

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.



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



**BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL CARACOL TERRESTRE EXÓTICO
RUMINA DECOLLATA (LINNAEUS, 1758) (STYLOMMATOPHORA: SUBULINIDAE)**

E. Álvarez González¹, J. Pizá^{1,2}, y N.J. Cazzaniga¹

1. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, San Juan 670. 2. INBIOSUR (UNS-CONICET), Bahía Blanca, San Juan 671

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

Rumina decollata (Linnaeus, 1758) es un caracol terrestre invasor originario de la región mediterránea introducido recientemente en Argentina. En países como Japón y México es considerada especie plaga de cultivos e invasora. En Argentina, su presencia fue reportada por primera vez en 1987 en Buenos Aires. Su rango de distribución se expandió al menos a Mendoza, La Pampa, Córdoba, sur de la provincia de Buenos Aires, Río Negro y Chubut. Este gasterópodo hermafrodita presenta autofecundación facultativa, omnivoría y una gran resistencia a condiciones ambientales extremas, características que favorecen la colonización y establecimiento en nuevos ambientes y ponen en riesgo a las poblaciones nativas de gasterópodos por competencia o depredación. Además, esta especie podría convertirse en un nuevo huésped o reservorio de los parásitos de gatos Aelurostrongylus abstrusus y Toxocara cati ya que se encontraron larvas infectivas en sus heces. El conocimiento de su biología resulta fundamental para determinar su potencialidad como especie invasora, punto de partida para el diseño de medidas de control. En este trabajo se presentan los resultados preliminares del primer estudio de la biología reproductiva de R. decollata en nuestro país. Se recolectaron 20 caracoles vivos en la ciudad de Bahía Blanca, que fueron colocados de a dos ejemplares en diez recipientes plásticos de 20x10x6 cm con 3 cm de tierra, en condiciones de fotoperiodo natural y temperatura ambiente. El acondicionamiento y mantenimiento (limpieza, hidratación y alimentación con lechuga *ad libitum*) se realizó con frecuencia semanal. Se separaron 23 puestas de huevos para establecer las características de la oviposición, incubación y eclosión. Los juveniles eclosionados se colocaron individualmente en recipientes de 8x5x3 cm con 1,5 cm de tierra enriquecida con CaCO₃ en condiciones de fotoperiodo natural y temperatura ambiente; fueron fotografiados y medidos mensualmente. Se registraron los tiempos de decolación y madurez reproductiva (edad a la que se registraron puestas por autofecundación) y los parámetros reproductivos de las puestas de huevos producto de autofecundación. Este experimento continuará hasta la muerte natural de los caracoles. Las puestas de huevos estaban compuestas por una media de 8 huevos (rango: 3-13; total: 175). Los huevos, blancos y calcáreos, medían entre 2,29 y 3,85 mm de diámetro (media: 3,05). En total, eclosionaron 111 juveniles (63% total de eclosión; rango de porcentaje de eclosión por puesta: 27-100%) y el tiempo medio de eclosión fue de 40 días (rango: 29-58 días). La primera decolación se produjo a las 12 semanas de vida y alcanzaron la madurez reproductiva a las 28 semanas (rango: 25-33). El 100% de los caracoles pusieron huevos al menos una vez. En el transcurso de dos meses se registró una media de 6 puestas por caracol (rango: 1-10) compuestas por 10 huevos cada una (rango: 3-16). Los caracoles crecieron de manera lineal hasta la semana 25; posteriormente, la tasa de crecimiento se hizo más lenta. Estos resultados indican que R. decollata presenta un elevado potencial reproductivo (debido principalmente a la alta tasa de autofecundación y de oviposición) y una elevada velocidad de crecimiento. Sus características reproductivas y su capacidad de adaptarse a ambientes con condiciones adversas son congruentes con la rápida dispersión de esta especie en nuestro país. Sus potenciales efectos negativos sobre la biodiversidad nativa, la salud y la agricultura justifican el diseño e implementación de estrategias de control.

Modalidad: póster.