

# 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.

## AGRADECIMIENTOS

Al CCT CONICET-CENPAT y a la UNPSJB por brindarnos el espacio para realizar las Jornadas.

A los organismos e instituciones públicas y privadas que financiaron el evento.

Al Dr. Mauro Carrasco y Lic. Cecilia Castro Blanco de la Secretaría de Ciencia, Tecnología, Innovación productiva y Cultura de la Provincia del Chubut.

Al Lic. Demian Barry, delegado zonal, y la Lic. Elena Gómez Solís y el Lic. Santiago Ameghino, de la delegación académica de la Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud de la UNPSJB.

A Amelia Chemisquy, Javier Pereira, Agustín Abba y la Comisión Directiva de SAREM por su ayuda, apoyo y confianza.

Al ENTE Mixto de Turismo y a la Municipalidad de Puerto Madryn.

A Gabriela Ruellan por su dedicación y paciencia para organizar y mantener nuestra página web.

A las y los voluntarios que nos ayudaron durante el evento: Florencia Di Marco, Sebastián Sayavedra, Jazmín Vera Kriede, Johana Lucero, Camila Muñoz Moreda, Enzo Emanuel Seculi Pereyra, Natahiel Garcés, Alejandro Villagra, Juan Martín Carileo y Agustín Biasotti.

A Juan Saavedra y Hugo Insaurralde por la asistencia técnica en las salas del CCT.

A Ema Vidal de tesorería, Felipe Guerra y Ricardo Larrañaga del servicio de viviendas, y Diego Núñez de la Rosa y Alejandro Cannizzaro de Comunicación Institucional del CCT CONICET-CENPAT.

A los y las conferencistas y organizadores de simposios, talleres, mesas redondas y concursos por enriquecer y enaltecer las XXXII JAM.

Al comité científico y a los/as evaluadores/as que revisaron con gran compromiso todos los trabajos que fueron presentados.

A todos y todas las personas que colaboraron con donaciones para la subasta.

Al Dr. Ricardo Ojeda por acercarnos las fotos de las JAM 2004.

A todos y todas las participantes por sus contribuciones y por apoyar con su presencia el evento, especialmente considerando el contexto de crisis económica, del país en general y del sistema científico en particular, en el que fueron realizadas las Jornadas.

Y a todas aquellas personas que, de una u otra manera y desinteresadamente, hicieron posible la realización de estas Jornadas, ¡muchas gracias!



## ÍNDICE

<b>CURSOS</b> .....	<b>pág. 11 a</b>	<b>pág. 16</b>
<b>TALLERES</b> .....	<b>pág. 17 a</b>	<b>pág. 21</b>
<b>CONFERENCIAS</b> .....	<b>pág. 22 a</b>	<b>pág. 28</b>
<b>SIMPOSIOS</b> .....	<b>pág. 29 a</b>	<b>pág. 72</b>
<b>MESAS REDONDAS</b> .....	<b>pág. 73 a</b>	<b>pág. 86</b>
<b>ORALES LIBRES</b> .....	<b>pág. 87 a</b>	<b>pág. 167</b>
<b>PÓSTERS</b> .....	<b>pág. 168 a</b>	<b>pág. 352</b>



## **Descripción de las vibrisas carpales de *Chaetophractus vellerosus* (Cingulata, Xenarthra)**

Krmpotic, C.M.(1,2), Andrés Laube, F.(1,3), Loza, C.M. (1,2) Scarano, A.C.(1,2,4), Barbeito, C.G.(1,3), Carlini, A.A.(1,2)

(1) CONICET. (2) Laboratorio de Morfología Evolutiva y Desarrollo (MORPHOS), Museo de la Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. (3) Laboratorio de Histología y Embriología Descriptiva, Experimental y Comparada (LHYEDEC). (4) Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. Universidad de Avellaneda.  
ckrmpotic\_pv@fcnym.unlp.edu.ar

Las vibrisas tienen funciones biológicas variadas (e.g. percepción táctil en entornos oscuros, detección de superficies de objetos, interacciones sociales). Además de las cefálicas, pueden estar distribuidas en diferentes regiones postcefálicas, donde las probabilidades de detección de estímulos (y sus consecuencias biológicas) sean mayores. Las vibrisas carpales están presentes en distintos grupos de mamíferos (e.g. marsupiales, roedores, carnívoros) y su desarrollo está vinculado con los hábitos de las especies. Aquí, describimos por primera vez la histomorfología de estas vibrisas en *Chaetophractus vellerosus* y las comparamos con las macro y microvibrisas faciales estudiadas previamente. Se tomaron muestras de ejemplares adultos, y se les practicaron técnicas histológicas de rutina e inmunohistoquímicas. Estas vibrisas carpales presentan una cápsula de tejido conectivo denso con fibras colágenas y reticulares. Internamente, y rodeando al folículo, se observa una vaina de tejido conectivo laxo (vaina mesenquimática) que emite trabéculas que alcanzan la cápsula y delimitan senos vasculares a modo de cuerpo cavernoso. En la zona del cuello del folículo está el cuerpo cónico con una glándula sebácea pequeña. Grandes haces de fibras nerviosas perforan la cápsula proximalmente y se ramifican en las trabéculas. Las vibrisas carpales están asociadas a fibras musculares lisas (musculatura intrínseca) que se extienden desde la parte proximal del folículo hasta la dermis superficial y entre cápsulas adyacentes. La estructura de las vibrisas carpales es similar a la de las macrovibrisas y, particularmente, la disposición de su musculatura lisa (intrínseca) es similar a la presente en las genales. En animales fosoriales, la presencia de vibrisas carpales podría estar asociada a la identificación de la estructura del sustrato donde cavan, permitiendo localizar sistemas de galerías previas (pero obliteradas), donde la velocidad de excavación pueda ser mayor (dada la soltura del sedimento), aumentando, por ejemplo, las posibilidades de escape ante predadores.

Financiado por: PIP 0798 y UNLP N-871 y V/229