



Revista del Departamento de Hidrobiología

VOLUMEN 18 Número 1 2008







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 Indice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del CONACyT desde 1994. Indizada en:

Periódica. Indice 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/







COMITÉ EDITORIAL

Editor en Jefe: Sergio Alvarez Hernández División de Ciencias Biológicas y de la Salud Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

ÁREA ECOLOGÍA

Editora: Cecilia L. Jiménez Sierra. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

Co-editor: Pedro Luis Valverde Padilla. 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 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.

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

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

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 MORFOLOGÍA, SISTEMÁTICA Y FILOGENIA

Editora: Ma. Esther Meave del Castillo. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

Co-editor: Adolfo Espejo Serna. 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.

Martha E. Ferrario Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Naturales y Museo La Plata, Argentina.







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 Lleonart.

Instituit 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.

WOXIOO.

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.

Vintoria University of Wellington.

New Zealand.







HIDROBIOLOGICA

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

Índice al Volumen 18, Número 1 • 2008

Ibáñez A. L., J. L. García-Calderón y R. Torres-Orozco B Aspectos reproductivos de una población del charal M. jordani (Woolman) del lago de Metztitlán, Hidalgo 1-9
Cetz-Navarro N. P., J. Espinoza-Avalos, A. Sentíes-Granados y L. I. Quan-Young Nuevos registros de macroalgas para el Atlántico mexicano y riqueza florística del Caribe mexicano
de la Lanza E. G., J. Alcocer-Durand, J. L. Moreno-Ruiz y S. P. Hernández-Pulido Análisis químico-biológico para determinar el estatus trófico de la Laguna de Tres Palos Guerrero, México
Anislado-Tolentino V., M. Gallardo-Cabello, F. Amezcua-Linares y C. Robinson-Mendoza. Edad y crecimiento del tiburón martillo, <i>Sphyrna lewini</i> (Griffith & Smith, 1834) de la costa sur de Sinaloa, México
Marañón Herrera S., V. Tijera Demesa, H. Salgado Zamora y E. Maya Peña Efecto del anabólico acetato de trembolona sobre el crecimiento de <i>Carassius auratus</i> (Pisces: Cyprinidae)
Hernández-Almeida, O. U. y D. A. Siqueiros-Beltrones Variaciones en la estructura de asociaciones de diatomeas epifitas de macroalgas de una zona subtropical
Elías-Gutiérrez M. y M. Valdez-Moreno Una nueva especie críptica de <i>Leberis</i> Smirnov, 1989 (Crustacea, Cladocera, Chydoridae) procedente de una región semidesértica mexicana, evidenciada por los códigos de barras del ADN
Arroyo Bustos G. A. M., E. López López y D. Voltolina Crustáceos planctónicos de tres embalses de la Mesa Central Mexicana: relaciones con factores bióticos y abióticos
Nota Científica Wakida-Kusunoki, A. T., L. García-Solorio y N. G. Vázquez-Benavides Abundancia de juveniles de camarones peneidos comerciales en la zona norte de Laguna Madre, México







HIDROBIOLOGICA

A Journal from Departamento de Hidrobiología Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

Index Volumen 18, Number 1 • 2008

Ibáñez A. L., J. L. García-Calderón and R. Torres-Orozco B Reproductive features of the "charal" <i>Menidia jordani</i> (Woolman) from Lake of Metztitlán, Hidalgo
Cetz-Navarro N. P., J. Espinoza-Avalos, A. Sentíes-Granados and L. I. Quan-Young New records of macroalgae for the Mexican Atlantic and floristic richness of the Mexican Caribbean
de la Lanza E. G., J. Alcocer-Durand, J. L. Moreno-Ruiz and S. P. Hernández-Pulido Chemical-biological analysis to determine the trophic status of Tres Palos Lagoon, Guerrero, Mexico
Anislado-Tolentino V., M. Gallardo-Cabello, F. Amezcua-Linares and C. Robinson-Mendoza. Age and growth of the scalloped hammerhead shark, Sphyrna lewini (Griffith & Smith, 1834) from the Southern coast of Sinaloa, México
Marañón Herrera S., V. Tijera Demesa, H. Salgado Zamora and E. Maya Peña Anabolic effect induced by trenbolone acetate steroid on the <i>Carassius auratus</i> (Pisces: Cyprinidae) growth
Hernández-Almeida, O. U. and D. A. Siqueiros-Beltrones Variations in the Structure of Epiphytic Diatom Assemblages in Subtropical Macroalgae
Elías-Gutiérrez M. and M. Valdez-Moreno A new cryptic species of <i>Leberis</i> Smirnov, 1989 (Crustacea, Cladocera, Chydoridae) from the Mexican semi-desert region, highlighted by DNA barcoding
Arroyo Bustos G. A. M., E. López López and D. Voltolina Planktonic crustacean assemblages of three reservoirs from the Mexican Central Plateau: relationships with biotic and abiotic factors
Scientific note Wakida-Kusunoki, A. T., L. García-Solorio and N. G. Vázquez-Benavides Abundance of the commercial penaeid shrimp juveniles in the North zone of Laguna Madre, Mexico



