

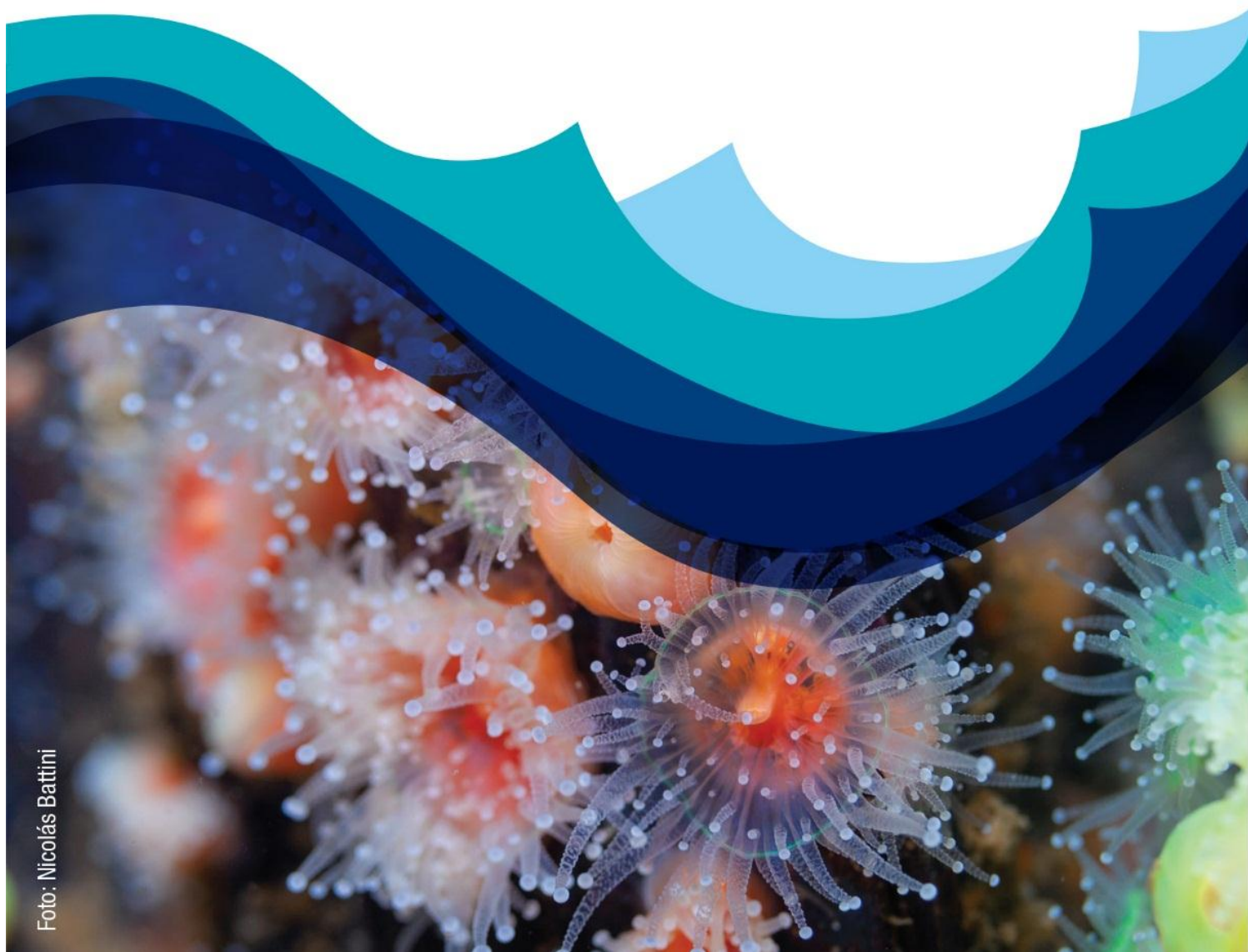


X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar

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. <i>"Ecosistemas Marinos: Estructura, Factores, Patrones y Procesos"</i>	21
Orales	21
Posters.....	64
2. <i>"Biodiversidad y Conservación"</i>	148
Orales	148
Posters.....	172
3. <i>"Interacción Mar – Atmósfera – Criósfera"</i>	266
Orales	266
Posters.....	278
4. <i>"Recursos Marinos"</i>	301
Orales	301
Posters.....	316
5. <i>"Flujo de Materia y Energía en Ecosistemas Marinos"</i>	376
Orales	376
Posters.....	380



6. <i>"Ecotoxicología, Fisiología y Química Ambiental"</i>	394
Orales	394
Posters	400
7. <i>"Nuevas Tecnologías para el Estudio del Mar y Áreas Costeras"</i>	441
Orales	441
Posters	448
8. <i>"Educación, Divulgación y Socioeconomía"</i>	457
Orales	457
Posters	462
9. <i>"Interfaz Política - Océanos"</i>	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



BIOLOGÍA REPRODUCTIVA Y TAXONOMÍA DE *ISOMETRA VIVIPARA* MORTENSEN, 1917 (ECHINODERMATA: CRINOIDEA) DEL MAR ARGENTINO

Renata M. Pertossi¹, Martin I. Brogger², Pablo E. Penchaszadeh¹, Mariano I. Martinez¹

¹Laboratorio de Ecosistemas Costeros, Plataforma, Aguas Profundas y Malacología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN-CONICET), Av. Ángel Gallardo 470 (C1405DJR), Buenos Aires, Argentina.

²Laboratorio de Reproducción y Biología Integrativa de Invertebrados Marinos, Instituto de Biología de Organismos Marinos (IBIOMAR-CONICET), Bvd. Brown 2915 (U9120ACD), Puerto Madryn, Argentina.

✉pertossi.renata@macn.gov.ar

La clase Crinoidea está integrada por aproximadamente 650 especies vivientes. Para la Argentina se reconocen dos especies, ambas pertenecientes al orden Comatulida, *Phrixometra nutrix* (Mortensen, 1918) e *Isometra vivipara* Mortensen, 1917. Con la finalidad de revisar la taxonomía y de estudiar la reproducción de *I. vivipara* mediante análisis morfológico de adultos, crías (cistidea) y juveniles (pentacrinoideos), se estudiaron un total de 151 especímenes provenientes de material recolectado en las campañas al Banco Burdwood 2016 y 2017, y material de referencia depositado en la colección del Museo Argentino de Ciencias Naturales. Para investigar la reproducción y morfología, se analizaron diferentes estructuras bajo lupa estereoscópica, y se realizaron cortes histológicos de pínulas genitales de machos y de hembras. *Isometra vivipara* presenta entre 26-43 cirros, siendo la pínula 1 (P1) más larga que la P2 y la primer pínula genital suele ser la 5. Es la única especie dentro del género que incuba las crías en los cirros de la madre. Además, tiene sexos separados y dimorfismo sexual, en el cual las pínulas genitales de las hembras presentan un ensanchamiento mayor y menos gradual que la de los machos. Las pínulas poseen relevancia taxonómica. Además, se estudió el desarrollo de las crías de *I. vivipara*; larvas con tallas de 0,6 mm salen del marsupio por un poro y viajan por el sistema ambulacral hasta alcanzar los cirros de la madre, lugar donde continúan su crecimiento. El mismo ocurre mediante dos estadios, el primero conocido como cistidea y el segundo como pentacrinoideo. En este último estadio se desarrollan los brazos, las pínulas y los cirros, luego de lo cual pierden el pedúnculo y se liberan del cirro materno.

Palabra clave: *Isometra vivipara*, reproducción, taxonomía, Mar Argentino.