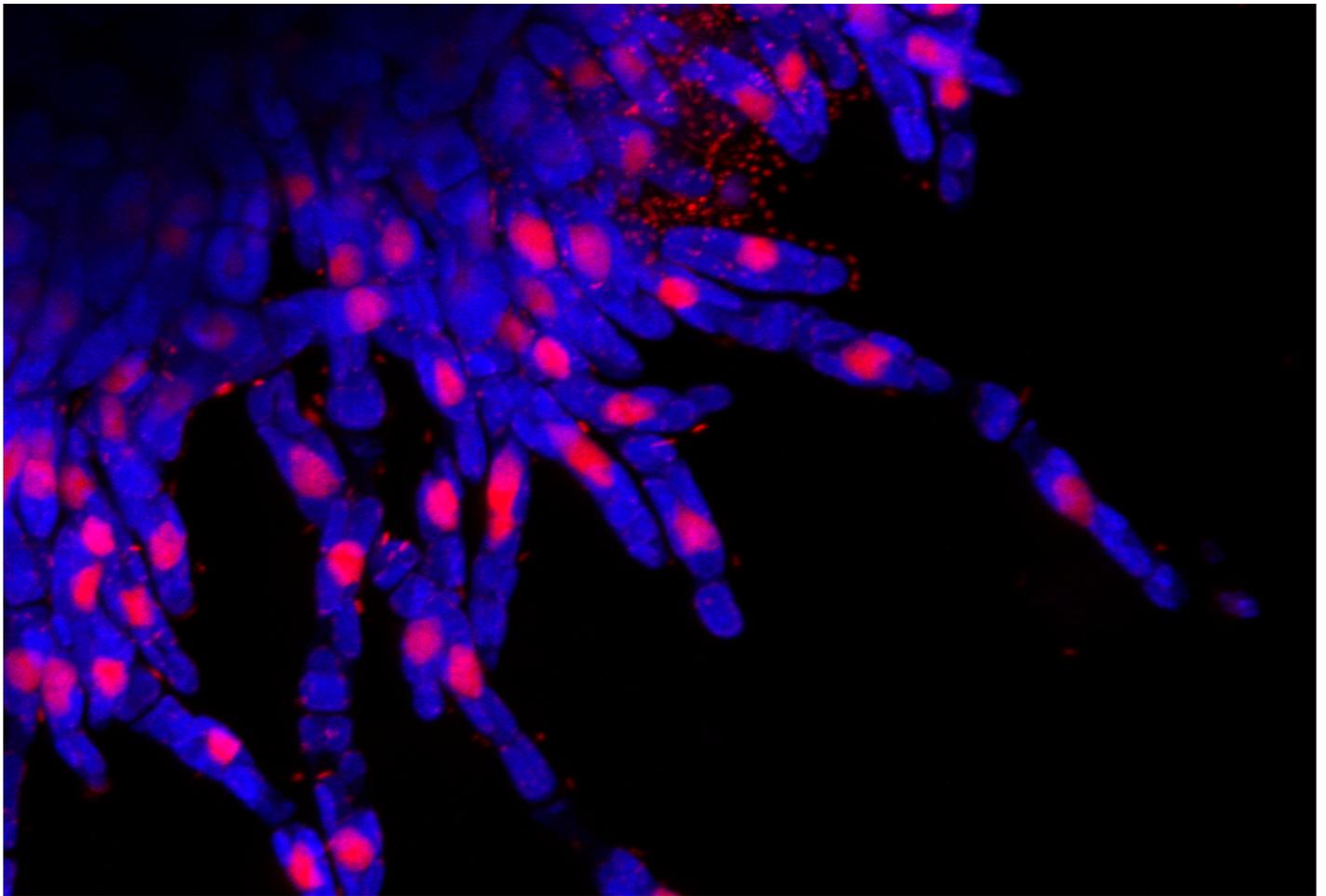




Vol. 9. No. 1-3 (2023)
ISSN: 2448-8100

Cymbella Revista de investigación y difusión sobre algas

Fauna y flora marina común de la Bahía de La Paz, BCS,
México: una colección fotográfica.



