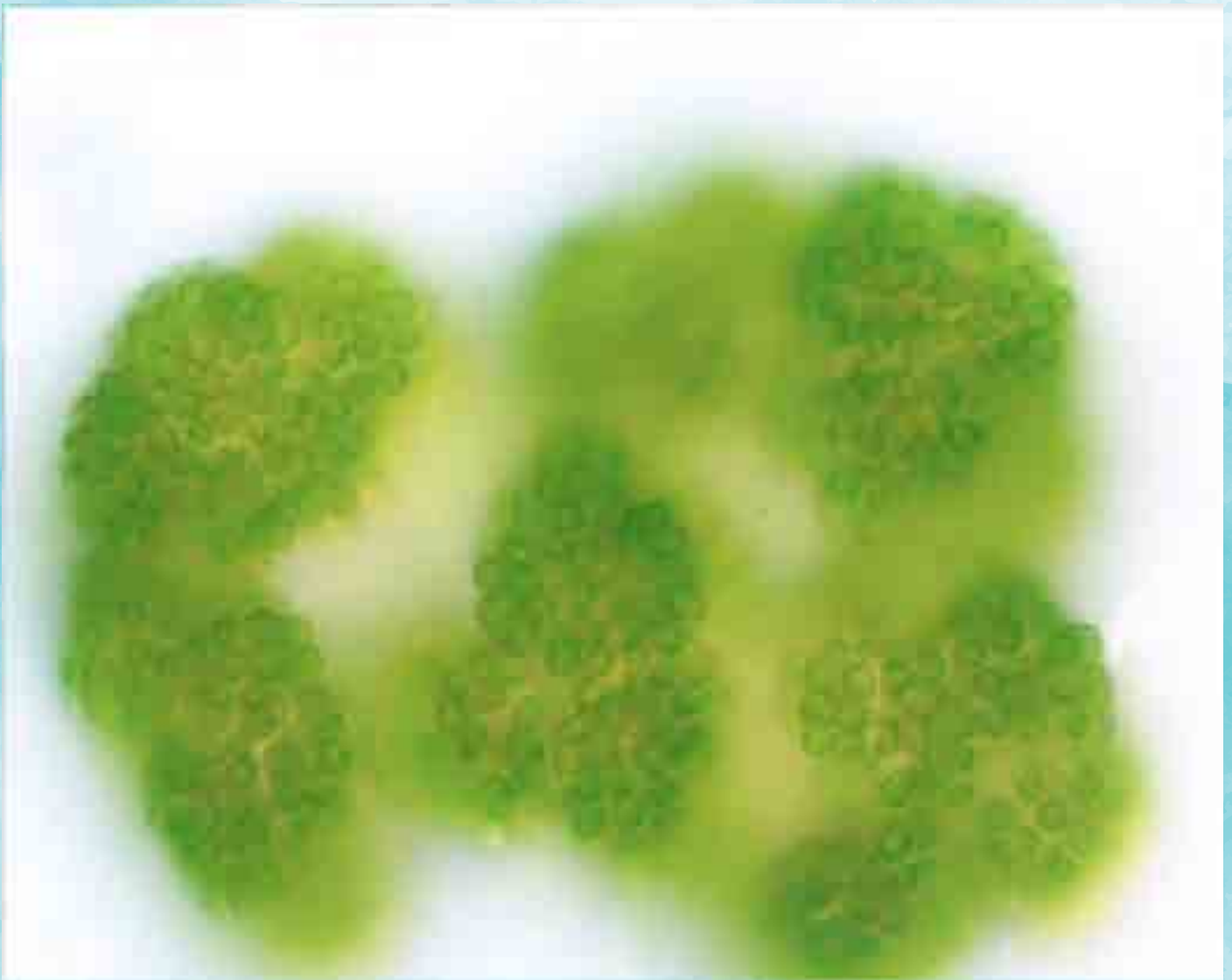


Vol. 7. No. 3 (2021)
ISSN: 2448-8100

Cymbella Revista de investigación y difusión sobre algas

Algas del estado de Querétaro. Un recorrido ilustrado. 2021.
Miriam Bojorge y Enrique Cantoral. Prensas de Ciencias,
Universidad Nacional Autónoma de México.
104 pp. ISBN 978-607-30-5173-6



COMITÉ EDITORIAL

EDITOR EJECUTIVO:

Dr. Eberto Novelo

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

EDITORES ADJUNTOS:

Dr. Abel Sentfies

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

Dr. 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:](#)

Dr. Pilar Mateo Ortega

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

[Algas tóxicas y FANs:](#)

Dr. 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 :](#)

Dr. Ligia Collado Vides

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

Dr. Rosaluz Tavera

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

[Ficología aplicada y biotecnología:](#)

Dr. Eugenia J. Olguín Palacios

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

Dr. 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
e-mail: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. 7, Núm 3, septiembre – diciembre 2021, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Delegación 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.mx/>, enm@ciencias.unam.mx. Editor responsable: Dr. Eberto Novelo Maldonado. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo: 04-2016-112410454200. 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, Del. Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, fecha de la última modificación, 15 de septiembre de 2022.

