



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

ISBN 978-987-8352-29-9



9 789878 352299

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 Autódromo
COMODORO
DEPORTES



IX Brigada Aérea
Comodoro Rivadavia



Austral
HOTEL & CENTRO
DE CONVENCIONES



VENTIA
Hoteles



Bivalvia
Sabores de Mar



Comodoro
Hotel



BENTONICOS



Orizon
BIEN DE LA PATAGONIA

DEL VIENTO
SABORES patagónicos



XI JNCM

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

Diversidad y distribución del género *Minidiscus* (Bacillariophyta) en aguas del Mar Argentino y Antártida

Ferrario ME ^(1,2), Cefarelli AO ^(3,4), Almandoz GO ^(1,2), Castaños C ⁽⁵⁾, Fabro E ^(1,2)

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

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

(3) Instituto de Desarrollo Costero (IDC), Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB). Comodoro Rivadavia, Argentina.

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

(5) Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Acuicultura y Pesca (GIDTAP-UTN), Facultad Regional Chubut (FRCH), Universidad Tecnológica Nacional (UTN). Puerto Madryn, Argentina.

ceciliajfs@gmail.com

Originalmente el género *Minidiscus* Hasle (1973), fue establecido como *Coscinodiscus trioculatus* (Taylor 1967). El mismo incluye alrededor de ocho especies, algunas de ellas solamente conocidas para los sitios de su descripción original, con un diámetro valvar que varía entre 1,5 y 8 μm , por lo que para su correcta identificación morfológica se requiere una alta magnificación que permita visualizar principalmente el tipo de areolación y la ubicación de los procesos. Aunque por su pequeño tamaño este género pudo haber sido subestimado en cuanto a su distribución y abundancia, el mismo es considerado cosmopolita, ocurriendo en aguas templadas, cálidas y polares, con parte de sus especies registradas en alta densidad celular. El presente trabajo tiene como objetivo principal ahondar en el conocimiento de la taxonomía, morfología y distribución del género *Minidiscus* en aguas del Mar Argentino y Antártida. El material analizado con dicha finalidad fue colectado en el marco de diversos proyectos de investigación y campañas oceanográficas. Las muestras fueron preservadas en formaldehído al 4 % y tratadas por los métodos convencionales para su estudio con microscopía de luz y electrónica de barrido. A partir del análisis realizado se describen y discuten cinco especies del género *Minidiscus*: *M. chilensis*, *M. comicus*, *M. decoratus*, *M. trioculatus*, *M. proshkinae*, como así también se incluye *Minidiscus* sp.?, aparentemente una nueva especie hallada en el Golfo San José y que crece sobre valvas de moluscos bivalvos (aún bajo estudio), que permitiría dar a conocer por primera vez para este género un hábito epizoico.

Palabras clave: diatomeas, *Minidiscus* spp., Golfo San José, Mar Argentino, Antártida.