

# 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



## Estudio comparativo de las características individuales y poblacionales de tres moluscos bentónicos entre tres sitios con diferente aporte de nutrientes en la Bahía de San Antonio

Luciana Pigato<sup>1,\*</sup>; M. Soledad Avaca<sup>1,2</sup>; Lorena P. Storero<sup>1,2</sup>

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

\* lucianapigato@gmail.com

El aumento en el aporte de nutrientes de origen antrópico que lleva a la eutrofización en zonas costeras, puede ocasionar variaciones en la tasa de crecimiento, reproducción y metabolismo de los organismos marinos, y estas variaciones se relacionan con el rol trófico de las especies. La Bahía de San Antonio (BSA, 40°46'S, 64°54'W, Río Negro, Argentina) es un sistema macromareal fuertemente influenciado por la ciudad aledaña. El objetivo de este trabajo es evaluar variaciones en las características individuales y poblacionales de tres moluscos con diferente rol trófico en sitios de la BSA sujetos a distinto aporte de nutrientes. Para ello, se comparó estacionalmente características del mejillín filtrador *Brachidontes rodriguezii*, el caracol carroñero *Buccinastrum deforme* y la lapa filtradora *Bostrycapulus odites* entre sitios de la BSA con diferente cercanía a la ciudad de San Antonio Oeste, y por consiguiente distinto aporte (Canal SAO >Canal Control >Canal Escondido). En las especies filtradoras se observó poblaciones menos densas del mejillín, pero individuos de mayor tamaño (largo, espesor y peso) en el sitio con aporte alto, mientras que la lapa no presentó diferencias en densidad ni en el peso entre los sitios, pero sí en otras características como el índice de condición y el índice AT/LT. El caracol no estuvo presente en el sitio con bajo aporte y no mostró diferencias en la densidad en los demás sitios, pero sí presentó mayores tallas e índice de condición en el sitio con aporte alto. Si bien se encontraron diferencias en algunos aspectos investigados, no se observó un patrón claro relacionado al aporte de nutrientes y/o con el rol trófico, sugiriendo que otros factores ambientales o de la historia de vida de las especies podrían estar relacionados con las variaciones observadas. Estos resultados permiten ampliar el conocimiento sobre especies comunes en BSA, y proponer al mejillín, como especie con potencial bioindicador de la salud del ecosistema.

**Palabras clave:** eutrofización; contaminación; nutrientes; bioindicador; densidad.

**Agencia financiadora:** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCyT, PICT 2017-283).

