

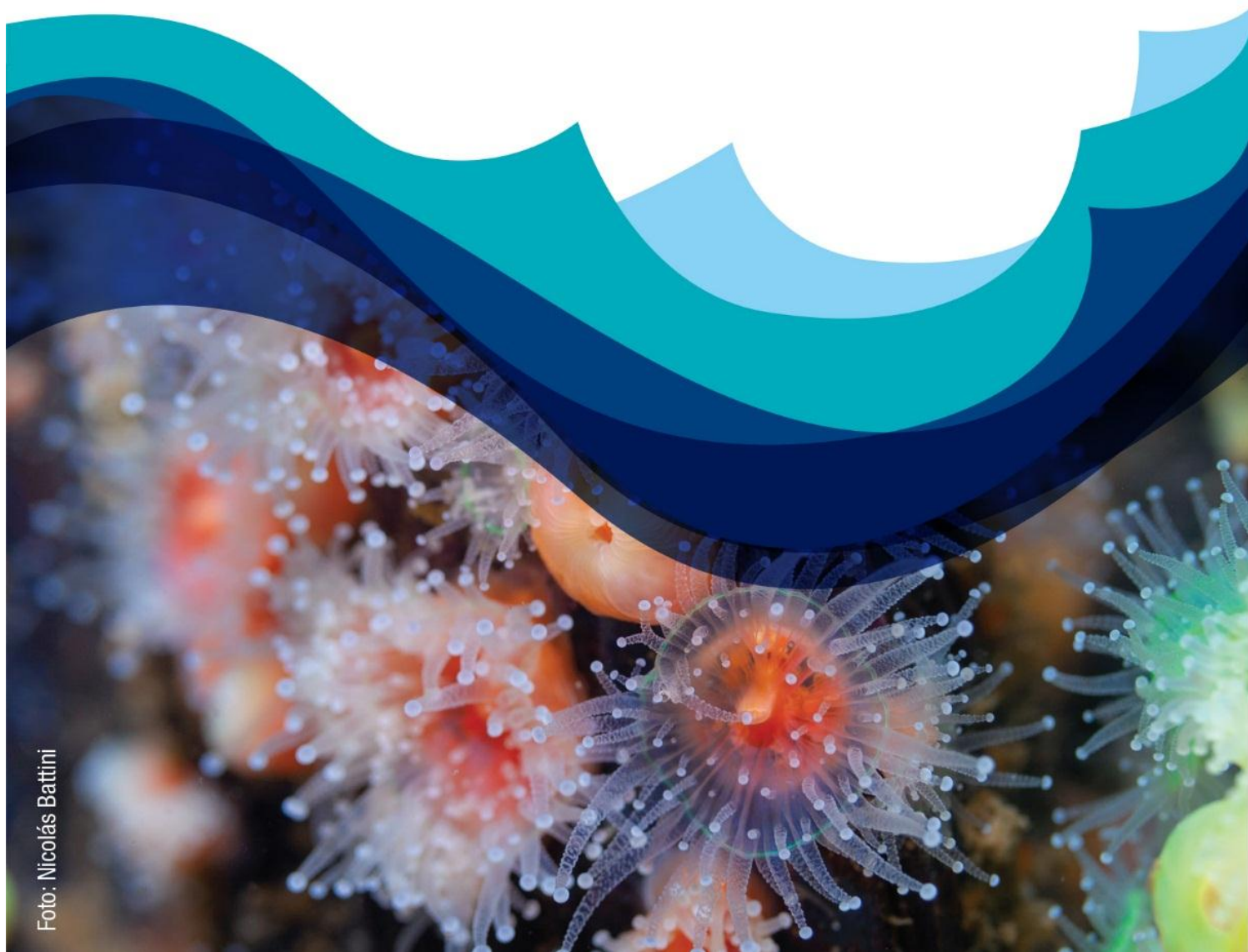


# X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar

XVIII COLOQUIO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

*"Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana"*

**30 de julio al 3 de agosto de 2018 - FCEyN - UBA - BUENOS AIRES**





## X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar

XVIII COLOQUIO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

"Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana"

30 de julio al 3 de agosto de 2018 - FCEyN - UBA - BUENOS AIRES

Libro de resúmenes X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar 2018

Libro de resúmenes X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar 2018 ; compilado por Adriana Menoret ; Marina Güller ; coordinación general de Viviana Alder ; Martín Saraceno ; Fabiana Capitanio. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Fabiana Lía Capitanio, 2018.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-42-9493-7

1. Jornadas. 2. Ciencias Marinas. 3. Libro Electrónico. I. Menoret, Adriana, comp. II. Güller, Marina, comp. III. Alder, Viviana, coord. IV. Saraceno, Martín, coord. V. Capitanio, Fabiana, coord.

