

HIDROBIOLOGICA

Revista del Departamento de Hidrobiología

VOLUMEN 20

Número 3

2010

Hidrobiológica es una publicación cuatrimestral 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.

E&M Biology (Elsevier)

Página electrónica: <http://investigacion.izt.uam.mx/rehb/>

HIDROBIOLOGICA, Vol. 20 No. 3, septiembre-diciembre 2010, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Departamento de Hidrobiología. Av. San Rafael Atlixco No. 186 Col. Vicentina, C.P. 09340, Delegación Iztapalapa, México, D. F., Tel. 5804-6475, <http://investigacion.izt.uam.mx/rehb/>. Editor responsable: Ma. Esther Angélica Meave del Castillo. Reservas de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2001-051112590500-102, ISSN: 0188-8897. Licitud de Título No. 6574, Licitud de Contenido No. 5100, ambos otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresa por S y G editores, Cuapinol 52, Pedregal de Santo Domingo, Coyoacán 04369, México, D.F. sygeditorespress@gmail.com, este número se terminó de imprimir el 30 de diciembre de 2010 con un tiraje de 500 ejemplares.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización del Instituto Nacional del Derecho de Autor.

COMITÉ EDITORIAL

Editor en Jefe: Dra. Ma. Esther Angélica Meave del Castillo
Dpto. de Hidrobiología, UAM-I

EDITORES ASOCIADOS

ÁREA MORFOLOGÍA, SISTEMÁTICA Y FILOGENIA

Dr. Adolfo Espejo Serna
Dpto. de Biología, UAM-I

Dra. Jhoana Díaz Larrea
Dpto. de Hidrobiología, UAM-I

Ocean. Luis Ernesto Aguilar Rosas
Instituto de Investigaciones Oceanológicas, UABC

Dr. José de la Cruz Agüero
Departamento de Pesquerías y Biología Marina.
CICIMAR, IPN

Dr. Eduardo Suárez Morales
El Colegio de la Frontera Sur. Chetumal. Quintana Roo

Dr. Ramiro Román Contreras
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM

ÁREA AMBIENTAL

Dra. Patricia Ramírez Romero
Dpto. de Hidrobiología, UAM-I

Dra. Flor de Ma. Cuervo López
Dpto. de Biotecnología, UAM-I

Dra. Guadalupe de la Lanza Espino
Instituto de Biología, UNAM

Dr. Alfonso Vázquez Botello
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM

Dr. Javier Carmona Jiménez
Lab. Biología de Algas. Fac. de Ciencias, UNAM

M. En C. José Isidro Osuna López
Fac. de Ciencias del Mar.
Universidad Autónoma de Sinaloa

ÁREA MANEJO DE RECURSOS ACUÁTICOS

Dra. Ana Laura Ibáñez Aguirre
Dpto. de Hidrobiología, UAM-I

M. en C. José Luis García Calderón
Dpto. de Hidrobiología, UAM-I

Dr. Domenico Voltolina
CIBNOR, Lab. UAS - CIBNOR

Dr. Luis Zambrano González
Instituto de Biología, UNAM

Dr. Francisco Arreguín Sánchez
Centro interdisciplinario de Ciencias Marinas.
CICIMAR, IPN

ÁREA DE ECOLOGÍA

Dra. Margarita Elizabeth Gallegos Martínez
Dpto. de Hidrobiología, UAM-I

Dra. Elizabeth Ortega Mayagoitia
Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM.

Dra. Elba Escobar Briones
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM

Dr. Xavier Chiappa Carrara
UMDI-Sisal, Yucatán, UNAM

Dr. Michel E. Hendrickx Reners
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.
Unidad Mazatlán.

Dr. Derick Castillo Guajardo
Instituto de Ecología, UNAM

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

Dr. Enrique Reyes
East Carolina University
North Carolina
USA

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

Dr. 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
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 de 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 20, Número 3 • 2010

