

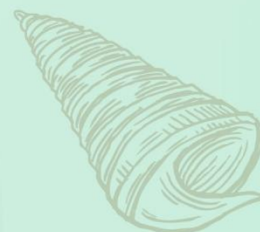
LIVRO DE RESUMOS

**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



Estructura poblacional del quitón *Chaetopleura isabellei* (d'Orbigny, 1839) en la Bahía San Antonio, Río Negro, Argentina

Vicente Tomás Rodríguez Pi^{1,*}; Matías Simón Maggioni^{1,3}; María del Socorro Doldan^{1,2,3}

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

* vicen9715@gmail.com

El quitón *Chaetopleura isabellei* (d'Orbigny, 1839) es una especie abundante en el intermareal de la Bahía San Antonio (Río Negro, Argentina); sin embargo poco se sabe acerca de su biología. El objetivo de este trabajo fue obtener información de base de *C. isabellei* en el intermareal de Punta Verde, Bahía San Antonio. Para ello, en abril de 2021 se colocaron 7 cuadrantes (50x50 cm) de manera equidistante en tres niveles del intermareal (alto, medio y bajo). En cada cuadrante, se contó la cantidad de individuos presentes, los cuales fueron recolectados: en laboratorio se midió el largo total, el peso total y se determinó la edad de cada individuo. Con el fin de estudiar la relación entre la densidad de *C. isabellei* y la granulometría, se repitió el muestreo en mayo de 2022. En cada cuadrante se contó la cantidad de quitones y se recolectó la fracción superior del sedimento. Se recolectaron 833 individuos, cuyos rangos de tallas, de pesos y de edades fueron 3,04 a 29,20 mm, 0,001 a 2,350 g, y 0 a 11 años, respectivamente. Se encontraron diferencias significativas en relación a estas variables en los quitones del nivel alto respecto a los de los niveles medio y bajo (test de Kolmogorov-Smirnov, $p < 0,05$). No hubo diferencias significativas entre esas variables de los niveles medio y bajo (test de Kolmogorov-Smirnov, $p > 0,05$). La densidad de *C. isabellei* mostró diferencias significativas entre niveles (ANOVA, $p < 0,05$), siendo mayor en el nivel alto ($248,92 \pm 84,62$ ind/m²), seguida del medio ($147,69 \pm 108,57$ ind/m²) y luego del bajo ($25,54 \pm 14,19$ ind/m²) (test de Tukey, $p < 0,05$). Además, se encontró una correlación positiva con la granulometría (correlación de Spearman, $\rho = 0,53$).

Palabras clave: Polyplacophora; intermareal; demografía; granulometría.

Agencia financiadora: CIMAS-CONICET; PICT 2020-1751 Préstamo BID.

Apoyo: ESCiMar-UNCo, CIMAS-CONICET.

