

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

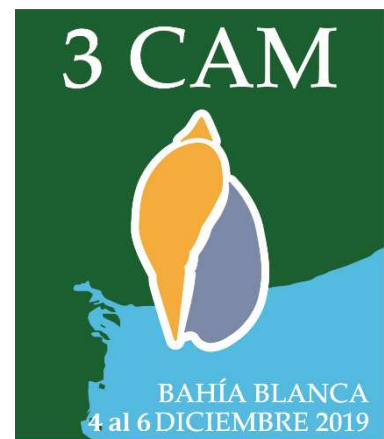
Esta reunión es organizada por la Asociación Argentina de Malacología (ASAM) en el ámbito de la Universidad Nacional del Sur y tiene como principal objetivo promover el intercambio de conocimiento científico sobre los moluscos dentro de un marco regional y nacional.

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

**DIMORFISMO SEXUAL:
¿ES POMACEA CANALICULATA UNA EXCEPCIÓN ENTRE LOS AMPULÁRIDOS?**

N. Tamburi^{1,2}, M.J. Tiecher¹, S. Burela^{1,3} y P.R. Martín^{1,3}

1 GECEMAC (Grupo de Ecología, Comportamiento y Evolución de Moluscos de Aguas Continentales), INBIOSUR (UNS-CONICET), San Juan 671, (8000) Bahía Blanca, Argentina. 2 Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur. Av. Alem 1253, (8000) Bahía Blanca, Argentina. 3 Laboratorio de Ecología, Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, San Juan 670, (8000) Bahía Blanca, Argentina.

E-mail de contacto: ntamburi@uns.edu.ar

La evolución del dimorfismo sexual constituye uno de los capítulos más apasionantes dentro de la teoría de la evolución. Los ampuláridos son gasterópodos dulceacuícolas dioicos que despiertan gran interés en parte debido al tamaño que alcanzan y al éxito de algunas especies como invasoras. El dimorfismo sexual en la concha es conocido fundamentalmente en Pomacea canaliculata. Sin embargo, se desconoce si está presente o no en otras especies y géneros de esta familia, ya que no se ha estudiado sistemáticamente este aspecto en ellos. Mediante la técnica de la morfometría geométrica hemos utilizado la misma potencia en términos de tamaño de muestra para estudiar el dimorfismo sexual en dos especies de ampuláridos, tomando como referencia a P. canaliculata. Realizamos análisis discriminantes para Asolene platae, Felipponea neritiniiformis y P. canaliculata en vista apertural (tomando 8 landmarks) y estudiando la morfología del labio (con 2 landmarks y 3 semilandmarks). Se utilizaron aproximadamente 20 individuos de cada especie y de cada sexo. También estudiamos el peso relativo de la concha (peso seco concha, respecto del tamaño del centroide de la vista apertural). En P. canaliculata y en F. neritiniiformis se encontraron diferencias intersexuales en el peso promedio de las conchas pero en ninguna de las tres especies se aprecian diferencias en el peso relativo (al mismo tamaño) de la concha. La técnica de morfometría geométrica aplicada a la vista apertural consiguió diferenciar y caracterizar los sexos en las tres especies. Las diferencias mayores se observaron en P. canaliculata (100%), intermedias en F. neritiniiformis (74.6%) y marginalmente significativas en el caso de A. platae (66%). Aplicando esta técnica al labio de las conchas se consiguió diferenciar los sexos en P. canaliculata (89.5%) y en F. neritiniiformis (66.7%), sin alcanzarse una diferenciación significativa en A. platae (50%). La forma del labio no ha sido considerada previamente en la morfometría de ampuláridos y es planteada aquí como una característica que permitiría el sexado correcto de F. neritiniiformis, mostrando una precisión de 93.4% en observaciones a ojo desnudo. El dimorfismo sexual dentro de los ampuláridos parece no limitarse a Pomacea canaliculata, aunque hasta ahora es la especie en la que más claramente se observa. El sexado por la forma externa permitirá realizar estudios de campo y de laboratorio sobre la biología reproductiva de Felipponea neritiniiformis que por el grosor de su concha y poca transparencia no se pueden realizar. Estos estudios permitirán estudiar los correlatos ecológicos del dimorfismo sexual y comprender mejor su evolución.

Modalidad: póster.