

ANALES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS DE PUNTA DE BETIN

La revista científica *Anales del Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betin* (ISSN 0120-3959) se edita en un volumen anual y considera para su publicación trabajos inéditos sobre cualquier tópico de investigación en el mar o en ambientes acuáticos de la zona costera, realizados en las áreas tropicales y subtropicales de América. Es publicada desde 1967 por el *Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives De Andreis* (INVEMAR) y hasta el volumen 8 llevó el nombre de "Mitteilungen aus dem Instituto Colombo-Alemán de Investigaciones Científicas Punta de Betín". Es distribuida en cerca de 50 países de los cinco continentes, preferencialmente por el sistema de canje; las solicitudes de canje o suscripción deben ser dirigidas a: Comité de Biblioteca, INVEMAR, A. Aéreo 1016, Santa Marta, Colombia (S.A.). Las instrucciones para la preparación y envío de manuscritos se hallan en la parte interna de la contraportada.

COMITE EDITORIAL

Editor: *Jaime Garzón-Ferreira*, INVEMAR

Evaluadores Vol. 23:

Arturo Acero, Univ. Nacional, Colombia
Carlos Bas, Univ. Politécnica Canarias, España
Francisco Borrero, INVEMAR
Leonor Botero, INVEMAR
Néstor H. Campos, Univ. Nacional, Colombia
Jaime Cantera, Univ. Valle, Colombia
Pablo Cardona, INVEMAR
Melbourne Carriker, Univ. Delaware, Estados Unidos
Fernando Cervigón, Fund. Cient. Los Roques, Venezuela
Jorge Corredor, Univ. Puerto Rico, Puerto Rico
Jorge Cortés, Univ. Costa Rica, Costa Rica
Juan Manuel Díaz, INVEMAR
Camilo García, INVEMAR
Rafael Lemaitre, Smithsonian Institution, Estados Unidos
Ernesto Mancera, INVEMAR
Jaime Mendo, Univ. Nacional Agraria La Molina, Perú
Federico Newmark, INVEMAR
Pablo Penchaszadeh, Univ. Simón Bolívar, Venezuela
Reinhard Schnetter, Univ. Justus Liebig, Alemania
Roselena Sánchez, Univ. Francisco Miranda, Venezuela
James D. Thomas, Smithsonian Institution, U.S.A.
Bernd Werding, Univ. Justus Liebig, Alemania
Sven Zea, Univ. Nacional, Colombia

Distribución y canje: *Olga L. Baena* y *Juan Carlos Díez*, INVEMAR

**ANALES
DEL
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
MARINAS DE PUNTA DE BETIN**

23

INVEMAR
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras
“José Benito Vives De Andreis”
Directora : *Leonor Botero A.*

Ministerio del Medio ambiente

Santa Marta, Colombia, 1994

An. Inst. Invest. Mar. Punta Betín	23	5 - 203	Santa Marta-Colombia, 1994	ISSN 0120-3959
------------------------------------	----	---------	----------------------------	----------------

CONTENIDO

ARTURO ACERO P. Y JAIME GARZON-FERREIRA: Descripción de una especie nueva de <i>Hypoplectrus</i> (Pisces: Serranidae) del Caribe occidental y comentarios sobre las especies colombianas del género	5
JUAN MANUEL DIAZ: La malacofauna de la zona costera de Santa Marta y Parque Nacional Natural Tayrona	15
KLAUS GOCKE Y CARLOS A. HERNANDEZ: Determinación comparativa de la producción primaria con las técnicas de ¹⁴ C y O ₂ en aguas salobres con diferentes grados de eutroficación.	45
MANUEL ORTIZ: Clave gráfica para la identificación de familias y géneros de anfípodos del suborden Gammaridea del Atlántico occidental tropical	59
JOSE ERNESTO MANCERA P. Y LUIS ALFONSO VIDAL V.: Florecimiento de microalgas relacionado con mortandad masiva de peces en el complejo lagunar Ciénaga Grande de Santa Marta, Caribe colombiano	103
MANUEL ORTIZ Y RAFAEL LEMAITRE: Crustáceos anfípodos (Gammaridea) colectados en las costas del Caribe colombiano, al sur de Cartagena	119
RAFAEL TIZOL, CLAUDIO GARCIA Y JULIO LOPEZ: Aspectos biológicos del calamar argentino <i>Illex argentinus</i> (Castellanos) capturado por la flota cubana de pesca en el talud patagónico durante 1987	129
JUAN ARMANDO SANCHEZ M.: Presencia de los octocorales <i>Stylatula diadema</i> Bayer (Pennatulacea) y <i>Carijoa riisei</i> (Duchassaing y Michelotti) (Telestacea) en la costa Caribe colombiana	137
OSCAR DAVID SOLANO: Corales, formaciones arrecifales y blanqueamiento de 1987 en Bahía Portete (Guajira, Colombia)	149
RAFAEL TIZOL C.: Uso de levadura torula (<i>Torulopsis utilis</i>) en la obtención de biomasa de <i>Artemia</i>	165

Notas

ARTURO ACERO P., ALBERTO RODRIGUEZ-RAMIREZ Y JAIME GARZON-FERREIRA: <i>Nomeus gronovii</i> (Gmelin) (Pisces: Nomeidae) en el Caribe colombiano: primer registro para la costa noroccidental de América del Sur	173
GERMAN BULA-MEYER: Notas sobre <i>Dictyota paffii</i> y <i>D. humifusa</i> (Dictyotales: Phaeophyta)	177
CAMILO B. GARCIA: Quantitative data on the forest structure of a small mangrove formation in the Bay of Nenguange, Colombian Caribbean	183
LUZ STELLA MEJIA, OSCAR D. SOLANO Y ALBERTO RODRIGUEZ-RAMIREZ: Ocho nuevos registros para la fauna íctica de las Islas del Rosario (Mar Caribe colombiano)	189
JUAN ARMANDO SANCHEZ Y GABRIEL R. NAVAS S.: Notes on the distribution, habitat and morphology of <i>Stylaster roseus</i> (Pallas 1766) (Hydrozoa: Stylasterina) in the Colombian Caribbean	193
RAFAEL TIZOL C.: Evaluación de diferentes densidades de la microalga <i>Nannochloropsis oculata</i> como alimento para <i>Artemia</i>	199