

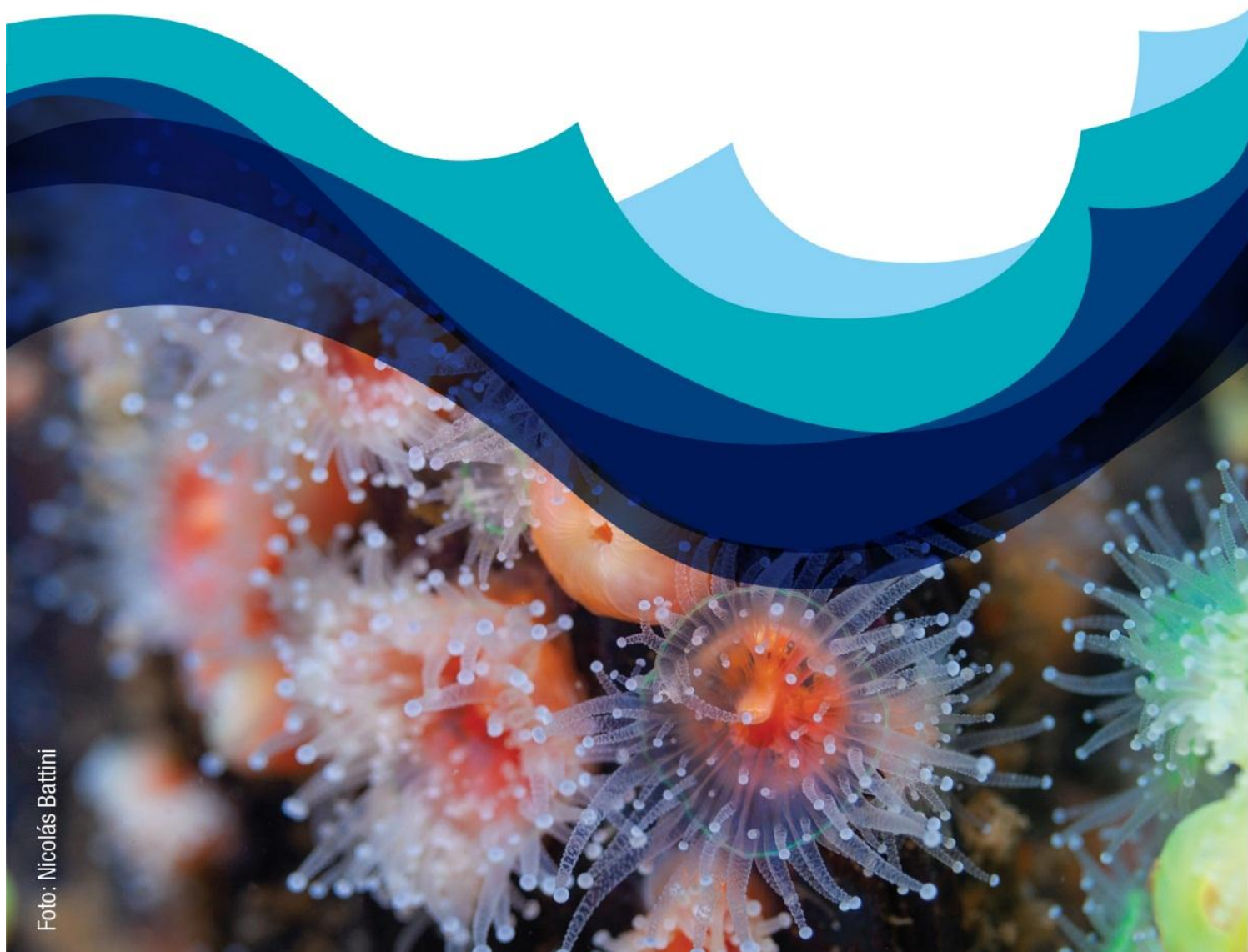


X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar

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



LA COMUNIDAD ZOOPLANCTÓNICA DEL GOLFO SAN JORGE (45-47° S, PATAGONIA ARGENTINA): COMPOSICIÓN, DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y ESTRUCTURA TRÓFICA

Eloísa Mariana Giménez^{1,2}, Gesche Winkler¹, Gustavo A. Ferreyra^{1,2}, Mónica S. Hoffmeyer^{3,4}

¹Institut des sciences de la mer, Université du Québec à Rimouski (ISMER-UQAR), Québec, Canada.

²Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC-CONICET), Ushuaia, Argentina.

³Instituto Argentino de Oceanografía (IADO-CONICET), Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.

⁴Facultad Regional Bahía Blanca, Universidad Tecnológica Nacional, Bahía Blanca, Argentina.

✉eloisamgimenez@gmail.com

El objetivo del presente estudio fue investigar la composición, la distribución espacial en relación con los factores ambientales y las relaciones tróficas de la comunidad zooplanctónica (mediante la técnica de isótopos estables) en el Golfo San Jorge (GSJ) durante el verano austral. EL GSJ representa una zona de gran importancia económica debido a la presencia de especies zooplanctófagas de interés comercial. Además, es una zona propicia para la explotación petrolera, de importancia turística y contiene en el sector norte al Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral. Esta investigación forma parte del proyecto multidisciplinario MARES (MARine ecosystem health of the San Jorge Gulf: Present status and RESilience capacity), enmarcado dentro de "Pampa Azul". El muestreo se realizó en Febrero de 2014 en 14 estaciones distribuidas en toda la extensión del GSJ. La estructura de la comunidad zooplanctónica estuvo fuertemente relacionada con la temperatura de superficie y la estratificación de la columna de agua. Dos ensamblajes zooplanctónicos, coincidentes con las características físico-químicas de la columna de agua, fueron definidos en el GSJ: 1) zona norte/centro, dominado por *Ctenocalanus vanus*, copepoditos de *C. vanus*, *Clausocalanus brevipes* y *Paracalanus parvus*, *Oikopleura* sp. y *Oithona helgolandica*; y 2) zona sur, dominado por *P. parvus*, copepoditos, *Acartia tonsa* y *Drepanopus forcipatus*. La estructura trófica mostró un enriquecimiento en ¹³C del zooplancton y un incremento de los niveles tróficos de norte a sur. Las grandes variaciones en los valores de ¹³C del zooplancton encontrados dentro de cada zona del GSJ refleja la utilización de una amplia variedad de recursos alimenticios entre los taxa. En el norte y centro, las apendicularias estuvieron en la base de la red trófica y los quetognatos ocuparon la posición más alta. En el sur, esa posición fue ocupada por *A. tonsa*.

Palabras clave: zooplancton, distribución espacial, isótopos estables, estructura trófica, Golfo San Jorge.