



HIDROBIOLOGICA

Revista del Departamento de Hidrobiología

VOLUMEN 17

Número 1

2007

Hidrobiológica es una publicación semestral del Departamento de Hidrobiología de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Iztapalapa, dirigida a publicar investigaciones originales e inéditas sobre la hidrología, biología, pesquerías, contaminación y ecología de los recursos y sistemas acuáticos, realizados en México y en todo el mundo.

Hidrobiológica (ISSN 0188-8897) Pertenece al Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del CONACyT desde 1994. Indizada en:

Periódica. Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias.

Latindex. Catálogo-Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal.

Redalyc. Red de Revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal.

Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA).

ISI-Thompson: Biological Abstracts y Biosis Previews.

Página electrónica: [http:// www.investigacion.izt.uam.mx/rehb/](http://www.investigacion.izt.uam.mx/rehb/)

COMITÉ EDITORIAL

Editor en jefe: Abel Senties Granados
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

ÁREA ECOLOGÍA

Editor: Sergio Álvarez Hernández.
División de Ciencias Biológicas y de la Salud.
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

Co-editor: Manuel Castillo Rivera.
División de Ciencias Biológicas y de la Salud.
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

Co-editora: Rocío Zarate Hernández.
División de Ciencias Biológicas y de la Salud.
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

Isaías Hazarmabeth Salgado Ugarte.
Facultad de Estudios Superiores – Zaragoza.
Universidad Nacional Autónoma de México.

Elva Escobar Briones.
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.
Universidad Nacional Autónoma de México.

Marina Sánchez Ramírez.
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.
Instituto Politécnico Nacional.

ÁREA MORFOLOGÍA, SISTEMÁTICA Y FILOGENIA

Editor: Carlos Álvarez Silva.
División de Ciencias Biológicas y de la Salud.
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

Co-editora: María Esther Meave del Castillo.
División de Ciencias Biológicas y de la Salud.
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

Alberto Ocaña Luna.
Facultad de Estudios Superiores – Iztacala.
Universidad Nacional Autónoma de México.

Eduardo Suárez Morales.
Colegio de la Frontera Sur - Chetumal.

ÁREA AMBIENTAL

Editora: Laura Georgina Calva Benítez.
División de Ciencias Biológicas y de la Salud.
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.

Co-editor: Eugenio Gómez R.
División de Ciencias Básicas e Ingeniería.
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

Alfonso Vázquez Botello.
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.
Universidad Nacional Autónoma de México.

Enrique Reyes.
East Carolina University
North Carolina, USA.

José Omar Zapata Pérez.
CINVESTAV, Unidad Mérida, Yucatán.
Instituto Politécnico Nacional.

ÁREA MANEJO DE RECURSOS ACUÁTICOS

Editora: Rocío Torres Alvarado.
División de Ciencias Biológicas y de la Salud.
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

Co-editor: Francisco José Fernández Perrino.
División de Ciencias Biológicas y de la Salud.
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

Jorge de la Rosa Vélez.
Facultad de Ciencias Marinas.
Universidad Autónoma de Baja California.

Carlos Miguel Miguez Barroso
Departamento de Biología.
Universidade de Aveiro, Portugal.

Oscar Sosa Nishizaki
Departamento de Oceanografía Biológica.
CICESE, Baja California.

CONSEJO EDITORIAL

Dr. Saúl Alvarez Borrego.
Centro de Investigación Científica y de Educación
Superior de Ensenada.
México.

Dr. Luis S. Alvarez Lajonchère.
Universidad de la Habana.
Cuba.

Dr. Gerald Bakus.
Allan Hancock Foundation.
University of Southern California.
USA.

Dr. Luis Fernando Bückle Ramírez.
Centro de Investigación Científica y de Educación
Superior de Ensenada.
México.

Dr. Carlos Cáceres Martínez.
Universidad Autónoma de Baja California Sur.
México.

Dr. Roberto Civera Cerecedo.
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste.
México.

Dra. Laura Dávalos Lind.
Baylor University, Texas.
USA.

Dra. Guadalupe de la Lanza Espino.
Instituto de Biología.
Universidad Nacional Autónoma de México.
México.

