

LIVRO DE RESUMOS

**XXVIII Encontro Brasileiro de Malacologia &
XII Congresso Latinoamericano de Malacología**



Malacologia, Educação Científica e
Desenvolvimento Sustentável

Edição Virtual
02 a 06 de outubro de 2023

LIVRO DE RESUMOS

XXVIII Encontro Brasileiro de Malacologia & XII Congresso Latino Americano de Malacologia

XXVIII EBRAM & XII CLAMA

*“Malacologia, Educação Científica e Desenvolvimento
Sustentável”*

Edição Virtual

02 a 06 de outubro de 2023

<https://www.even3.com.br/ebram-clama-2023-302447/>

Organizado pela *Sociedade Brasileira de Malacologia* (SBMa) e a *Associação Latino-Americana de Malacologia* (ALM), com o apoio da *Associação Argentina de Malacologia* (ASAM), da *Sociedade Malacológica do Chile* (SMACH), da *Sociedade Malacológica do Uruguai* (SMU) e da *Sociedade de Malacologia do México* (SMMAC).



Sociedade Brasileira de Malacologia – SBMa

XXVIII Encontro Brasileiro de Malacologia & XII Congresso Latino Americano de Malacologia – XXVIII EBRAM & XII CLAMA: livro de resumos / Malacologia, Educação científica e desenvolvimento sustentável / compilado por Ariel Aníbal Beltramino e Igor Christo Miyahira; editado por Ariel Aníbal Beltramino e Igor Christo Miyahira; design por Elisabete Teixeira Tsukada Soares. - 1a ed. - Posadas: Universidad Nacional de Misiones (UNaM); São Paulo: Sociedade Brasileira de Malacologia (SBMa); 2023.

Livro digital, PDF

Arquivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-766-225-6

1. Malacologia. 2. Brasil-Congressos. 3. Latino Americano-Congressos. I. Beltramino, Ariel Aníbal, comp./ed. II. Miyahira, Igor Christo, comp./ed. III. Elisabete Teixeira Tsukada Soares design. IV Título.

CDD 594.1

O conteúdo dos resumos aqui apresentados é de responsabilidade de seus autores.

Os resumos contidos neste livro podem ser citados e reproduzidos, desde que devidamente referenciados.

ISBN 978-950-766-225-6



Patrón de distribución vertical del caracol *Heleobia australis* (d'Orbigny, 1835) en el sitio más austral de su distribución (Bahía de San Antonio, Argentina)

Eleonora Quintas Rufino^{1,*}; M. Soledad Avaca^{1,2,3}; M. Andrea Roche^{1,3}

¹ Escuela Superior de Ciencias Marinas, Universidad Nacional del Comahue (ESCiMar – UNCo), San Antonio Oeste, Río Negro, Argentina; ² Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET - Argentina); ³ Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos Almirante Storni (CIMAS), San Antonio Oeste, Río Negro, Argentina

* eliquintasr@gmail.com

Heleobia australis (Cochliopidae) es un caracol presente en los ensambles de moluscos en el sector intermareal de la Bahía de San Antonio (BSA) (Golfo San Matías, Patagonia, Argentina). El objetivo del presente trabajo fue estudiar el patrón de distribución de *H. australis* a lo largo de un gradiente vertical en una población de la BSA. Para ello, se realizaron muestreos estacionales durante 2020-2021 en el sector más interno del canal San Antonio. En cada fecha de muestreo, en bajamar, se extrajeron los primeros 5 cm de sedimento con corer (n=3 por nivel) en diferentes puntos del intermareal. Los niveles estuvieron caracterizados por la distancia a la línea de bajamar, y por la presencia de vegetación (género *Sarcocornia*, nivel alto), presencia de cuevas de *Neohelice granulata* (nivel medio), y sedimento fino sin vegetación ni cuevas (nivel bajo). Para estudiar la distribución de la especie a lo largo del gradiente, se construyeron histogramas de frecuencias con el número total de individuos obtenidos en cada uno de los niveles y estaciones. El caracol *H. australis* ocupó principalmente la zona baja y media del intermareal. Los individuos adultos (mayores a 3,5 mm) se registraron durante todo el período de estudio mientras que los juveniles sólo en invierno y primavera. La mayor densidad de juveniles ocurrió en el nivel alto en primavera. Respecto a los adultos, se encontraron diferencias en las distribuciones de tallas entre los niveles medio y bajo para todas las estaciones estudiadas. Durante invierno y primavera, juveniles y adultos ocuparon las mismas zonas a lo largo del gradiente vertical sugiriendo así requerimientos ecológicos similares en ambos estadios. Estos resultados apoyan estudios previos que señalan la presencia de *H. australis* en distintos microambientes, a la vez que describen por primera vez la distribución de la especie a lo largo de un gradiente vertical.

Palabras clave: *Cochliopidae*; gradiente vertical; intermareal; distribuciones de tallas; Patagonia.

Apoyo: Proyecto SECyT UNCo 04/P001. Análisis de la comunidad de moluscos bentónicos en relación a diferentes factores de estrés en una bahía costera patagónica. PICT 2017 N°2383 (ANPCyT) La eutrofización como estresor sobre el ensamble de moluscos bentónicos: efectos individuales, poblacionales y comunitarios.

