



XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar XIX Coloquio de Oceanografía

Comodoro Rivadavia, 28 de marzo al 1 de abril de 2022

LIBRO DE RESÚMENES



Libro de resúmenes

XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIX Coloquio de Oceanografía/ compilación de Cecilia V. Alvarado, Adrián O. Cefarelli, Damián G. Gil, Tomás E. Isola, Paula Stoyanoff; coordinación general de Javier A. Tolosano, Martín A. Varisco, Mirtha N. Lewis; fotografías de Romina N. Verga, Martín Varisco, Mauro S. Marcinkevicius, Joel Reyero -1a ed.- Comodoro Rivadavia: Universitaria de la Patagonia-EDUPA, 2022.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-8352-29-9

1. Ciencias Naturales. 2. Biología Marina. I. Alvarado, Cecilia Viviana, comp. II. Cefarelli, Adrián Oscar, comp. III. Gil, Damián Gaspar, comp. IV. Isola, Tomás Enrique, comp. V. Stoyanoff, Paula, comp. VI. Tolosano, Javier Alejandro, coord. VII. Varisco, Martín Alejandro, coord. VIII. Lewis, Mirtha Noemí, coord.

CDD 551.46



XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar

XIX Coloquio de Oceanografía



Libro de resúmenes

28 de marzo al 1 de abril - 2022
Comodoro Rivadavia, Argentina

Organizan



Auspician



CONICET



AGENCIA
NACIONAL DE PROMOCION
CIENTIFICA Y TECNOLOGICA



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina



SECRETARÍA DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
PRODUCTIVA Y CULTURA



MUNICIPALIDAD DE
COMODORO
RIVADAVIA



VIVAMOS
COMODORO



COMODORO
TURISMO



COMODORO
CONOCIMIENTO
AGENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO



Este Autóbruce
COMODORO
DEPORTES



IX Brigada Aérea
Comodoro Rivadavia



Comodoro
Hotel



BENTONICOS



DEL VIENTO
SABORES patagónicos



Tabla de contenidos

Comisión Organizadora	4
Evaluadores	5
Conferencias.....	6
Simposios.....	13
Mesas redondas	16
Charlas de divulgación.....	19
Cursos	29
Talleres	32
Exposiciones por área temática	50
Química aplicada	51
Geología.....	58
Biología y ecología marina.....	60
Oceanografía	169
Recursos marinos	205
Contaminación marina	243
Educación	263
Tecnología marina	265
Gestión política del océano	273
Índice por autor.....	278





Comisión Organizadora

Coordinación General

Mirtha N. Lewis
Javier A. Tolosano
Martín A. Varisco

Comité Operativo

Cecilia V. Alvarado - Ma. Victoria Álvarez - Adrián O. Cefarelli - Julia S. Colombo -
Ma. Fernanda Dias - Renato Frías - Damián G. Gil - Tomás E. Isola - Ma. Eugenia
López - Mauro S. Marcinkevicius - Bernardo G. Marques - Mariano Rodríguez -
Nair S. Ruiz - Paula Stoyanoff - Romina N. Verga

Colaboradores

Horacio Avendaño - Daniel Caneo

Voluntarios

Carolina Alive - Nahir Allerborn - Damián Cárcamo - Irupé Acevedo Diaz - Sofía
Fava - Jeremías Galaz Vargas - Barbara Jones - Micaela Melian Ares - Ariana
Morales - Natacha Morales - Vanina Morales - Lourdes Navarro - Facundo Opazo -
Leonardo Ovando - Javier Samaniego - Jessica Teran - Pablo Timm - Tatiana
Sanabria - Cecilia Silvestri - Josefina Suils - Julieta Vasquez



