

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, illus. IX. Molina, Samanta, illus. X. Título.

CDD 564.07

ISBN 978-950-766-200-3





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-.



R • 5-06-Póster

RASGOS DE HISTORIA DE VIDA DE UN POTENCIAL INVASOR, EL CARACOL TERRESTRE *Rumina decollata*J. Pizá^{1,2,*}, E.S. Álvarez González¹, L. Cifola^{1,2} & N. Bonel²

¹ Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. ² Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS, CONICET – UNS), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

*E-mail: jpiza@uns.edu.ar

Palabras clave: Fecundidad, Supervivencia, Crecimiento Individual, Fecundidad, Longevidad.

Rumina decollata (Linnaeus, 1758) es un caracol terrestre hermafrodita capaz de reproducirse por fertilización cruzada o autofecundación facultativa. Esta especie es originaria de la zona del Mediterráneo con una extensa distribución actual en Asia y América debido principalmente a introducciones antrópicas. Es considerada una especie invasora (plaga de cultivos) en países como Japón, Cuba y Brasil. En la Argentina, fue registrada por primera vez en 1988 en Buenos Aires habitando actualmente desde la Patagonia hasta el extremo norte de nuestro país. Aunque este caracol muestra un incremento sostenido en su rango de distribución en la Argentina sabemos muy poco sobre su biología y ecología fuera del área de distribución nativa. El objetivo de este trabajo fue estudiar los rasgos de vida de *Rumina decollata* en condiciones seminaturales. Para esto, recolectamos adultos de diferentes áreas de Bahía Blanca que fueron transportados y mantenidos en el laboratorio (fotoperíodo natural, temperatura ambiente, alimentación *ad libitum* con lechuga). Recolectamos los huevos y, una vez eclosionados, los juveniles constituyeron la primera generación (F₁). Cada individuo se mantuvo aislado desde su nacimiento hasta su muerte, por lo que su descendencia fue el resultado de autofecundación. En la F₁ medimos: la tasa de eclosión (58±6%) y la de supervivencia juvenil (97,7%), el crecimiento individual (L_{∞} = 46,6 mm; K = 2.0; ϕ' = 7,6), la edad de madurez reproductiva (28±0,17 semanas; n = 85), el porcentaje de autofecundación (100%), la tasa de fecundidad (140±5,44 huevos; n = 60) y la longevidad media (1,6±0,04 años; n = 85) y máxima (2,8 años). Estos resultados representan un primer paso fundamental para evaluar la capacidad de esta especie para establecerse en regiones con características climáticas extremas (aridez y amplio rango de temperaturas) así como el potencial impacto que pueda ocasionar en la biodiversidad nativa y en la agricultura.