Dr. Fernando Díaz Herrera.
Centro de Investigación Científica y de Educación
Superior de Ensenada.
México.

Dra. Martha Ferrario.
Facultad de Ciencias Naturales y Museo.
La Plata, Argentina.

Dr. Francisco J. García de León.
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste.
México.

Dr. Efraín Gutiérrez Galindo.
Instituto de Investigaciones Oceanológicas.
Universidad Autónoma de Baja California.
México.

Dr. Brian E. Hartwick.
Simon Fraser University.
Canadá.

Dr. Michel E. Hendrickx.
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.
Universidad Nacional Autónoma de México.
México.

Dr. Antonio Lot Helgueras.
Instituto de Biología.
Universidad Nacional Autónoma de México.
México.

Dr. Jordi Lleó.
Institut de Ciències del Mar.
Barcelona, España.

Dr. Fabio Massa.
Experto FAO
Roma, Italia.

Dr. Alejandro Toledo Ocampo.
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.
Universidad Nacional Autónoma de México.
México.

Dr. Vinicio Macías Zamora.
Instituto de Investigaciones Oceanológicas.
Universidad Autónoma de Baja California.
México.

Dra. Marisa Mazari Hiriart.
Instituto de Ecología.
Universidad Nacional Autónoma de México.
México.

Dr. Juan José Morrone.
Facultad Ciencias.
Universidad Nacional Autónoma de México.
México.

Dr. Federico Páez Osuna.
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología -
Mazatlán,
México.

Dra. Gabriela Parra-Olea.
Instituto de Biología.
Universidad Nacional Autónoma de México.
México.

Dr. Dolores Planas.
Dep. Sc. Biologiques.
Universite du Québec a Montreal.
Canadá.

Dr. Víctor H. Rivera-Monroy.
Department of Oceanography and Coastal Sciences.
Louisiana State University.
USA.

Dr. Gilbert Rowe.
Texas A&M University.
USA.

Dr. Paul C. Silva.
University of California.
Berkeley, USA.

Dr. Michael J. Smith.
Simon Fraser University.
Canadá.

Dra. Mutue Toyota Fujii.
Instituto de Botánica.
Sao Paulo, Brasil.

Dr. Domenico Voltolina.
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste
México.

Dr. Martin Wojciechowski.
Arizona State University.
USA.

Dr. Giuseppe Zuccarello.
Victoria University of Wellington.
New Zealand.

HIDROBIOLOGICA

Revista del Departamento de Hidrobiología de la
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

Índice al Volumen 17, Número 1 • 2007

- Zanatta, S. A., R. Torres-Orozco, J. A. Zavala-Hurtado y M. A. Pérez-Hernández**
Rotíferos planctónicos de un lago tropical: diferencias en la distribución y migración entre dos eventos de mezcla con condiciones abióticas similares. 1-10
- Bojorge-García, M. y E. A. Cantoral-Uriza**
Estructura comunitaria de diatomeas asociadas a talos de *Prasiola mexicana* (Chlorophyta) en el río Magdalena, D. F. 11-24
- Hernández-Alvarez, C., y F. Alvarez**
Cambios en la comunidad tropical de crustáceos en la zona rocosa intermareal: ¿hay un patrón? 25-34
- Esparza-Leal, H. M., J. T. Ponce-Palafox, H. Cabanillas-Beltrán y F. Flores-Verduzco**
El efecto virus de la mancha blanca (WSSV) y el recambio de agua sobre la supervivencia y producción de *Litopenaeus vannamei* bajo condiciones de un cultivo semi-intensivo. 35-40
- Cano-Mallo, M., J. Díaz-Larrea, O. Valdés-Iglesias e I. Bustio**
Componentes químicos y biomasa de *Ulva fasciata* (Chlorophyta) en la costa Norte de la Ciudad de La Habana, Cuba. 41-51
- Castro-Mejía, G., T. Castro-Barrera, J. L. Arredondo-Figueroa, J. Castro-Mejía y R. De Lara**
Incorporación de antibióticos en nauplios, metanauplios juveniles y adultos de *Artemia franciscana* y su acción inhibitoria en la bacteria *Aeromonas hydrophila* 53-60
- de Jesus-Navarrete, A**
Nematofauna de vida libre en el litoral de Isla Socorro, Colima, México 61-66
- Aguilar-Rosas, R., L. E. Aguilar-Rosas, C. Mendoza-González y L. E. Mateo-Cid**
Distribución latitudinal de las fases reproductivas de *Lithothrix aspergillum* (Corallinales, Rhodophyta) en la costa del Pacífico de México 67-74
- Torres-Bugarín, O., J. L. Zavala-Aguirre, P. Gómez-Rubio, H. R. Buelna-Osbe, G. Zúñiga-González y M. García-Ulloa Gómez**
Especies de peces con potencial como bioindicadoras de genotoxicidad en el lago "La Alberca", Michoacán, México 75-81
- Notas Científicas**
- López-Fuerte, F. O., D. A. Siqueiros-Beltrones y G. De la Cruz-Agüero**
Biovolumen ponderado; índice para estimar la contribución de especies en asociaciones de diatomeas bentónicas. 83-86
- Luna-González, A., A. Maeda-Martínez, A. Campa-Córdova y J. Orduña-Rojas**
Actividad antibacteriana en la hemolinfa de la almeja catarina *Argopecten ventricosus*. 87-89
-