Evaluadores

Eduardo M. Acha - Viviana A. Alder - Fernando M. Archuby - Eddie O. Aristizabal Abud -
Carlos Balestrini - Santiago A. Barbini - Pedro J. Barón - Esteban Barrera Oro -
Claudia C. Bas - María C. Bazterrica - Mauro Belleglia - Néstor M. Bertellotti -
Gregorio Bigatti - Alicia L. Boraso - Alejandro Bortolus - Martín I. Brogger - Ariel G. Cabreira -
Gabriela L. Campana - Santiago G. Ceballos - Adrián O. Cefarelli - Georgina D. Cepeda -
Roberto Cerda - Ignacio L. Chiesa - Javier E. Ciancio - Ana Cinti - Julia S. Colombo -
Viviana A. Confalonieri - Osvaldo L. Córdoba - Mariano A. Coscarella -
Florencia Cremonte - Augusto C. Crespi Abril - Marina Czerner - José R. Dadón -
Juan M. Díaz de Astarloa - Mariano J. Diez - Soledad L. Diodato - Ana I. Dogliotti -
Walter C. Dragani - Elena B. Eder - Rodolfo Elías - Lucía Epherra - Silvia G. Esteveo Belchior -
Elena Fabro - Daniel A. Fernández - Agustina Ferrando - Gustavo A. Ferreyra -
Daniel E. Figueroa - Sandra M. Fiori - María L. Flores - Esteban Frere - David E. Galván -
Griselda V. Garaffo - Damián G. Gil - Mónica N. Gil - Félix Godoy - Nora Gómez -
Rodrigo J. Gonçalves - María E. Góngora - Mariano González Castro -
Ximena González Pisani - Raúl Guerrero - Jorge L. Gutiérrez - Fernando J. Hidalgo -
Alejo J. Irigoyen - Hernán Isbert Perlender - Tomás E. Ísola - Marcela Ivanovic -
Ángela B. Juárez - Roberto R. Kokot - Carlos Labriola - Patricia I. Leonardi - Mirtha N. Lewis -
María G. Liuzzi - Fabiana L. Lo Nostro - Andrea López Cazorla - Juan J. López Gappa -
Laura López Greco - Gustavo A. Lovrich - Tomás A. Luppi - Gabriela F. Malanga -
María A. Mandiola - Mauro S. Marcinkevicius - Valeria Marcucci - Emilio R. Marguet - Bernardo
Marques - Martín Juan Pablo - Patricia Martos - Marcia Mazzuca - María I. Militelli - Alejandro J.
Monti - Nora G. Montoya - Enrique M. Morsan - Maite A. Narvarte - Elbio D. Palma - Flavio E.
Paparazzo - Susana G. Perales - Analía F. Pérez - Laura B. Pérez - Alberto R. Piola - Juan P.
Pisoni - María L. Quartino - Violeta S. Radovich - Raúl Reta - Luciana Riccialdelli - María C.
Rodríguez - Diego H. Rodríguez - María A. Romero - Silvia I. Romero - Ana C. Ronda - Noela
Sánchez Carnero - Eugenia A. Sar - Alicia V. Sastre - Laura Schejter - Irene R. Schloss -
Evangelina Schwindt - Valeria Segura - Mariano Sironi - Gaspar R. Soria - Eric D. Speranza -
Inés Sunesen - Federico Tapella - Brenda Temperoni - Juan T. Timi - Javier A. Tolosano -
Mariano H. Tonini - Sandra E. Torrusio - Berenice Trovant - Diego G. Urteaga - Martín A.
Varisco - Marcela Vázquez - Leonardo A. Venerus - Roberto A. Violante - Alejandra V. Volpedo -
Diana L. Vullo - Diego G. Zelaya

Comunidades de diatomeas epibiontes de macroinvertebrados en el Golfo San Jorge. Taxonomía y morfología de los taxa más abundantes

Cefarelli AO ^(1,2), Varisco MA ^(1,2), Castaños C ⁽³⁾, Ferrario ME ^(4,5)

(1) Instituto de Desarrollo Costero (IDC) - UNPSJB. Comodoro Rivadavia, Argentina.

(2) Centro de Investigaciones y Transferencia Golfo San Jorge (CIT GSJ), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Comodoro Rivadavia, Argentina.

(3) Facultad Regional Chubut (FRCH), UTN. Puerto Madryn, Argentina.

(4) Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Argentina.

(5) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). CABA, Argentina.

cefarelliadrian@gmail.com

Los estudios sobre ecología o taxonomía de diatomeas marinas epizoicas se han incrementado a través del tiempo en distintas regiones del mundo, por ejemplo, aquellos referidos a diatomeas sobre la piel de cetáceos, sobre las plumas de aves, sobre caparazones de tortugas, sobre organismos zooplanctónicos, tales como copépodos, o sobre macroinvertebrados sésiles como hidroides y esponjas. Asimismo, existen trabajos sobre interacciones entre diatomeas y moluscos gasterópodos y bivalvos, dado que sus valvas proporcionan sustratos duros para ser colonizados por microalgas epibióticas. Sin embargo, existen muchos otros tipos de animales marinos que pueden desempeñar el papel de hospedadores, representando un mosaico de diferentes microhábitats para distintas especies de diatomeas, los cuales aún no han sido estudiados, y menos aún en el Mar Argentino. El objetivo de este estudio es profundizar el conocimiento de la diversidad de diatomeas epibiontes de macroinvertebrados bentónicos en el Golfo San Jorge. En el marco de la Iniciativa Pampa Azul se llevó a cabo la Campaña Oceanográfica Golfo San Jorge a bordo del Buque ARA Puerto Deseado durante la primavera de 2017. Durante esta campaña se tomaron muestras de macroinvertebrados bentónicos, tales como decápodos, bivalvos, gasterópodos, equinodermos y ascidias, utilizando una red de arrastre de fondo a distintas profundidades. Los ejemplares obtenidos fueron raspados con cepillo y lavados con agua de mar filtrada. El material microalgal removido se preservó en formaldehído al 4 % y se trató según los métodos convencionales para el estudio de diatomeas con microscopía óptica y electrónica de barrido. De las 31 muestras de potenciales hospedadores obtenidas en diferentes estaciones de muestreo, 24 presentaron distintos grados de epibiosis de diatomeas. Un total de 38 taxa de diatomeas fueron identificados. *Cocconeis* spp., *Pseudogomphonema kamtschaticum* y *Tabularia investiens* fueron los taxa mejor representados, los cuales son descriptos y discutidos en cuanto a su taxonomía, morfología y distribución. Particularmente *P. kamtschaticum*, una especie de distribución bipolar, representa una nueva cita para el Mar Argentino.

Palabras clave: macroinvertebrados bentónicos, diatomeas, epibiontes, Golfo San Jorge.