Publicado en línea noviembre 2024
Sociedad Mexicana de Ficología
www.somfico.org

COMITÉ EDITORIAL

EDITOR EJECUTIVO:

Dr. Eberto Novelo

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México
enm@ciencias.unam.mx

EDITORES ADJUNTOS:

Dr. Abel Sentfés

Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, México
asg@xanum.uam.mx

Dr. Juan Manuel Lopez-Bautista

Universidad de Alabama, United States of America
jlopez@biology.as.ua.edu

ASISTENTE EDITORIAL:

M. en C. Alejandra Mireles Vázquez

Fac. Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México
alemiciencias@gmail.com

EDITORES ASOCIADOS (COMITÉ EDITORIAL TEMÁTICO)

[Florística, Taxonomía, Filogenia y sistemática, Biogeografía y distribución:](#)

Dr. Erasmo Macaya

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Chile
emacaya@oceanografia.udec.cl

M. en C. Gloria Garduño Solórzano

Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México
ggs@servidor.unam.mx

Dr. Luis E. Aguilar Rosas

Instituto de Investigaciones Oceanológicas, Universidad Autónoma de Baja California
aguilarl@uabc.edu.mx

Dra. Visitación Conforti

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires, Argentina
conforti@bg.fcen.uba.ar

[Biología celular y Bioquímica, Fisiología y Ecofisiología:](#)

Dra. Pilar Mateo Ortega

Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid, España
pilar.mateo@uam.es

[Algas tóxicas y FANs:](#)

Dra. Marina Aboal Sanjurjo

Facultad de Biología, Universidad de Murcia, España
maboal@um.es

Dr. Yuri Okolodkov

Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías, Universidad Veracruzana, México
yuriokolodkov@yahoo.com

[Ecología de poblaciones y comunidades algales :](#)

Dra. Ligia Collado Vides

School of Environment, Arts and Society, Florida International University, United States of America
Ligia.ColladoVides@fiu.edu

Dra. Rosaluz Tavera

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México
r_tavera@ciencias.unam.mx

[Ficología aplicada y biotecnología:](#)

Dra. Eugenia J. Olguín Palacios

Instituto de Ecología, Centro CONACYT
eugenia.olguin@inecol.mx

Dra. Marcia G. Morales Ibarria

División de Ciencias Naturales e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa, México
mmorales@correo.cua.uam.mx

[Nomenclatura](#)

Dr. Francisco F. Pedroche

Depto. Ciencias Ambientales, División CBS, UAM-Lerma
fpedroche@correo.ler.uam.mx

Esta publicación es financiada totalmente por el Editor Ejecutivo. No recibe subsidios ni pagos.

CINTILLO LEGAL

Cymbella Revista de investigación y difusión sobre algas. – Vol. 9, Núms 1-3, enero – abril, mayo – agosto, septiembre – diciembre de 2023, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, México, a través del Laboratorio de Algas Continentales. Ecología y Taxonomía de la Facultad de Ciencias, Circuito exterior s/n, Ciudad Universitaria, Col. Copilco, Del. Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, Tel. (55) 56225430, <http://cymbella.fcencias.unam.mx/>, enm@ciencias.unam.mx. Editor responsable: Dr. Eberto Novelo Maldonado. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo: 04-2016-112410454200-203. ISSN: 2448-8100. Responsable de la última actualización de este número, Laboratorio de Algas Continentales. Ecología y Taxonomía de la Facultad de Ciencias, Dr. Eberto Novelo Maldonado, Circuito exterior s/n, Ciudad Universitaria, Col. Copilco, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, fecha de la última modificación, 31 de octubre de 2024.

Los artículos firmados son responsabilidad de los autores y no necesariamente reflejan la opinión de los Editores ni de la Sociedad Mexicana de Ficología. El material publicado puede reproducirse total o parcialmente siempre y cuando exista una autorización de los autores y se mencione la fuente completa y la dirección electrónica de la publicación.

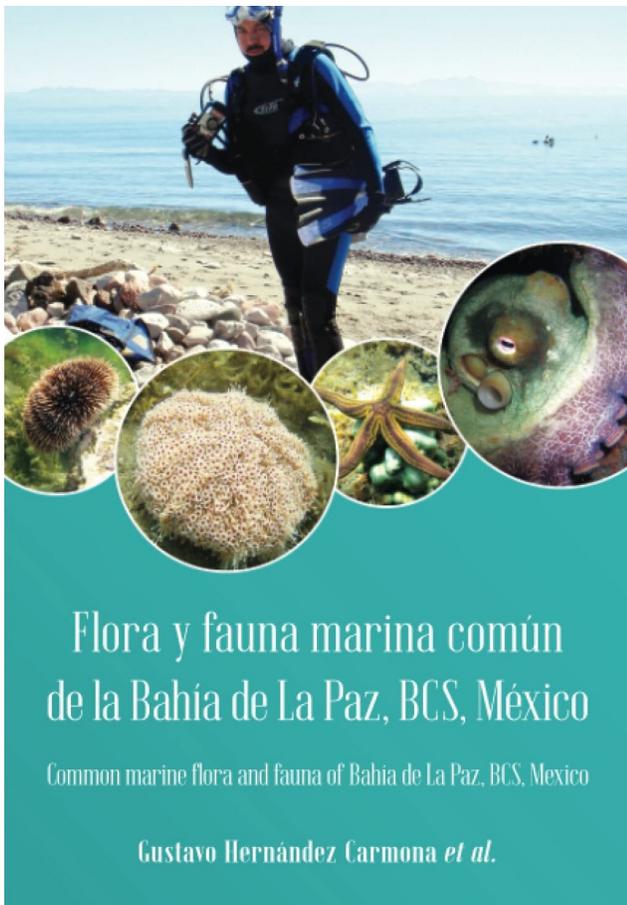
Fauna y flora marina común de la Bahía de La Paz, BCS, México: una colección fotográfica.

