Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela, Univ. Oriente 49 (2): 147-176 (2010)

ÍNDICE ACUMULATIVO DEL BOLETÍN DEL INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DE VENEZUELA 1961 HASTA 2010.

El Instituto Oceanográfico de Venezuela inició la edición de su revista en el año 1961 en un formato de 15 x 23 cm. En el año 1962 no se publicó. A partir del año 1969, con la edición del vol. 8, se modificaron las normas editoriales, la portada y el formato (20 x 26 cm).

A continuación se describen los índices de todos los volúmenes y números publicados hasta el 2010.

Vol. 1, N° 1, 1961, 284 pp.

ROA, M. P. Primer estudio topográfico y geológico del Golfo de Cariaco. pp. 5-20.

GADE, H. G. Informe sobre las condiciones hidrográficas en el Golfo de Cariaco, para el período que empieza en octubre y termina en noviembre de 1960. pp. 21-47.

KATO, K. Oceanochemical studies on the Gulf of Cariaco. I. Chemical and hydrographical observations in january, 1961.pp. 49-72.

LUND, W. A. A racial investigation of the bluefish, *Pomatomus saltatrix* (Linnaeus) of the Atlantic Coast of North America. pp. 73-129.

HENRI, L. J. E. Algunos Eufausiáceos del Golfo de Paria, Golfo de Cariaco y Delta del Orinoco, al Oriente de Venezuela. pp. 131-148.

HENRI, L. J. E. & E. ZOPPI. Notas sobre la abundancia y distribución de Chaetognatha en las aguas del oriente de Venezuela. pp. 149-171.

ZOPPI, E. Medusas de la región este de Venezuela. pp. 173-190.

HENRI, L. J. E. Estudios preliminares del zooplancton en la región de Cariaco. pp. 191-218.

ZOPPI, E. Distribución vertical del zooplancton en el Golfo y extremo este de la Fosa de Cariaco. pp. 219-247.

HAMMER, L. Sobre la ecología del agua de los mangles. pp. 249-261.

GESSNER, F. & L. HAMMER: Investigaciones sobre el clima de la luz en las regiones marinas de la costa Venezolana. pp. 263-271.

GESSNER, F. & L. HAMMER. Investigaciones ecológicas y fisiológica en *Valonia ventricosa*. pp. 273- 283.

Vol. 1, N° 2, 1961, 482 pp.

GADE, H. G. On some oceanographic observations in the southeastern Caribbean sea and the adjacent Atlantic Ocean with special reference to the influence of the Orinoco river. pp. 287-242.

KATO, K. Some aspects on biochemical characteristic of sea water and sediments in Mochima Bay, Venezuela. pp. 343-358.

GADE, H. G. Further hydrographic observations in the Gulf of Cariaco, Venezuela. The circulation and water exchange. pp. 359-395.

MAGO, L. F. Osteología comparada en ocho especies de *Pomadasyidae* (Pisces: Perciformes) del Golfo de Cariaco, Venezuela y áreas adyacentes. pp. 396-473.

CURRA, R. A. & P. DE MIRANDA R. Notas sistemáticas sobre *Urumara rondoni* Miranda Ribeiro, 1920 (Pisces: Gymnotoidei: Rhamphichthyidae). pp. 474- 481

Vol. 2, N° 1, 1963, 93 pp.

SEIGLIE, G. A. & P. J. BERMUDEZ.. Distribución de los foraminíferos del Golfo de Cariaco. pp. 5-87.

SEIGLIE, G. A. Una nueva especie del género *Globigerina* del reciente de Venezuela. pp. 89-93.

Vol. 2, N° 2, 1963, 267 pp.

BERMÚDEZ, P. J. & G. A. SEIGLIE. Estudio sistemático de los foraminíferos del Golfo de Cariaco. pp. 3-267.

Vol. 3, N° 1 & 2, 1964, 167 pp.

SEIGLIE, G. A. Algunos foraminíferos arenáceos recientes de Venezuela. pp. 5-14.

