

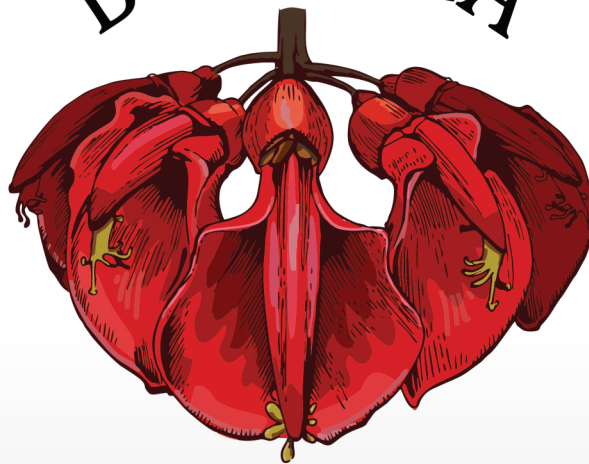
SEPTIEMBRE 2021

Suplemento

VOLUMEN 56

Boletín de la
Sociedad Argentina de
BOTÁNICA

XXXVIII
JORNADAS ARGENTINAS DE
BOTÁNICA



“Aunando saberes”

Oro Verde, 6-8 de Septiembre de 2021

ISSN 0373-580X Córdoba, Argentina

XXXVIII JORNADAS ARGENTINAS DE BOTÁNICA
6, 7 y 8 de septiembre de 2021
Oro Verde, Entre Ríos

Comisión Organizadora

PRESIDENTE SAB: Dra. Mariana Andrea Grossi
PRESIDENTE HONORARIO: Dr. Alberto Galussi
PRESIDENTE EJECUTIVO: Biól. Yanina Gillij
VICEPRESIDENTE EJECUTIVO: Ing. Agr. Mariana de los Angeles Bertos
SECRETARIO: Ing. Agr. Augusto Rosenbrock
TESORERA: Ing. Agr. Vanina Martinez

Coordinador/a Comisiones de Trabajo

RESÚMENES: Dra. Silvana María J. Sione
SIMPOSIOS: Dra. María Alejandra Sterren
CURSOS: Ing. Agr. María Ayelen Velázquez
DIFUSIÓN: Ing. Agr. Liliana Mabel Sánchez

VOCALES: Ing. Agr. Ana Cristela Fontana, Ing. Agr. Marianela Belén Fontana,
Ing. Arg. Paola Maier, Ing. Agr. Ana Paula Ronconi, Ing. Agr. Guillermo Rondan,
Verónica Gerdau.



MESAS REDONDAS

ECOLOGÍA E INTERACCIONES

EL ROL DE LAS MACROALGAS MARINAS EN LA REGULACIÓN DEL PH COSTERO BAJO ESCENARIOS DE CAMBIO GLOBAL.
Role of marine macroalgae in the coastal pH regulation under global change sceneries

Becherucci, M.E.¹, Pereyra, P.², Narvarte, M.², Fanjul, E.¹, Iribarne, O.¹, Martinetto, P.¹

¹Grupo Ecología, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC; FCEyN, UNMdP - CONICET), Mar del Plata, Argentina.

²Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos Almirante Storni (CIMAS; INIDEP – CONICET - RIO NEGRO - UNCOMA), San Antonio Oeste, Argentina. mebecherucci@gmail.com

El aumento de CO₂ antropogénico en la atmósfera está provocando un descenso del pH en los océanos a escala mundial. Este proceso de acidificación tiene consecuencias perjudiciales en diversos organismos, sobretodo calcificadores. Muchas de estas especies habitan las costas y por ello los estudios de acidificación se volvieron importantes en dichos sistemas. Sin embargo, estas áreas presentan variaciones de pH hasta 20 veces mayores que las cuencas oceánicas. Esto se debe a que en las áreas costeras los cambios de pH se producen por la acción de múltiples factores entre los cuales se destaca el metabolismo predominante del ecosistema. En los ecosistemas autotróficos existe un aumento del pH, el cual, a su vez, está controlado por el aporte de nutrientes. Entonces ¿cuál es el balance del pH en ambientes marino-costeros con predominio de macroalgas bajo escenarios de cambio global como la eutrofización? Para ello se realizaron muestreos de campo e incubaciones experimentales en la bahía de San Antonio (Río Negro, Argentina), un área marino-costera semiárida que presenta sitios con carga de nutrientes contrastantes. Se evidenció un incremento del pH en relación al ensamble de macroalgas y, particularmente, a la actividad fotosintética de *Ulva lactuca* la cual genera blooms en

el sitio eutrofizado. Este estudio representa un ejemplo donde la eutrofización no conduce a procesos de acidificación costera sino que es contrarrestada por la actividad fotosintética.

IMPACTOS ANTRÓPICOS Y HOMOGENEIZACIÓN FUNCIONAL DE COMUNIDADES DE ALGAS EN AGUAS CONTINENTALES.
Anthropic impacts and functional homogenization of algal communities in continental waters

Dunck, B.^{1,2}

¹Universidade Federal Rural da Amazônia. ²Programa de Pós-graduação em Ecologia da Universidade Federal do Pará. dunck.barbara@gmail.com

Uma das formas de avaliar a perda de biodiversidade é através da homogeneização biótica de comunidades, que é o aumento na similaridade de espécies entre comunidades ao longo do tempo. A homogeneização biótica envolve perda de diferenças biológicas em vários níveis organizacionais (populações, comunidades) tanto em termos funcionais, taxonômicos e/ou genéticos. A homogeneização funcional é avaliada em nível de características funcionais das espécies, e pode indicar a perda de grupos funcionais ou características funcionais importantes para o funcionamento das comunidades e ecossistemas ao longo do tempo. Várias são as causas que podem levar a homogeneização em ecossistemas aquáticos, como ação antrópica, introdução de espécies não nativas, barramentos, uso do solo, mudanças climáticas. Dessa forma, essa exposição vai apresentar resultados de pesquisas realizadas no Brasil, que avaliaram o efeito de impactos antrópicos, como barramento, eutrofização artificial, pulso de inundação com controle diário de nível hidrológico por hidrelétricas em comunidades de algas fitoplantônicas e perifíticas, para verificar

La Sociedad Argentina de Botánica es una asociación civil sin fines de lucro, cuyos propósitos son:

- a) agrupar a los profesionales y aficionados a la Botánica
- b) fomentar el progreso de todas las ramas de esta ciencia
- c) editar trabajos de investigación botánica
- d) propender al mejoramiento de la enseñanza de la Botánica, en todos los niveles
- e) estimular la protección de la vegetación natural
- f) organizar y auspiciar reuniones científicas
- g) llevar a cabo excursiones botánicas
- h) contribuir a una mayor precisión de la terminología botánica.



Sede Central

SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

Museo de Ciencias Naturales de La Plata
Paseo del Bosque s/n, B1900 La Plata,
Provincia de Buenos Aires, Argentina

E-mail: sabotanica@gmail.com

Domicilio legal: Av. Angel Gallardo 470. CP (C1405DJR)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Página WEB: www.botanicaargentina.org.ar

En venta en la Argentina y en el exterior:

LIBRERÍA L.G.C

Pasaje Gallego 3570

CP (C1240ACD)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Teléfono: (011) 49241140.