

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

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

LA MITAD MENOS CONOCIDA DE LOS AMPULÁRIDOS ARGENTINOS S. Burela¹

1. INBIOSUR (UNS-CONICET), Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, San Juan 670 (8000).

E-mail de contacto: silvana.burela@gmail.com

En la Argentina actualmente habitan 11 especies (posiblemente más, aún no descritas) de caracoles de agua dulce pertenecientes a la familia Ampullariidae, distribuidas en 4 géneros: Pomacea, Marisa, Asolene y Felipponea. El género Pomacea, representado por cinco especies en Argentina, desarrolló una adaptación clave que le permitió alcanzar la tierra con sus huevos aéreos y calcáreos, evitando así el canibalismo, la predación, parasitismo, y convirtiéndose en el género más especioso y ampliamente distribuido dentro de los ampuláridos. P. canaliculata y P. maculata, representantes de esta exitosa estrategia reproductiva, son las especies más estudiadas, ambas con un extraordinario potencial reproductivo que sumado a su capacidad para hibridarse las llevó a convertirse en temibles plagas en agroecosistemas a nivel mundial. El resto de los ampuláridos argentinos pertenecientes a los géneros Felipponea, Marisa y Asolene, conservan una estrategia reproductiva que podría considerarse basal, con masas de huevos gelatinosos y subacuáticos, que sufren un elevado canibalismo y depredación. Aunque representan la mitad de las especies de ampuláridos argentinos, la mayor parte ha recibido poca o ninguna atención desde sus descripciones originales, en su mayoría basadas únicamente en caracteres morfológicos de las conchillas y con localidades tipo poco fiables.

En los últimos diez años se incrementó significativamente el conocimiento sobre Asolene platae, especie restringida a la Cuenca del Río de la Plata, en aspectos relacionados a historia de vida, reproducción, parámetros demográficos, biología termal, herencia del polimorfismo en la coloración del cuerpo y la conchilla, y evidencias de paternidad múltiple y competencia espermática. En el caso de Felipponea neritiformis, especie endémica de la Cuenca del Plata, hemos obtenido la primera masa de huevos en condiciones de laboratorio, sin embargo, la mortalidad de los neonatos fue muy elevada, volviendo dificultosa la tarea de establecer una colonia estable en condiciones controladas. Con los ejemplares colectados a campo, hemos estudiado el uso diferencial y selección de sustratos, y el dimorfismo sexual en sus conchillas. En cuanto a Marisa planogyra, actualmente estamos estudiando la primera cohorte en condiciones de laboratorio, esperando en un futuro poder establecer una colonia estable para obtener más datos sobre historia de vida y parámetros demográficos.

A 20 años del primer Taller POMACEA, han transcurrido seis ediciones, alcanzando un total de 100 contribuciones, de las cuales sólo siete fueron referidas a trabajos realizados en Asolene platae y Felipponea neritiformis, el resto de los aportes se han centrado principalmente en P. canaliculata desde múltiples y valiosos abordajes. La mitad menos estudiada de especies de ampuláridos, habita ecosistemas muy fragmentados, con alteraciones importantes en los regímenes hidrológicos, con fuerte contaminación. Actualmente estamos enfrentando la sexta extinción masiva de especies, con una pérdida en invertebrados muy subestimada, en parte por un estado actual del conocimiento de la biodiversidad escaso. Dado este contexto, es posible que estos ampuláridos se encuentren en estado vulnerable o próximo a la extinción, es momento de aunar esfuerzos y estudiarlos para poder protegerlos.