HENRI, L. J. E. The pelagic copepoda of Eastern Venezuela. I. The Cariaco Trench. pp. 15- 81.

KHANDKER, N. A. Algunas observaciones sobre la langosta espinosa (*Panulirus argus*) en las islas los Roques, Venezuela. pp. 82-90.

OKUDA, T. & J. R. GÓMEZ.. Distribución del carbono y nitrógeno orgánico de los sedimentos en la región nororiental de Venezuela. pp. 91-105.

OKUDA, T. Some problems for the determination of organic carbon in marine sediments. pp. 106-117.

OKUDA, T. Calcium and magnesium in the river and sea waters of tropical area. pp. 118-135.

CURRA, R. A. A brief on the genus *Rhamphichthys* Mueller and Troschel, 1846. (Gymnotoideis Rhamphichthyidae). pp. 136-138.

CURRA, R. A. Notes on the genera *Apteronotus* Lacépéde, 1800, and *Sternopygus* Mueller and Troschel, 1846, with a discussion on the zoological categories Apteronotoidea, nom. transl., Apteronotidae Berg, 1940, and Apteronotinae Berg, 1940, nom.. transl. Eigenmann and Allen, 1942. (Cypriniformes: Gymnotoidei). pp. 139-143.

NASIR, P. Studies on freshwater larval trematodes. Part. VI. Experimental observations on various stages in the life cycle of *Echinostoma donosoi*. n. sp. (Echinostomatidae: Trematoda) from Venezuela. pp. 144-167.

Vol. 4, N° 1, 1965, 213 pp.

LJOEN, R. & L. E. HERRERA. Some Oceanographic conditions on the coastal waters of Eastern Venezuela. pp. 7-50.

SEIGLIE, G. A. Un género nuevo y dos especies nuevas de foraminíferos de los Testigos, Venezuela. pp. 51-59.

OKUDA, T., J. R. GÓMEZ, J. BENÍTEZ A. & A. J. GARCÍA. Condiciones hidrográficas de la Laguna y Río Unare. pp. 60-107.

OKUDA, T., J. BENÍTEZ A & J. R. GÓMEZ. Características químicas de los sedimentos de la Laguna Y Río Unare. pp. 108-122.

OKUDA, T., A. J. GARCÍA & J. BENÍTEZ A. Variación estacional de los elementos nutritivos en el agua de la Laguna y Río Unare. pp. 123-135.

OKUDA, T. Consideraciones generales sobre las condiciones ambientales de la Laguna y Río Unare. pp. 136-154.

SEIGLIE, G. A. & P. J. BERMÚDEZ. Observaciones sobre foraminíferos rotaliformes con cámaras suplementarias o estructuras semejantes. pp. 155-171.

BENÍTEZ, A. J. Algunas observaciones del nitrógeno orgánico en el agua de mar y la composición química del mejillón (*Mytilus edulis*) en la ría de Vigo (España). pp. 172-183.

MALONEY, N. J. Particle density effects in estimating median diameters of sands. pp. 184-190.

SEIGLIE, G. A. Notas sobre tres Lepidocyclinas de Cuba. pp. 191-213.

Vol. 4, N° 2, 1965, 337 pp.

FUKUOKA, J. Coastal upwelling near Venezuela. (I). Year to year change of upwelling. pp. 223-233.

FUKUOKA, J. Hydrography of the adjacent sea. (II). Some characteristic of oceanographical conditions in the Caribbean Sea, especially in the region adjacent to Venezuela. pp. 234-245.

MALONEY, N. J. Geomorphology of the central coast of Venezuela. pp. 246-265.

CARVAJAL, R. J. Estudio ecológico de las lagunas litorales vecinas a la ciudad de Cumaná, Venezuela. pp. 266-311.

López, L. M. & T. Okuda. Notas sobre el estado de fres cura de algunos pescados. pp. 312-337.

Vol. 5, N° 1&2, 1966, 137 pp.

Flores, C. La familia Cassididae (Mollusca: Mesogastropoda) en la costa nororiental de Venezuela. pp. 7-37.