Gustavo Hernández Carmona (fotógrafo)*¹, Marco Antonio Medina López², Víctor Hugo Cruz Escalona¹, Dora Luz Arvizu Higuera¹, Yoloxochitl Elizabeth Rodríguez Montesinos¹, Mauricio Muñoz Ochoa¹, Ruth Noemí Águila Ramírez¹

¹Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas,

²Universidad Autónoma de Baja California Sur.

*Email: gcarmona2007@gmail.com



El libro que se presenta consta de 152 páginas, con 60 especies fotografiadas: 12 algas, 29 invertebrados, 16 peces, 3 de la fauna asociada y una foto en la contraportada de la famosa playa Balandra. Incluye también una gráfica de la temperatura promedio mensual del mar y un mapa de los lugares donde fueron tomadas las fotografías. La mayoría son de la costa de San Juan de La Costa, que es donde se en-

cuentran abundantes algas marinas, principalmente del género *Sargassum*. Inicié tomando las fotografías submarinas cuando adquirí una cámara digital y encontré un lugar donde me hicieron un "housing" o caja de acrílico para la cámara y así podía llevarla durante los buceos de trabajo. Desde entonces he tomado fotografías de aquellas algas y otros organismos que se cruzaban en mi camino. Después de 10 años realizando trabajos ecológicos submarinos, me di cuenta de que ya tenía una colección suficiente de fotos razonablemente buenas como para hacer un libro. Como yo no soy taxónomo, invité a varios compañeros de diferentes disciplinas y me ayudaron a investigar el nombre científico de cada especie. Pero al tratar de escribir algo de estos organismos, me encontré que las descripciones de las especies que está publicada en los libros está en un lenguaje, que difícilmente la gente común podría entender. Así fue como iniciamos la labor de pasar del lenguaje técnico-científico a otro más fácil de entender. Esto es algo que parecía fácil, pero aun para un Biólogo Marino es algo difícil de lograr. Consultamos muchas fuentes de información y logramos hacer estas pequeñas fichas, que la mayoría de la gente puede entender. En todos los casos, añadimos alguna fuente de información, donde pueden ir a buscar más sobre el organismo que estén observando en el libro. El libro servirá para que el público en general pueda saber algo de las algas, los invertebrados, los peces y algunos otros asociados al mar, como son los lobos marinos y las gaviotas. Ahora podrán llevar su libro e identificar las especies observadas y aprender algo más sobre su forma de vida, cuales son peligrosos o incluso cuáles son amistosos. Este libro se encuentra disponible desde la tienda de Amazon, en presentación digital para leerlo en la computadora o tableta (Kindle) o en formato impreso.

DIRECTORIO

SOCIEDAD MEXICANA DE FICOLOGÍA

<https://somfico.org/>

COMITÉ EJECUTIVO NACIONAL 2023-2025

Ileana Ortigón-Aznar

Presidenta

Universidad Autónoma de Yucatán (UADY), Mérida,

Yucatán

e-mail: oaznar@correo.uady.mx

Dr. José Antolín Aké Castillo

Vicepresidente

Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías, Universidad

Veracruzana

e-mail: aake@uv.mx

Dr. Julio Adulfo Acosta Calderón

Secretario General

Universidad del Mar

e-mail: julio seaweed@gmail.com

Dra. Erika Fabiola Vázquez Delfín

Secretaria Académica

CINVESTAV Mérida

e-mail: erika.vazquez@cinvestav.mx

Dr. Armin Tuz Sulub

Secretario Administrativo

UADY

e-mail: armin.tuz@correo.uady.mx

M. en C. Emmanuel Santos May

Secretario de Difusión y Extensión

UADY

e-mail: miva.uam@gmail.com

CRÉDITO DE FOTO DE LA PORTADA

Glowing Macrocystis

Antonella Carolina Almeida Saa

Ensenada, Baja California. 03/08/2021

Microscopio confocal de barrido láser Olympus FV1000 con un tubo
fotomultiplicador (PMT)

Segundo lugar en la categoría Macroalgas del Concurso de fotografía
del IX Congreso Mexicano de Ficología. Juriquilla, Querétaro, México.