

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



¿Qué edad tiene un quitón? Los anillos de crecimiento de las placas de *Chaetopleura isabellei* (d'Orbigny, 1839)

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 estudio de los anillos de crecimiento en la dinámica de poblaciones está muy extendido en varios grupos de organismos debido a que brinda mucha información acerca del ciclo de vida y del ambiente en el que éstos se desarrollan. Sin embargo, en el caso de los quitones (Mollusca: Polyplacophora) esta técnica ha sido poco empleada. El objetivo de este trabajo fue estudiar el crecimiento individual del quitón *Chaetopleura isabellei* (d'Orbigny, 1839) en el intermareal de Punta Verde, Río Negro (Argentina) a partir del estudio de los anillos de crecimiento de las placas. Con el fin de validar el periodo de formación de los anillos de crecimiento, se llevó a cabo un análisis de incremento de margen. Se realizaron muestreos bimestrales entre abril de 2021 y abril de 2022 en los que se recolectaron 10 individuos de dos clases de talla: 10 +/- 1 mm y 15 +/- 1 mm. En el laboratorio se extrajeron las placas de los quitones y, bajo lupa estereoscópica, se midió el ancho de la última banda de crecimiento de cada individuo. Los resultados indican que *C. isabellei* presenta anillos de crecimiento anuales, los cuáles se forman durante el verano. Para describir el crecimiento individual, se midió el largo total de 238 individuos; el conteo de anillos de crecimiento se llevó a cabo en la placa II. Las edades de los quitones variaron entre 0 y 11 años. Se ajustó una curva polinómica de segundo grado para describir el crecimiento individual de la especie. Este estudio se presenta como un primer acercamiento a la utilización de anillos de crecimiento en moluscos poliplacóforos de Argentina.

Palabras clave: *Polyplacophora*; crecimiento individual; análisis de incremento de margen; intermareal; longevidad.

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

Apoyo: ESCiMar-UNCo, CIMAS-CONICET.

