

LIBRO DE RESÚMENES



4º CONGRESO ARGENTINO DE MALACOLOGÍA

24 al 28 de octubre de 2022
Posadas, Misiones

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE MALACOLOGÍA

LIBRO DE RESÚMENES

4° CONGRESO ARGENTINO DE MALACOLOGÍA

4 CAM



24 al 28 de octubre de 2022

Posadas, Misiones, Argentina

Edición Presencial

Organizado por la *Asociación Argentina de Malacología (ASAM)* en conjunto con la *Universidad Nacional de Misiones (UNaM)*, el *Grupo de Investigación en Genética de Moluscos (GIGeMol)* del *Instituto de Biología Subtropical (IBS, CONICET – UNaM)* y la *Agencia Misionera de Innovación*.





Asociación Argentina de Malacología – ASAM

4° Congreso Argentino de Malacología – 4CAM: libro de resúmenes / compilación de Ariel Aníbal Beltramino; editado por Alejandra Daniela Campoy-Díaz; Claudio Germán De Francesco; Nicolás Cetra; Cristian Rodríguez; Valeria Teso; M. Andrea Roche; ilustrado por Leila Belén Guzmán; Samanta Molina. - 1a ed. - Posadas: Universidad Nacional de Misiones; Puerto Madryn: Asociación Argentina de Malacología – ASAM; 2022.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-766-200-3

1. Moluscos. 2. Taxonomía. 3. Ecología. I. Beltramino, Ariel Aníbal, comp. II. Campoy-Díaz, Alejandra Daniela, ed. III. De Francesco, Claudio Germán, ed. IV. Cetra, Nicolás, ed. V. Rodríguez, Cristian, ed. VI. Teso, Valeria, ed. VII. Roche, M. Andrea, ed. VIII. Guzmán, Leila Belén, ilus. IX. Molina, Samanta, ilus. X. Título.

CDD 564.07



LOGO 4CAM**Autoras: Leila B. Guzmán y Samanta Molina**

El logo de este 4° Congreso Argentino de Malacología (4CAM) mantiene el logo de la Asociación Argentina de Malacología (ASAM) como imagen principal, característica que se estableció desde la ASAM para todos los CAMs. Asimismo, la ASAM determinó que todos los logos de los CAMs deberán integrar un fondo alegórico a la localidad o región donde se realice la reunión. De esta forma, el logo del 4CAM integra al Puente Internacional San Roque González de Santa Cruz que hermana las ciudades de Posadas y Encarnación, Paraguay. Así, la elección de un puente posee un gran simbolismo para nuestra comunidad malacológica luego de la situación de pandemia que vivimos, dado que representa la oportunidad de volver a reunirnos y reencontrarnos. Además, el logo está acompañado de líneas semicirculares externas de color verde -que representan el Bosque Atlántico y la producción yerbatera y tealera de la provincia- y rojizo -que representan la tierra colorada característica de Misiones-.



DIRECTORIO DE LA ASAM (2019 – 2022)

JUNTA DIRECTIVA

Comité Académico Ejecutivo

Presidente: Roberto E. VOGLER

Vicepresidente: Ariel A. BELTRAMINO

Secretario 1: Jacqueline D. CAFFETTI

Secretario 2: Javier H. SIGNORELLI

Tesorero: Norberto A. DE GARÍN

1º Vocal Titular: Gustavo A. DARRIGRAN

2º Vocal Titular: Stella M. MARTÍN

3º Vocal Titular: Valeria TESO

4º Vocal Titular: Leila B. GUZMÁN

1º Vocal Suplente: Fernando M. ARCHUBY

2º Vocal Suplente: Gregorio BIGATTI

Comité Asesor

Alejandra RUMI; M. Gabriela CUEZZO; Pablo R. MARTÍN; Claudio G. DE FRANCESCO

Comité Editorial

Editora en Jefe: A. Daniela CAMPOY-DIAZ

Editor Asociado: Claudio G. DE FRANCESCO

Editor Técnico: Nicolás CETRA

Miembros del Comité Editorial: Valeria TESO; Lucía SAVEANU; Gregorio BIGATTI; M. Andrea ROCHE

Revisores de Cuentas

Titular: M. Andrea ROCHE

Suplente: Nicolás CETRA



AUTORIDADES Y COMITÉS DEL 4CAM

Directorio

Presidenta Honoraria: Alejandra RUMI

Presidente: Roberto E. VOGLER

Vicepresidente: Ariel A. BELTRAMINO

Secretarios: Jacqueline D. CAFFETTI y Javier H. SIGNORELLI

Tesorero: Norberto A. DE GARÍN

Pro-Tesorera: Cecilia B. PERCUOCO

Comité Ejecutivo

Presidenta: Leila B. GUZMÁN

Secretaria: Samanta MOLINA

Pro-Secretaria: Angemara I. RAU

Integrantes: Ana C. DÍAZ; Carla A. TOMASSI; Clarisse PITTANA HENGEN;
Emilse ZAPONNI; Irina P. FLECHA; Juana G. PESO; Julia PIZÁ; Lara IURINIC;
M. Lorena ESTATUET; Mara MALDONADO; María José MIRANDA; Micaela
DE LUCÍA; Nicolás CETRA; Noelia SÁNCHEZ; Pedro D. ZAPATA; Santiago E.
SCHERF; Santiago TORRES; Tatiana SCHMALKO