HIDROBIOLOGICA

A Journal from Departamento de Hidrobiología
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

Index Volumen 17, Number 1 • 2007

- Zanatta, S. A., R. Torres-Orozco, J. A. Zavala-Hurtado and M. A. Pérez-Hernández**
Plankton rotifers from a tropical lake: differences in distribution and migration patterns in two mixing events, with similar abiotic conditions. 1-10
- Bojorge-García, M. and E. A. Cantoral-Uriza**
Community structure of associated diatoms to *Prasiola mexicana* (Chlorophyta) thalli in Magdalena river D. F. 11-24
- Hernández-Alvarez, C., and F. Alvarez**
Changes in the crustacean community of a tropical rocky intertidal shore: is there a pattern? 25-34
- Esparza-Leal, H. M., J. T. Ponce-Palafox, H. Cabanillas-Beltrán and F. Flores-Verduzco**
Effect of white spot syndrome virus (WSSV) and water exchange on survival and production of *Litopenaeus vannamei* under semi-intensive culture conditions. 35-40
- Cano-Mallo, M., J. Díaz-Larrea, O. Valdés-Iglesias and I. Bustio**
Chemical components and biomass of *Ulva fasciata* (Chlorophyta) in north coast of Havana City, Cuba 41-51
- Castro-Mejía, G., T. Castro-Barrera, J. L. Arredondo-Figueroa, J. Castro-Mejía and R. De Lara**
Antibiotics incorporation in *Artemia franciscana* nauplii, metanauplii, juveniles and adults, and their inhibitory action on *Aeromonas hydrophila* bacteria. 53-60
- de Jesus-Navarrete, A**
Littoral free living nematode fauna of Socorro Island, Colima, Mexico 61-66
- Aguilar-Rosas, R., L. E. Aguilar-Rosas, C. Mendoza-González and L. E. Mateo-Cid**
Latitudinal distribution of the *Lithothrix aspergillum* (Corallinales, Rhodophyta) of the Mexican Pacific coast 67-74
- Torres-Bugarín, O., J. L. Zavala-Aguirre, P. Gómez-Rubio, H. R. Buelna-Osbe, G. Zúñiga-González and M. García-Ulloa Gómez**
Potential Fish species as genotoxicity biomarkers at lake "La Alberca", Michoacan, Mexico 75-81
- Scientific notes**
- Lopéz-Fuerte, F. O., D. A. Siqueiros-Beltrones and G. De la Cruz-Agüero**
Weighed biovolume; an index for estimating the contribution of species in benthic diatom assemblages 83-86
- Luna-González, A., A. Maeda-Martínez, A. Campa-Córdova and J. Orduña-Rojas**
Antibacterial activity in the hemolymph of the catarina scallop *Argopecten ventricosus*. 87-89
-