



Vol. 3. No. 3 (2017)
ISSN: 2448-8100

Cymbella Revista de investigación y difusión sobre algas

Sucesión Estacional de Euglenophytas presentes en
la laguna "Los Laureles" en el Municipio de
San Juan de Los Lagos, Jalisco, México



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

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 Ibarra

División de Ciencias Naturales e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa, México
mmorales@correo.cua.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. 3, Núm. 3, septiembre-diciembre de 2017, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, México D.F. 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, 25 de enero de 2017.

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.

Viviana Gómez Hernández

Sucesión Estacional de Euglenophytas presentes en la laguna “Los Laureles” en el Municipio de San Juan de Los Lagos, Jalisco, México

Centro de Ciencias Básicas. Departamento de Biología.
Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Correspondencia: vivi_fgo8@hotmail.com

En la laguna “Los Laureles”, en el municipio de San Juan de los Lagos, Jalisco, México, se realizó un estudio de sucesión estacional de Euglenophytas en el periodo comprendido de enero a octubre de 2016. Este tuvo como objetivos principales determinar la riqueza de especies Euglenophytas en el cuerpo de agua y comparar la presencia y ausencia durante un periodo de 10 meses. De esta manera se obtuvo una riqueza de 118 especies (97 especies y 21 morfoespecies) distribuidas en 11 géneros. 6 géneros de Euglenophytas pigmentadas: *Euglena* (41 especies), *Phacus* (14 especies), *Lepocinclis* (11

especies), *Trachelomonas* (28 especies), *Strombomonas* (13 especies), *Monomorphina* (1 especie); y 5 de incoloras: *Heteronema* (2 especies), *Peranema* (3 especies), *Petalomonas* (1 especie), *Notosolenum* (3 especies) y *Jenningsia* (1 especie). Además, se reportan 83 registros nuevos de Euglenophytas para el estado de Jalisco.

Palabras clave: Euglenophytas, sucesión estacional, riqueza, laguna “Los Laureles”, San Juan de los Lagos, Jalisco.

Texto completo: Solicitar a la autora

Tonatiuh Chávez Sánchez

Reclutamiento y abundancia de especies del género *Ulva* (chlorophyta) y su relación con variables hidrográficas en la Bahía de La Paz

Doctorado en Ciencias Marinas.

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del Instituto Politécnico Nacional (CICIMAR-IPN)

Correspondencia: tchavez-sanchez@outlook.com

Los florecimientos de las especies del género *Ulva*, son comunidades efímeras, altamente productivas, que ocurren en sistemas costeros asociados a enriquecimiento de nutrientes. La presencia, el reclutamiento, reproducción y proliferación de *Ulva* están influenciados por cambios en las variables ambientales. Los cambios en la biomasa pueden ser atribuidos a la variación estacional de la temperatura, intensidad de luz, movimiento del agua, mareas y nutrientes. El objetivo de este trabajo fue

estimar la variación en el reclutamiento, cobertura, longitud, biomasa estacional y reproducción de las especies del género *Ulva* y su relación con los parámetros hidrográficos en cuatro sitios de La Bahía de La Paz, Baja California Sur. En cada sitio, se tomaron muestras de las especies de *Ulva*, mensualmente, con la finalidad de registrar su presencia, reclutamiento, cobertura, longitud, estadios reproductivos y biomasa estacional de febrero de 2013 a octubre de 2015. Simultáneamente se ob-

DIRECTORIO

COMITÉ EJECUTIVO NACIONAL

Sociedad Mexicana de Ficología
Mesa Directiva 2017-2019

Dra. Elisa Serviere Zaragoza

Presidenta
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C.
(CIBNOR)
La Paz, BCS
serviere04@cibnor.mx

Dra. Alejandra Piñon Gimate

Secretaria General
Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICI-
MAR-IPN)
La Paz, BCS
ale_pinion@hotmail.com

Dr. José Zertuche González

Secretario Académico
Instituto de Investigaciones Oceanológicas (IIO-UABC)
Ensenada, BC
zertuche@uabc.edu.mx

Dra. Lourdes Morquecho Escamilla

Secretaria Administrativa
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste
(CIBNOR)
La Paz, BCS
lamorquecho@cibnor.mx

Dr. Daniel Robledo Ramírez

Secretario de Difusión y Extensión
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados
(CINVESTAV-IPN)
Mérida, Yucatán
daniel.robledo@cinvestav.mx

Delegados Regionales:

NORTE

Dr. Juan Manuel López Vivas

Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS)
La Paz, BCS
jmlopez@uabcs.mx

CENTRO

Dr. Enrique Arturo Cantoral Uriza

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

SUR

Dra. Ileana Ortegón Aznar

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

OCCIDENTE

Dr. Edgar Francisco Rosas Alquicira

Universidad del Mar (UMAR)
Puerto Ángel, Oaxaca
erosas@angel.umar.mx

ORIENTE

Dra. Eugenia J. Olguín Palacios

Instituto de Ecología (INECOL)
Xalapa, Veracruz
eugenia.olguin@inecol.mx

CRÉDITO DE FOTO DE LA PORTADA

Eisenia arborea J.E. Areschoug.
Bahía Magdalena, Baja California Sur, México.
Foto de Matthew S. Edwards ©.