

**XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO  
DE CIENCIAS DEL MAR**

**HOTEL 13 DE JULIO - MAR DEL PLATA  
ARGENTINA**

**4-8 NOVIEMBRE 2019**

**LIBRO DE RESÚMENES**

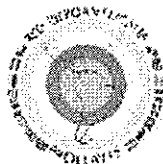
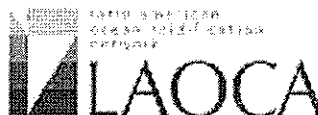
XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR 2019  
Asociación Latinoamericana de Investigadores en Ciencias del Mar-ALICMAR  
4-8 Noviembre, Mar del Plata, Argentina



# XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

HOTEL 13 DE JULIO - MAR DEL PLATA  
ARGENTINA

4-8 NOVIEMBRE 2019



Ocean Acidification  
International  
Coordination Centre  
OA-ICC



Mar del Plata te hace feliz

Red Ibermar Iberoamericana

XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR 2019  
Asociación Latinoamericana de Investigadores en Ciencias del Mar-ALICMAR  
4-8 Noviembre, Mar del Plata, Argentina

# **LIBRO DE RESÚMENES**

**XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar  
COLACMAR 2019**

## **COMISIÓN ORGANIZADORA**

**Presidente Federico Ignacio Isla**  
**Vice-presidente Claudia Silvia Bremec**  
**María Andrea Gavio (Tesorería, Inscripciones)**  
**Reinaldo Agustín Maenza (Página web, Tesorería, Inscripciones)**  
**Salvador Lamarchina (Tesorería, Inscripciones)**  
**Betina Judith Lomovasky (Programación)**  
**María Soledad Yusseppone (Programación)**  
**Laura Schejter (Comisión Resúmenes)**  
**Esteban Gaitán (Comisión Resúmenes)**  
**Jerónimo Pan (Comisión Resúmenes)**  
**Ricardo González-Muñoz (Comisión Resúmenes)**  
**Fabio Lucas Flores (Salidas de Campo)**  
**Gabriela Delpiani (Diseño)**

**Armando Abruza**  
**Germán Bértola**  
**Damián Castellini**  
**Matías Delpiani**  
**Rodolfo Elías**  
**Agustín Garese**  
**Jorge Gutiérrez**  
**Nair Pereira**  
**Nicolás Vazquez**

**Fabián Acuña**  
**Adriana Castelanelli**  
**Mariana Deli Antoni**  
**Mauricio Díaz**  
**Stephania Erralde**  
**Mónica García**  
**Victoria Laitano**  
**Yamila Rodríguez**  
**Eleonora Verón**

### **Colaboradores:**

**Acuña Ana Lucía Azul, Antolin Ivana, Armani Tomás, Bacino Guido, Bavareso Santiago, Bedmar José, Bonadero Cecilia, Bonetti Eugenia Andrea, Diaz Malena, Duimich Mirko, Fernández Josefina, Fernández Nevyli Solange, Figueroa Magalí, Fulvi Ariana Berenise, García Meilan Julieta, Gonella Fátima Micaela, Lenchours Pezzano Juliana, Lezcano María Belén, Litterio Fiorela Paula, López María Rosario, Lopez Robledo German, Martinez Taylor Lucía, Molina Abril, Moreno Rocío, Ortells Privitera Manuela, Paez Maximiliano, Pavón Keila, Policastro Gianfranco, Risoli Cielo, Ruiz Franco, Schiel Paula, Snitman Solana Morena, Sobrero Lucía, Socrates Juliana, Vassallo Martina, Victorel Candela.**

**ASPECTOS DO CULTIVO EM LABORATÓRIO DE BERBIGÕES  
ANOMALOCARDIA BRASILIANA NO SUL DO BRASIL**

**JOÃO GUZENSKI<sup>1</sup>, FRANCISCO C. DA SILVA<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (EPAGRI-CEDAP),  
Santa Catarina, Brasil*

<sup>2</sup>*Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC/LMM), Santa Catarina, Brasil  
guzenski@epagri.sc.gov.br*

O berbigão *Anomalocardia brasiliiana* apresenta grande importância social e econômica para comunidades de pescadores artesanais do sul e nordeste brasileiro. A extração de berbigões em bancos naturais é uma atividade pesqueira tradicional na região da Grande Florianópolis. Durante décadas abasteceu os mercados local e regional. O esforço de pesca excessivo e a falta de um plano de manejo resultaram na sobreexploração da espécie, ameaçando sua sustentabilidade. Segundo Barreira & Araujo (2005), pesquisas sobre reprodução de bivalves são vistas como base para a criação de programas de manejo desses invertebrados, pois podem auxiliar na manutenção dos estoques naturais e contribuir para o desenvolvimento de atividades extrativistas e maricultura. O presente estudo objetivou produzir larvas e sementes de *Anomalocardia brasiliiana* para atender os estudos de campo da espécie na região da Grande Florianópolis. No outono de 2019 foi realizada a desova induzida em laboratório. Para tanto foram utilizados 307 exemplares adultos da espécie, com um peso de  $13,93 \pm 3,19$  g e comprimento de  $32,75 \pm 2,31$  mm, mantidos em seco por 12 horas, lavados externamente com água doce e solução de limão, enxaguados e colocados para desova em reservatório com água do mar filtrada em  $1\mu$  e esterilizada por ultravioleta, a temperatura de 25°C. Quinze exemplares foram abertos e os machos identificados tiveram retirada de esperma por raspagem da gonada, e colocados os espermatozoides para auxiliar na indução a desova. Iniciado o processo de expulsão de gametas pelas fêmeas, o material foi colhido e levado para um tanque de larvicultura de 6000 litros preenchido com água do mar a 25°C. Os demais exemplares foram mantidos em um sistema suspenso, imersos no tanque de larvicultura por um período de 12 horas com aeração fraca. Passadas 24 horas do início do processo, fez-se uma primeira alimentação com  $2 \times 10^4$  cel/ml de *I. galbana* e *P. lutheri*. Após 48 horas do início do processo foi realizada o manejo das larvas com a retenção em peneira de 50 micras. A contagem por amostragem demonstrou terem sido produzidas 7 milhões de larvas d viáveis.

**Palavras chave: *Anomalocardia*, clam, berbigão,**

Referencias:

Barreira & Araújo, 2005. B. Inst. Pesca, 31,9-20.  
Lavander et al., 2009. JEPEX, 3pp.