Maloney, N. J. Geomorphology of continental margin of Venezuela. Part I. Cariaco Basin. pp. 38-53.

Maloney, N. J. & L. F. Caraballo. Textural characteristics of coastal and Shallow marine sand of eastern Venezuela. pp. 54-66.

Okuda, T. Vertical distribution of inorganic nitrogen in the Equatorial Atlantic Ocean. pp. 67-83.

Fukuoka, [illegible] Coastal upwelling near Venezuela (II). Certain per[illegible]cities of hydrographical conditions. pp. 84-95.

Fernánd[illegible]A. E. & T. Okuda. Comparación de los dif[illegible]es métodos en la determinación de nitrito en [illegible]a de mar. pp. 96-104.

Flores, S[illegible]& L. Huacuja. Elementos menores contenidos en [illegible]nas Gorgonaceas del Golfo de México. pp. 10[illegible]5.

Flores, S. E. & M. Y. Rosas. Estudio químico del coenenquima de algunas Gorgonaceas del Golfo de México. (Coelenterata, Octocorallia). pp. 116-127.

Flores, S. E. & H. J. Delgadillo. Constituyentes menores aislados de *Gallaxaura rugosa* (Rhodophyceae, Chaetangiaceae). pp. 128-137.

Vol. 6, N° 1, 1967, 155 pp.

Beauperthuy, I. Los Mitilidos de Venezuela (Mollusca: Bivalvia). pp. 7-115.

Maloney, N. J. Geomorphology of the continental margin off Central Oregon, U. S. A. pp. 116-146.

Maloney, N. J. Geomorphology of the continental margin of Venezuela. Part. 2. Continental terrace off Carúpano (64° W to 62° W longitude). pp. 147-155

Vol. 6, N° 2, 1967, 327 pp.

Herrera, L. E. Un experimento sobre difusión turbulenta. pp. 163-185.

Hammer, L. & F. Gessner. La taxonomía de la vegeteción marina en la costa oriental de Venezuela. pp. 186-265.

Vélez, R. A. & R. Martínez. Reproducción y desarrollo larval experimental del mejillón comestible de Venezuela, *Perna perna* (Linnaeus, 1758). pp. 266-285.

Maloney, N. J. Geomorphology of the continental margin of Venezuela. Part. III. Bonaire Basin (66° W to 70° W longitude). 286-302.

Mora, L. C. O., M. López López & T. Okuda. Algunas observaciones hidrobiológicas de la costa de Cumaná. pp. 303-327.

Vol. 7, N° 1, 1968, 193 pp.

Fernández, Y. A. Contribución al conocimiento de la familia *Doradidae* en Venezuela. pp. 7- 72.

Flores, C. Algunos gastrópodos de las Islas Aves, (Venezuela) y su distribución. pp. 73- 106.

López, M. A. & T. Okuda. Algunas observaciones sobre características físico-químicas de los sedimentos y distribución de la fauna macro bentónica de la Laguna Grande del Obispo (Venezuela). pp. 107-127.

Ganesan, E. K. Studies on the marine algal flora of Venezuela. 1.- The occurrence of the brown alga *Leviringia brasiliensis* (Montagne) Joly in the Caribbean. pp. 129-136.

Benítez, A. J. M. Variación mensual de la composición química del mejillón, Perna perna (L). pp. 137-147.

Sellier De Civrieux, J. M. Cuatro géneros nuevos de foraminíferos del Mar Caribe. pp. 149-193.

Vol. 7, N° 2, 1968, 111 pp.

OKUDA, T., J. BENÍTEZ A., A. J. GARCÍA & E. FERNÁNDEZ. Condiciones hidrográficas y químicas en la Bahía de Mochima y la Laguna Grande del Obispo desde 1964 a 1966. pp. 7-37.

MARTÍNEZ, O. L. & F. CERVIGÓN. Presencia de *Brotula barbata* (Bloch and Schneider) (Pisces: Brotulidae) en las costas de Venezuela y el Surinam. pp. 39- 44.