Comité Editorial

Editora en Jefe: A. Daniela CAMPOY-DIAZ

Editor Asociado: Claudio G. DE FRANCESCO

Editor Técnico: Nicolás CETRA

Integrantes: Cristian RODRÍGUEZ; M. Andrea ROCHE; Valeria TESO

Comité Científico Académico

Presidente: Diego E. GUTIÉRREZ GREGORIC

Vicepresidente: Ariel A. BELTRAMINO

Secretario: Enzo N. SERNIOTTI

Integrantes: Alfredo J. CASTRO VAZQUEZ; Alejandra RUMI; Claudio G. DE
FRANCESCO; Cristhian M. CLAVIJO; Federico MÁRQUEZ; Florencia
CREMONTE; Gregorio BIGATTI; Guido PASTORINO; Gustavo A.



DARRIGRAN; Horacio HERAS; Iara ROCCHETTA; Israel A. VEGA; Lucía
SAVEANU; M. Gabriela CUEZZO; M. Emilia SEUFFERT; M. Soledad AVACA;
Monika I. HAMANN; Néstor F. CIOCCO; Nicolás E. TAMBURI; Pablo E.
PENCHASZADEH; Pablo R. MARTÍN; Sandra GORDILLO; Silvana BURELA;
Stella M. MARTÍN; Valeria TESO; M. Verónica NÚÑEZ; Ximena M. C.
OVANDO

Comité de Apoyo

Agostina SPIAZZI; Emanuel FORESTELLO; Paula F. NUÑEZ; Sandra K.
SAFFARANO; Victoria D. ZANIN

R • 7-02-Póster

ESTERILIDAD TERMOINDUCIDA EN MACHOS Y HEMBRAS DEL CARACOL INVASOR *Pomacea canaliculata*: ¿ES REVERSIBLE?E. Manara¹, M.E. Seuffert^{1,2} & P.R. Martín^{1,2,*}

¹ INBIOSUR (CONICET – UNS), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. ² Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, UNS, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

*E-mail: pablorafaelmartin@gmail.com

Palabras clave: *Ampullariidae*, Control Biológico, Viabilidad, Fecundidad, Cópula.

Pomacea canaliculata es un caracol de origen rioplatense listado entre los 100 peores invasores a nivel mundial debido a sus múltiples y diversos impactos. Experimentos previos mostraron que esta especie no deposita puestas de huevos al ser mantenida a 35°C. El objetivo de este trabajo es estimar el período mínimo de exposición a 35°C para lograr esterilidad termoinducida, determinar si esta es reversible o no y evaluar el uso de esta especie para un control biológico inundativo con caracoles estériles. La cría a altas temperaturas con el fin de obtener ejemplares estériles para ser utilizados en un control biológico inundativo no ha sido estudiada en *P. canaliculata* ni otro gasterópodo hasta el momento. Se asignaron caracoles neonatos a cinco regímenes térmicos: control (25°C constante), uno, dos, tres y cinco meses a 35°C y luego a 25°C, y se seleccionaron 12 machos y 12 hembras para continuar cada tratamiento. Los caracoles se aparearon una vez por semana con consortes vírgenes del sexo opuesto criados a 25°C. Finalizada la exposición a 35°C, se registró durante tres meses la actividad copulatoria y el número de puestas de las hembras experimentales y consortes; las puestas se incubaron a 25°C para estimar su viabilidad. Se observaron caracoles en cópula y se obtuvieron puestas viables para los cinco tratamientos. Los caracoles experimentales no copularon ni depositaron huevos mientras estuvieron a 35°C, excepto los machos expuestos por cinco meses. Luego del pasaje a 25°C tanto machos como hembras demoraron entre ocho y 120 días para copular y depositar huevos. La viabilidad de las puestas fue mayor al 50% para todos los tratamientos, tanto para machos como para hembras experimentales. No hubo diferencias entre tratamientos para la cantidad de horas de cópula, puestas y viabilidad para machos; para las hembras la única diferencia se encontró en la viabilidad, siendo menor para el tratamiento de cinco meses. La esterilidad termoinducida a 35°C resultó ser reversible por lo que se la debe descartar como método para producir caracoles estériles para control biológico inundativo.

Fuente de financiamiento: PICT-2018-02094 “Caracoles dulcicuicolas invasores en el Sudoeste Bonaerense (Argentina): diversidad, interacciones y determinantes de su invasividad e impactos”. PGIUNS 24/B307 “Moluscos dulcicuicolas invasores en el Sudoeste Bonaerense (Argentina): diversidad, interacciones y determinantes de su invasividad e impactos”. PIP 11220170100236CO “Ecología de caracoles dulcicuicolas en Argentina: nativos y exóticos, vulnerables e invasores”.