se calculó la prevalencia para cada hallazgo y se realizó un test de Chi cuadrado, para analizar los niveles de asociación entre presencia de parásitos y enfermedades. Se observó que el 28% de los armadillos presentaban ectoparásitos (pulgas de la familia Malacopsyllidae), el 68,7% contenía filarias (Onchocercidae) en la cavidad abdominal, el 22,7% contenía cestodos (Anoplocephalidae) en el intestino. El 56% de los individuos estuvieron expuestos a Mb, el 53,3% a Mp, el 32% a Nc, el 12% a Eg, el 16% a Br, el 27,3% a Tg, el 23,3% a Le, el 4% a Tc y el 25,3% de los individuos presentaron larvas de Ts. La presencia conjunta de pulgas y de anticuerpos contra Tg y Eg fue significativa ( $p=0,008$ ;  $p=0,024$  respectivamente). La presencia de filarias y de anticuerpos contra Mp también fue significativa ( $p=0,032$ ), no así para el resto de las enfermedades. Se concluye que la presencia de pulgas podría ser un factor de riesgo asociado a la infección de *T. gondii* y *E. granulosus*. Lo mismo sucedería con la presencia de filarias y la predisposición a contraer *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*. Mayores estudios serán necesarios para confirmar estas asociaciones.

Financiado por: PI B21, UNLPam., INTA Anguil, PGI de la UNS PGI 24/B243, UNS