CARABALLO, M. L. F. Sedimentos recientes de la Bahía de Mochima. pp. 45-64.

GANESAN, E. K. Studies on the morphology and reproduction of the articulated corallines-II. *Corallina Linnaeus emend. Lamouroux*. pp. 65-97.

SELLIER DE CIVRIUEX, J. M. Un método de observaciones y representaciones gráficas del metabolismo (Foraminíferos) con aplicación al estudio de la ecología en biotopos de salinidad altamente variable. pp. 99-111.

Vol. 8, N° 1&2, 1969, 61 pp.

MACSOTAY, O. Estudio sobre una fauna de moluscos fósiles de la formación Río Salado, Península de Paria, Venezuela. pp. 3-12.

CARVAJAL, R. J. Fluctuación mensual de las larvas y crecimiento del mejillón *Perna perna* (L) y las condiciones ambientales de la Ensenada de Guatapanare, Estado Sucre, Venezuela. pp. 13-20.

OKUDA, T., B. GAMBOA & A. G. GARCÍA. Seasonal variation of hydrographic conditions in the Cariaco Trench. pp. 21-27.

OKUDA, T., J. BENÍTEZ A. & E. FERNÁNDEZ. Vertical distribution of inorganic and organic nitrogen in the Cariaco trench. pp. 28-34.

HERRERA, L. E. & J. H. SNOOKS. An investigation of the circulation pattern in the western tropical Atlantic Ocean during EQUALANT I and II. pp. 35-45.

BONILLA, R. J., J. BENÍTEZ & T. OKUDA. Variación estacional de la composición química del ostión, Crassostrea rhizophorae (G.) en la Laguna Grande y la Bahía de Mochima. pp. 46-52.

CARPIO, C. L. Contribución al conocimiento de la composición química de las harinas de pescado del Oriente Venezolano. pp. 53-56.

RODRÍGUEZ, A. M. DE. Contribución al conocimiento de la familia Brissidae (Echinoidea: Spatangoidea) en Venezuela. pp. 57-61.

Vol. 9, N° 1&2, 1970, 114 pp.

FLORES, C. & RODRÍGUEZ, AÍDA M. DE. Status de la familia Goniasteridae (Asteroidea: Phanerozonia) en la región Oriental de Venezuela. pp. 3-8.

CARABALLO, M. L. F. Condiciones de sedimentación en las playas de la Bahía de Mochima. pp. 9-20.

SELLIER DE CIVRIEUX, J. M. Biofacies bentónicas de foraminíferos en la plataforma continental de Cumaná - Venezuela. pp. 21-70.

MORELOCK, J. Sedimentary processes at Port Cañaveral, Florida. pp. 71-78.

GONZÁLEZ, B. P. Algunos octocorales de la Isla de Margarita, Venezuela. pp. 79-92.

GANESAN, E. K. A new species of *elidiocolax* Gardner (Choreocolacaceae, Rhodophyta) from the Caribbean Sea. pp. 93-102.

GANESAN, E. K. Studies on the marine algal flora of Venezuela - II. Two interesting new additions[1]. pp. 103-108.

FUKUOKA, J. Agua antártica intermedia en el Mar Caribe. pp. 109-114.

Vol. 10, N° 1, 1971, 91 pp.

BENÍTEZ, A. J. & T. OKUDA. Variación estacional en la composición química del mejillón *Perna perna* (L) natural. pp. 3-8.

CEDEÑO, F. G. & T. OKUDA. Algunos aspectos químicos del humus de sedimentos subacuáticos. pp. 9-16.

MACSOTAY, O. Algunos antozoarios (Celenterados) fósiles de Venezuela con descripción de una especie nueva. pp. 17-24.

FUKUOKA, J. The meandering of the ocean current east of Guiana. pp. 25-28.

PAUL, A. Z. & R. J. MENZIES. Sub-tidal Isopods of the Fosa the Cariaco, Venezuela, with descriptions of two new genera and twelve new species. pp. 29- 48.

