

Libro de Resúmenes

# **Tercer Congreso Argentino de Malacología (3 CAM)**



**3° CONGRESO  
ARGENTINO DE  
MALACOLOGÍA**

**4 al 6 de diciembre de 2019**

**Ciudad de Bahía Blanca, Argentina**

Esta reunión es organizada por la Asociación Argentina de Malacología (ASAM) en el ámbito de la Universidad Nacional del Sur y tiene como principal objetivo promover el intercambio de conocimiento científico sobre los moluscos dentro de un marco regional y nacional.

Libro de Resúmenes del Tercer Argentino de Malacología – 3 CAM.  
Ciudad de Bahía Blanca: Asociación Argentina de Malacología (ASAM)  
2019  
149 páginas  
29,7 x 21 cm

## LOGO 3 CAM

**Autor:** Diseñador gráfico Damián Berniga

Como se estableció desde la ASAM para todos los CAM, el logo de este Tercer Congreso Argentino de Malacología (3 CAM) mantiene el logo de la Asociación Argentina de Malacología (ASAM) como imagen principal. Asimismo, la ASAM determinó que todos los logos de los CAM deberán integrar un fondo alegórico a la localidad o región donde se realice la reunión. Así, el logo del 3 CAM alude al Estuario de la Bahía Blanca y la llanura pampeana.



3° CONGRESO  
ARGENTINO DE  
MALACOLOGÍA

# **DIRECTORIO DE LA ASAM (2016-2019)**

## **JUNTA DIRECTIVA**

### **Comité Académico Ejecutivo**

PRESIDENTE: Pablo R. Martín

VICEPRESIDENTE: Silvana Burela

SECRETARIO 1: Javier Signorelli

SECRETARIO 2: Lucía Saveanu

TESORERO: Norberto de Garín

EDITOR DE PUBLICACIONES: Diego Urteaga

1ª VOCAL TITULAR: Valeria Teso

2ª VOCAL TITULAR: Campoy Daniela

3º VOCAL TITULAR: Horacio Heras

4º VOCAL TITULAR: Roberto Vogler

1º VOCAL SUPLENTE: Alejandra Rumi

2º VOCAL SUPLENTE: Andrés Averbuj

### **Comité Asesor**

Guido Pastorino, Gustavo Darrigran, Gabriela Cuezco, Miguel Griffin

## **ORGANIZADORES DEL 3 CAM**

### **COMITÉ DIRECTIVO**

PRESIDENTE Pablo Rafael Martín  
VICEPRESIDENTE Silvana Burela  
SECRETARIOS Lucía Saveanu; Javier Signorelli  
TESORERO Norberto de Garín

### **COMITÉ CIENTÍFICO**

*Presidente:* Néstor Ciocco  
Gabriela Cuezco  
Gustavo Darrigran  
Miguel Griffin  
Horacio Heras  
Guido Pastorino

### **COMITÉ EJECUTIVO**

*Presidente* Nicolás Tamburi  
Sandra Fiori  
Emilia Seuffert  
Fernanda Gurovich  
Mara Maldonado  
Enzo Manara  
María José Tiecher

### **COMITÉ EDITOR**

*Presidente* Sandra Gordillo  
Soledad Vaca  
Claudio De Francesco  
Diego Gutiérrez Gregoric  
Julia Pizá  
Diego Urteaga



**ESTUDIO DE PATRONES DE MOVIMIENTO RELACIONADOS AL  
COMPORTAMIENTO DE BÚSQUEDA DE PAREJA EN POMACEA CANALICULATA**

**M. Osinaga<sup>1</sup>, N.E. Tamburi<sup>2,3</sup> y P.R. Martín<sup>1,2</sup>**

1. Laboratorio de Ecología, Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, San Juan 670. 2. GECEMAC (Grupo de Ecología, Comportamiento y Evolución de Moluscos de Aguas Continentales), INBIOSUR (UNS-CONICET), Bahía Blanca, San Juan 671. 3 Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Av. Alem 1253.

E-mail de contacto: [osinagamilagros@yahoo.com.ar](mailto:osinagamilagros@yahoo.com.ar)

Pomacea canaliculata (Lamarck, 1822) es un gasterópodo dulceacuícola altamente invasor nativo de Sudamérica. Si bien muchos factores ambientales modifican su comportamiento, la quimiorrecepción parece ser el modo principal por el cual esta especie de caracol dirige sus movimientos. En este estudio se buscaron cambios en los patrones de movimiento y actividad de los caracoles relacionados a la presencia de un congénere de distinto sexo. Se realizaron tratamientos compuestos por individuos de cada sexo aislados o en presencia de caracoles del mismo o de distinto sexo (5 tratamientos, 10 réplicas en cada uno) registrándose la posición de los individuos cada 15 segundos con una cámara digital durante un periodo total de 4 horas. Se utilizó la función de autocorrelación para detectar la periodicidad en los cambios de velocidad. Se cuantificaron la distancia entre congéneres, las variaciones en la actividad (inicio y cese del movimiento), y la continuidad de la velocidad a través del tiempo en que se mantienen valores de autocorrelación positivos. Estas variables se suman a la distancia recorrida, tiempo de actividad, supervivencia al ayuno y porcentaje del área experimental explorada que habían sido analizadas previamente. No se hallaron diferencias en la distancia entre congéneres del mismo o de distinto sexo. Tampoco se encontraron diferencias en las variaciones de la actividad de machos y hembras que se encontraban solos o en presencia de ejemplares de su mismo sexo o del contrario. En cuanto a la continuidad de la velocidad no se encontraron diferencias significativas entre tratamientos. Sin embargo, la cercanía al valor de rechazo ( $p= 0,066$ ) parece sugerir que los caracoles que se encuentran solos presentan un mayor tiempo de autocorrelación positiva debido a la ausencia de interferencias por parte de un congénere. No se observan cambios en la continuidad de la velocidad debidos al sexo de los congéneres entre los tratamientos. La falta de significación en las variables analizadas es coherente con la falta de diferencias observadas en estudios previos. Conjeturamos que los caracoles no muestran cambios significativos entre los tratamientos a una escala temporal corta en los experimentos de 4 horas de duración, y que quizás se manifiesten a una escala temporal mayor. Además, debido a que los caracoles utilizados fueron colectados durante el mes de abril, es posible que estos caracoles ya hubiesen atravesado su periodo reproductivo y su comportamiento de cortejo o pre-copulatorio se encontrase en niveles muy bajos.

Modalidad: póster.