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.

Algas del estado de Querétaro. Un recorrido ilustrado. 2021.

Miriam Bojorge y Enrique Cantoral. Prensas de Ciencias,
Universidad Nacional Autónoma de México. 104 pp. ISBN 978-
607-30-5173-6

Gloria Garduño Solórzano^{1*}.

¹ Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México.

Autor de correspondencia: ggs@servidor.unam.mx

Garduño Solórzano, G. 2021. Reseña del libro "Algas del estado de Querétaro. Un recorrido ilustrado. 2021. Miriam Bojorge y Enrique Cantoral. Prensas de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. *Cymbella* 7(3): 103-104. <https://cymbella.mx>



Si bien diversas publicaciones de investigadores tanto nacionales como extranjeros han realizado importantes contribuciones al conocimiento sobre la ficoflora epicontinental mexicana, existen entidades del país cuya biodiversidad algal aún no ha sido explorada.

En este contexto, es alentador encontrar publicaciones como *Algas del Estado de Querétaro, un recorrido ilustrado*, que presenta ante la comunidad científica, ávida por fuentes de consulta, un documento bien estructurado y con estricto rigor académico que ofrece información original y re-

gional de estos maravillosos organismos. Entre las principales aportaciones de este texto destacan nuevos registros de algas para el país, entre ellos el género *Vischeria* sp. (Eustigmatophyceae).

Esta contribución, resultado de 11 años de recolectas en 30 localidades que comprenden ambientes acuáticos y edáficos del Estado de Querétaro, proporciona datos limnológicos de los manantiales, humedales, ríos y suelos estudiados, además de una descripción taxonómica e información sobre la distribución y ecología de cada una de las especies identificadas.

Las muestras fueron estudiadas a través de microscopía óptica, de las cuales se incluyen micrografías y, en algunos casos, ilustraciones de las especies determinadas. Los resultados obtenidos por los autores se organizan, en principio, por ambientes acuáticos y edáficos; luego, por las diferentes divisiones y, a partir del género, se ordenan alfabéticamente. Asimismo, y con el objetivo de ampliar la información contenida a lo largo del libro, se incluye un glosario con 198 conceptos, así como literatura especializada para los lectores interesados en profundizar en el tema.

Esta obra ofrece una guía detallada sobre la forma de vida y crecimiento de 65 especies de la región. Hasta hoy, es la única fuente de consulta de la ficoflora de Querétaro, la cual está sustentada en un intenso trabajo de campo y de laboratorio. Gracias al apoyo de la Unidad Multidisciplinaria de

Docencia e Investigación de la Facultad de Ciencias de la UNAM, campus Juriquilla, y del proyecto PAPIME (PE204918) fue posible alcanzar el éxito de esta investigación.

Por todo lo anterior, este libro representa una valiosa contribución para el estudio de estos organismos fotosintéticos de alto interés biológico para nuestro país.

Recibido: 8 de marzo 2022

Disponible en: <https://tienda.fciencias.unam.mx/es/inicio/1744-algas-del-estado-de-queretaro-un-recorrido-ilustrado-version-pdf-9786073051736.html>

DIRECTORIO

COMITÉ EJECUTIVO NACIONAL

Sociedad Mexicana de Ficología
Mesa Directiva 2020-2022

Dr. Enrique Arturo Cantoral Uriza

Presidente
Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación
Facultad de Ciencias (UMDI-FC-J-UNAM)
Juriquilla, Querétaro
somfico2022@gmail.com

Dra. Ileana Ortegón Aznar

Vicepresidenta
Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)
Mérida, Yucatán
oaznar@correo.uady.mx

Dra. Miriam G. Bojorge García

Secretaria Administrativa
Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación
Facultad de Ciencias (UMDI-FC-J-UNAM)
Juriquilla, Querétaro
mbg@ciencias.unam.mx

Dr. José Antolín Aké Castillo

Secretario de Difusión y Extensión
Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías
Universidad Veracruzana
aake@uv.mx

CRÉDITO DE FOTO DE LA PORTADA

Botryococcus braunii Kützing 1849.
Presa Ignacio Ramírez, Estado de México. Material vivo.
Fotos de E. Novelo.