OLIVARES, M. A. & A. B. LEONARD. Algunos corales pétreos de la Bahía de Mochima, Venezuela. pp. 49-70.

GARCÍA, G. A. & J. BONILLA. Características químicas del agua y de los sedimentos en la Laguna de Campoma, Edo. Sucre. pp. 71-80.

BONILLA, R. J. & T. OKUDA. Condiciones hidrográficas del agua y características químicas de los sedimentos de la Laguna las Maritas (Margarita). pp. 81-91.

Vol. 10, [illegible] 1971, 85 pp.

VÉLEZ, [illegible] Fluctuación mensual del índice de engorde de [illegible]jillón *Perna perna* natural y cultivado. pp. 3-8.

CEDEÑO, [illegible] G. Identificación de ácidos grasos en Ho[illegible]roideos por cromatografía de gas. pp. 9-14.

SELLIER DE CIVRIEUX, J. M. & J. BONILLA R. La influencia de los parámetros físico-químico del fondo en las facies de foraminíferos bentónicos. pp. 15-34.

MORELOCK, J. & W. R. BRYANT. Campeche Canyon sediments. pp. 35-48.

FUKUOKA, J. Intercambio de calor entre el Mar Caribe y la atmósfera: Génesis de huracán y surgencia. pp. 49-54.

GAMBOA, B., A. J. GARCÍA., J. BENÍTEZ & T. OKUDA. Estudio de las condiciones hidrográficas y químicas en la laguna de Tacarigua. pp. 55-72.

OLIVARES, M. A. Estudio taxonómico de algunos madreporarios del Golfo de Cariaco, Sucre-Venezuela. pp. 73-78.

CEQUEA, R. H. & J. E. PÉREZ. Variación intra e interespecíficas de hemoglobina y proteínas del plasma en algunas especies del género *Haemulon*. pp. 79-85.

Vol. 11, Nº 1, 1972, 61 pp.

UROSA, L. J. Algunos depredadores del mejillón comestible *Perna perna* (L). pp. 3-18.

FEBRES, O. G. Isanosteric analysis of the Eastern Caribbean waters during winter. pp. 19- 34.

BAHA-AL-DEEN, B. K. & A. H. BAHA-AL-DEEN. Posible efecto de microalgas en la forma de cristalización del cloruro de sodio en la Salina de Araya. pp. 35-38.

VÉLEZ, R. A. & J. BONILLA R. Variación estacional del engorde del ostión *Crassostrea rhizoporae*, de la Bahía de Mochima y Laguna Grande. pp. 39- 43.

KHANDKER, N. A. & L. B. LARES. Relación longitud - peso del camarón blanco *Penaeus schimitti* de la Laguna de Unare y el Mar Caribe. pp. 45-50.

LARES, L. B. & N. A. KHANDKER. Pesca de arrastre en las zonas de las Lagunas de Tacarigua, Unare y Píritu, con referencia especial a camarones. pp. 51-56.

MORELOCK, J. Guayana-Orinoco continental shelf sediments. pp. 57-61.

Vol. 11, Nº 2, 1972, 140 pp.

GONZÁLEZ, A. R. & C. FLORES. Nota sobre los géneros *Thais* Roeding, *Purpura* Brugiere y *Murex* Linnaeus (Neogastropoda: Muricidae) en las aguas costeras de Venezuela. pp. 67-82.

BONILLA, R. J. & J. M. SELLIER DE CIVRIEUX.. Distribución y ecología de las facies *Ammonia* y *Cribroelphidium* en la Laguna de Las Maritas (Venezuela). pp. 83-96.

VÉLEZ, R. A. Fijación de la larva de las ostras de los bancos naturales de la Bahía de Mochima y Laguna Grande. pp. 97-106.

LEMUS, R. M. & W. BASTARDO. Enterobacterias en las aguas

del Río Manzanares de Cumaná, (Edo. Sucre, Venezuela). pp. 107-114.

BONILLA, R. J. Variación mensual del compuesto químico en el ostión del mangle y el ostión cultivado. pp. 115-120.