CDD 570.7

ISBN 978-987-42-9493-7





## Tabla de contenido

COMITÉ ORGANIZADOR .....	5
Coordinadores .....	5
Comité operativo.....	5
EVALUADORES .....	6
COLABORADORES.....	7
APOYARON ESTE EVENTO .....	8
PRÓLOGO .....	9
LAS JORNADAS EN NÚMEROS .....	10
AGRADECIMIENTOS .....	11
EL LOGO DE LAS JORNADAS.....	12
CONFERENCIAS PLENARIAS .....	13
COMUNICACIONES .....	21
1. "Ecosistemas Marinos: Estructura, Factores, Patrones y Procesos" .....	21
Orales .....	21
Posters.....	64
2. "Biodiversidad y Conservación" .....	148
Orales .....	148
Posters.....	172
3. "Interacción Mar – Atmósfera – Criósfera" .....	266
Orales .....	266
Posters.....	278
4. "Recursos Marinos" .....	301
Orales .....	301
Posters.....	316
5. "Flujo de Materia y Energía en Ecosistemas Marinos" .....	376
Orales .....	376
Posters.....	380



6. "Ecotoxicología, Fisiología y Química Ambiental" .....	394
Orales .....	394
Posters.....	400
7. "Nuevas Tecnologías para el Estudio del Mar y Áreas Costeras" .....	441
Orales .....	441
Posters.....	448
8. "Educación, Divulgación y Socioeconomía" .....	457
Orales .....	457
Posters.....	462
9. "Interfaz Política - Océanos" .....	468
Orales .....	468
TALLERES.....	473
MINI-CURSO .....	480
CHARLAS COMPLEMENTARIAS.....	481
EXACTAS EXPLORA EL MAR.....	483
STANDS .....	486
PREMIOS Y DISTINCIONES .....	487
Modalidad Oral – Estudiantes: .....	487
Modalidad Poster - Estudiantes de Grado:.....	487
Modalidad Poster - Estudiantes de Postgrado: .....	487
Exactas Explora el Mar .....	487
Cortometraje de Corta Duración (< 5 minutos):.....	487
Cortometraje de Larga Duración (> 5 minutos): .....	487
HOMENAJE: Pablo Bordino .....	488
ÍNDICE POR AUTOR .....	490







# COMITÉ ORGANIZADOR

---

## COORDINADORES

Viviana Alder

Fabiana Capitanio

Martín Saraceno

## COMITÉ OPERATIVO

Brenda Doti, Martín Ehrlich, Ramiro Ferrari, Pedro Flombaum, Virginia García Alonso, Juliana Giménez, Marina Güller, Fabiana Lo Nostro, Laura Machinandiarena, Alejandro Martínez, Adriana Menoret, Héctor Olguin Salinas, María Laura Presta, Silvia Romero, Claudia Simionato, Mariela Spinelli, Alejandro Tassone, María Eugenia Torroglosa, Diego Zelaya.

## IDENTIFICACIÓN DE POBLACIONES DE *ODONTESTHES SMITTI* A PARTIR DE ESTRUCTURAS DURAS

**Andrea D. Tombari<sup>1</sup>, Valeria A. Saade<sup>1</sup>, Bruno Rodriguez<sup>1</sup> y Laura Cocito<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Laboratorio de Tecnología, Alimentos y Biotecnología. Sede Atlántica. Universidad Nacional de Río Negro. Río Negro, Argentina.

<sup>2</sup>Laboratorio de Ecología, Fisiología y Evolución de Organismos Acuáticos. CADIC-CONICET, Ushuaia, Argentina.  
✉atombari@unrn.edu.ar

El pejerrey *Odonthestes smitti* se distribuye desde la localidad de Mar del Plata hasta el Canal de Beagle e Islas Malvinas, en Argentina. Debido a su importancia económica en la pesca comercial y deportiva, así como el poco conocimiento sobre la dinámica de la especie, resulta importante realizar estudios poblacionales que permitan efectuar un mejor manejo sobre la misma. El objetivo del presente trabajo es establecer la presencia de una o más poblaciones de *O. smitti* a lo largo de la costa argentina. Para ello, se muestrearon 139 ejemplares de *O. smitti* en dos puntos: Las Grutas (LG) y Bahía Rosas (BR), Río Negro y 30 ejemplares de Puerto Deseado (PD), Santa Cruz. Se midió la longitud total (LT) de cada ejemplar y se extrajeron sus otolitos; posteriormente se los fotografiaron y se realizaron medidas morfométricas con Image Pro Plus 4.5. Se realizaron regresiones lineales entre el LT del pez vs el largo (LO) y el ancho del otolito (AO). Asimismo, se extrajeron las columnas vertebrales de cinco ejemplares de los tres puntos de muestreo, a fin de realizar una descripción morfológica de los arcos hemales. Los resultados para LG y BR presentaron un coeficiente de regresión alto ( $r^2 = 0.89$ ) para la relación LO vs LT con pendiente ( $a=0.02$ ) y ordenada al origen ( $b= 0.84$ ), mientras que, para PD el coeficiente de regresión fue también alto ( $r^2= 0.86$ ) para la relación LO vs LT, pero con pendiente ( $a=0.01$ ) y ordenada al origen ( $b= 0.70$ ). Los arcos hemales presentaron expansiones en el sentido anteroposterior con contacto entre ellos, mientras que en los ejemplares de PD no se observó el contacto entre los arcos hemales. Probablemente esta diferencia se deba a que existan, al menos, dos grupos poblacionales de *O. smitti*. Uno en el norte y otro en el sur de Patagonia.

**Palabras clave:** pejerrey, otolito, arcos hemales.