- Yamuza-Clavijo, M. P., A. Rodríguez-Rúa Franch y M. A. Bruzón-Gallego**
Ciclo gametogénico de *Venerupis rhomboides* en el litoral Andaluz (sur España) 195-202
- Olvera-Ramírez, R., C. Centeno-Ramos and F. Martínez-Jerónimo**
Efectos tóxicos de *Pseudanabaena tenuis* (Cyanobacteria) en los cladóceros *Daphnia magna* y *Ceriodaphnia dubia* 203-212
- Kiewek-Martínez, M., V. Gracia-López and C. Rodríguez-Jaramillo**
Evidencia de transición sexual en individuos de cabrilla sardinera (*Mycteroperca rosacea*) mantenidos en cautiverio 213-221
- Román-Contreras, R. and M. Martínez-Mayén**
Notas sobre algunos alfeidos (Decapoda: Caridea) de praderas de *Thalassia testudinum*, del Caribe Centro-Sur Mexicano 222-229
- López-Rocha, J. A., B. P. Ceballos-Vázquez, F. A. García-Domínguez, M. Arellano-Martínez, M. Villalejo-Fuerte y A. K. Romo-Piñera**
La pesquería de la almeja chocolate *Megapitaria squalida* (Bivalvia: Veneridae) en Baja California Sur, México 230-237
- Reyes-Velázquez, C., M. R. Casteñeda-Chávez, C. Landeros-Sánchez, I. Galaviz-Villa, F. Lango-Reynoso, M. M. Minguez-Rodríguez and L. Nikolskii-Gavrilov**
Vibrios patogénicos en el ostión *Crassostrea virginica* en el sistema lagunar de Mandinga, Veracruz, México 238-245
- Sánchez Campos, L. N., F. Díaz, A. Licea, A. D. Re, M. L. Lizárraga, M. Flores, R. González Sánchez and C. Tordoya Romero**
Efecto de polisacáridos hidrosolubles de *Macrocystis pyrifera* sobre las respuestas fisiológicas y metabólicas de *Litopenaeus vannamei* infectado con *Vibrio campbellii* 246-255
- Wakida-Kusunoki, A. T., A. González Cruz, M. Medellín Ávila y F. Arreguín-Sánchez**
Estimación de la emigración del camarón café *Farfantepenaeus aztecus* a través de la boca del Mezquital, Tamaulipas, México 256-265
- Tenorio-Colín, G., U. Rodríguez-Estrada, M. Uribe-Alcocer and P. Díaz-Jaimes**
Relaciones filogenéticas entre cinco especies de bagres (Pisces: Ariidae) de México 266-274
- NOTAS**
- Silva-Briano, M., G. Arroyo-Bustos, R. Beltrán-Álvarez, A. Adabache-Ortiz y R. Galván de la Rosa**
Daphnia Ctenodaphnia lumholtzi G. O. Sars 1885 (Crustacea: Cladocera); un cladóceros exótico en México 275-280

HIDROBIOLOGICA

A Journal From Departamento de Hidrobiología
de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

Index Volumen 20, Number 3 • 2010

- Yamuza-Clavijo, M. P., A. Rodríguez-Rúa Franch y M. A. Bruzón-Gallego**
Gametogenic Cycle of *Venerupis rhomboides* on Andalusian Coast (South Spain) 195-202
- Olvera-Ramírez, R., C. Centeno-Ramos and F. Martínez Jerónimo**
Toxic effects of *Pseudanabaena tenuis* (Cyanobacteria) on the cladocerans *Daphnia magna* and *Ceriodaphnia dubia* 203-212
- Kiewek-Martínez, M., V. Gracia-López and C. Rodríguez-Jaramillo**
Evidence of sexual transition in Leopard Grouper (*Mycteroperca rosacea*) individuals held in captivity 213-221
- Román-Contreras, R. and M. Martínez-Mayén**
Notes on some alpheid shrimps (Decapoda: Caridea) of *Thalassia testudinum* meadows, from the Central-Southern Mexican Caribbean 222-229
- López-Rocha, J. A., B. P. Ceballos-Vázquez, F. A. García-Domínguez, M. Arellano-Martínez, M. Villalejo-Fuerte y A. K. Romo-Piñera**
The Squalid Callista *Megapitaria squalida* (Bivalvia: Veneridae) fishery in Baja California Sur, Mexico 230-237
- Reyes-Velázquez, C., M. R. Casteñeda-Chávez, C. Landeros-Sánchez, I. Galaviz-Villa, F. Lango-Reynoso, M. M. Minguez-Rodríguez and L. Nikolskii-Gavrilov**
Pathogenic vibrios in the oyster *Crassostrea virginica* in the lagoon system of Mandinga, Veracruz, Mexico 238-245
- Sánchez Campos, L. N., F. Díaz, A. Licea, A. D. Re, M. L. Lizárraga, M. Flores, R. González Sánchez and C. Tordoya Romero**
Effect of hydrosoluble polysaccharides of *Macrocystis pyrifera* on physiological and metabolic responses of *Litopenaeus vannamei* infected with *Vibrio campbellii* 246-255
- Wakida-Kusunoki, A. T., A. González Cruz, M. Medellín Ávila y F. Arreguín-Sánchez**
Emigration assessment of the Brown Shrimp *Farfantepenaeus aztecus* through Mezquital Inlet, Tamaulipas, Mexico 256-265
- Tenorio-Colín, G., U. Rodríguez-Estrada, M. Uribe-Alcocer and P. Díaz-Jaimes**
Phylogenetic relationships among five Marine Catfish species (Pisces: Ariidae) from Mexico .. 266-274
- NOTES**
- Silva-Briano, M., G. Arroyo Bustos, R. Beltrán Álvarez, A. Adabache Ortiz y R. Galván de la Rosa**
Daphnia Ctenodaphnia lumholtzi G. O. Sars 1885 (Crustacea: Cladocera); an exotic cladoceran in Mexico 275-280