ISSN 0798 - 0639

UNIVERSIDAD DE ORIENTE - CUMANÁ, VENEZUELA / VOLUMEN 48 / Nº 1 - 2009



BOLETIN DEL INSTITUTO OCEANOGRAFICO DE VENEZUELA

INSTITUTO OCEANOGRAFICO DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD DE ORIENTE

BOLETÍN DEL INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DE VENEZUELA

UNIVERSIDAD DE ORIENTE

CUMANÁ – VENEZUELA

COMITÉ EDITORIAL

ARTURO ACERO P.
Instituto de Ciencias Naturales,
Universidad Nacional de Colombia,
Bogotá, Colombia.

JOAQUÍN BUITRAGO
EDIMAR
Fundación La Salle
Isla de Margarita, Venezuela

LUIS D´CROZ
Tropical Smithsonian Institute
Panamá.

FERNANDO CERVIGÓN
Museo Marino Boca de Río
Isla de Margarita, Venezuela.

DAVID DIE
Rosenstiel School of Marine and
Atmospheric Science
University of Miami
Miami, FL. USA

JUAN ANTONIO GÓMEZ
Centro de Ciencias del Mar y Limnología
Universidad de Panamá, Panamá.

ISMAEL KONG
Facultad de Ciencias del Mar
Universidad de Antofagasta
Antofagasta, Chile.

RAFAEL LEMAITRE
National Museum of Natural History,
Smithsonian Institution
Washington, DC, USA

ILDEFONSO LIÑERO ARANA
Instituto Oceanográfico de Venezuela
Universidad de Oriente
Cumaná, Venezuela.

TAIZO OKUDA
Instituto Oceanográfico de Venezuela
Universidad de Oriente
Cumaná, Venezuela.

EVELYN ZOPPI
Instituto de Zoología Tropical
Universidad Central de Venezuela
Caracas, Venezuela.

El Instituto Oceanográfico de Venezuela (IOV) constituye el núcleo primigenio de la Universidad de Oriente, creada por el Decreto de la Junta de Gobierno Nº 459 de fecha 21 de noviembre de 1958. Sus actividades comenzaron el 12 de octubre de 1959, en la ciudad de Cumaná estado Sucre, Venezuela y han continuado ininterrumpidamente desde entonces.

EL BOLETÍN DEL INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DE VENEZUELA es una revista arbitrada que tiene como objeto fundamental difundir el conocimiento científico sobre la oceanografía del Mar Caribe y el Océano Atlántico Tropical.

El Boletín fue editado por primera vez en el mes de octubre del año 1961, siendo publicado con el nombre de "Boletín del Instituto Oceanográfico". A partir del volumen n° 8 publicado en el año 1970, la portada, el formato y las normas editoriales fueron modificadas. En el año 1980 es rebautizado con el nombre actual de "Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela".

INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DE VENEZUELA

MAYRÉ JIMÉNEZ
Directora

GREGORIO MARTÍNEZ.
Jefe Departamento de Oceanografía

NIEVES AGUADO
Jefe Departamento de Biología Pesquera

JORGE BARRIOS
Jefe Departamento de Biología Marina

LUIS FREITES
Coordinador Postgrado en Ciencias Marinas

JULIO E. PÉREZ
Editor
jeiovudo@gmail.com

ILDEFONSO LIÑERO & OSCAR DÍAZ
Editores Asociados

CARLOS A. FIGUEROA
Asistente Técnico

Indizada en :
Aquatic Sciences & Fisheries Abstracts, Biosis, Latindex, Periódica, Ulrich´s Periodicals Directory, Wildlife Review Abstracts, Zoological Record.

Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT)
Nº Reg.- 19990243

ISSN 0798-0639

DEPÓSITO LEGAL pp 196103SU82

Depósito Legal, pp 196103SU82
Composición de Textos, Diagramación
y Arte Final: Carlos A. Figueroa Ascanio.
Fotolito e Impresión a cargo de
Editorial Universitaria
de la Universidad de Oriente.
Cumaná, Edo. Sucre

ADQUISICIÓN Y CANJE

Biblioteca "Rafael A. Curra"
Instituto Oceanográfico de Venezuela
Apartado Postal 294, Cumaná 6101A
Estado Sucre, Venezuela
bibrac@sucre.udo.edu.ve

PRECIO

VENEZUELA Bs. 30,00 EXTERIOR US$ 15.00

BOLETÍN DEL INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD DE ORIENTE

Vol. 48 (nro. 1) 2009

CONTENIDO

Página

PRIETO, A., A. APONTE, I. CAMPOS, A. BARRIOS & Y. PRIETO. Productividad de una población natural de la almeja *Codakia orbicularis* en una localidad del golfo de Cariaco, Venezuela. 3

LÓPEZ, B., B. VERA & J. E. CONDE. Macroalgas asociadas a las raíces de *Rhizophora mangle* L. en la Península de Paraguaná, estado Falcón, Venezuela. 11

SEGNINI DE B. M. I. & G. PEREIRA. Respuesta fisiológica de *Cyprinodon dearborni* (Pisces: Cyprinodontidae), frente a un extracto metanólico de *Fagara monophylla* (Rutaceae). 23

BRITO, L. & O. CRESCENTE. Actividad antimicrobiana de macroalgas marinas del oriente de Venezuela. 29

MARÍN, G., M. Y. CARVAJAL & J. VOGLAR. Anidación de aves marinas en isla La Tortuga, Cayo Herradura y Cayo Tortuguillo Este, Venezuela. 35

LÓPEZ, S., Y. J. DÍAZ & A. MARTÍN. Anfípodos (Crustacea: Gammaridea) de la isla de Cubagua, Venezuela. 43

GARCÍA, G., N. ORTIZ & J. BARRIOS. Nueva adición a la ficoflora de Venezuela: *Griffithsia caribaea* FELDMANN (Ceramiaceae, Rhodophyta). 53

MÁRQUEZ, A., G. MARTÍNEZ, W. SENIOR, J. CASTAÑEDA, & A. GONZÁLEZ. Descripción de las características fisicoquímicas de las aguas del río Apure en su confluencia con el río Orinoco. 57

JIMÉNEZ, M., D. BONE & I. LIÑERO-ARANA. Variaciones temporales de la densidad y riqueza de especies de moluscos en una pradera de *Thalassia testudinum* en la localidadde los Cachicatos, golfo de Cariaco, Venezuela. 67