BONILLA, R. J. & J. BENÍTEZ A. Variación mensual del nitrógeno y fosfato en la Laguna Las Maritas. pp. 121-126.

MORELOCK, J., N. J. MALONEY & W. R. BRYANT. Structure and sediments of the continental shelf of central Venezuela. pp. 127-136.

GANESAN, E. K. Rafael Antonio Curra (1934-1968). pp. 137-140.

Vol. 12, N° 1, 1973, 74 pp.

FLORES, C. La familia littorinidae (Mollusca: Mesogastropoda) en las aguas costeras de Venezuela. pp. 3-22.

FERNÁNDEZ, A. E. Algunas observaciones sobre la contaminación de las aguas costeras en la ciudad de Cumaná. pp. 23-32.

CARVAJAL, R. J. Captura comercial y reproducción de *Orthopristis ruber* (c) al Nor-Este de la Isla de Margarita, Venezuela. pp. 33-40

RODRÍGUEZ, A. M. DE. Contribución al estudio de los holoturoiodeos de Venezuela. pp. 41-50.

CARABALLO, M. L. F. & O MACSOTAY. Descripción de una terraza litoral de origen marino en la costa sur de la Península de Araya (Estado Sucre, Venezuela). pp. 51-58.

EDWARDS, R. R. C. Respiration of marine fish and invertebrates from Venezuela. pp. 59-66.

FLORES, C. Notas sobre la distribución horizontal y vertical de los littorinidae (Mollusca: Mesogastropoda) en las aguas costeras de Venezuela. pp. 67-74.

Vol. 12, N° 2, 1973, 93 pp.

FLORES, C. La familia Neritidae (Mollusca: Archaeogastropoda) en las aguas costeras de Venezuela. pp. 3-13.

BASHIRULLAH, A. K. M. & L. B. LARES. Arrastres exploratorios en la plataforma continental de la Guayana I. Especies de camarones capturados y abundancia relativa. pp. 15-22.

JOHN, S. E. & N. B. NAIR. Functional morphology of the mouth tube of *Pseudocycnus armatus* Bassett Smith. A Parasitic copepod on *Indocybium guttatum*. pp. 23-27.

CARABALLO, M. L. F. Estudio fisiográfico-sedimentológico y geología histórica de la Ensenada Grande del Obispo (Estado Sucre, Venezuela). pp. 29-77.

SÉLLIER DE CIVRIEUX, J. M. Foraminíferos indicadores de comunidades bentónicas recientes en Venezuela (Parte I: Plataforforma Marina Interior). pp. 79-93.

Vol. 13, N° 1&2, 1974, 174 pp.

CEQUEA, R. H. & J. E. PÉREZ. Especies sibilinas del género *Anchoa* confirmadas por electroforesis en gel de almidón. pp. 3-10.

AHMED, M. A chromosome study of two species of *Gobiosoma* from Venezuela (Gobiidae: Teleostei). pp. 11-16.

AHMED, M. Chromosomes of two species of the marine mussel *Perna* (Mytilidae: Pelecypoda). pp. 17-22.

LEMUS, C. A. J. Estudio taxonómico de las familias Ectocarpaceae, Sphacelariaceae y Dictyotaceae (Phaeophyta) de las costas Occidentales del Estado Sucre, Venezuela. pp. 23-46.

GONZÁLEZ, D. R., M. PADRÓN & L. E. SUBERO. Análisis electroforético de hemoglobina, lactato deshidrogenasa, esterasas y proteínas no enzimáticas de dos especies del género *Anchoa* (Pisces: Engraulidae). pp. 47- 52.

UROSA, L. J. & T. S. S. RAO. Distribución de quetognatos y biomasa del zooplancton en la parte occidental del Atlántico Tropical, durante julio y agosto de 1968. pp. 53-66.

RAO, T. S. S. & L. J. UROSA. Ecología del zooplancton en el Golfo de Cariaco. Parte I. Variablidad de la biomasa del zooplancton durante el período de agosto a noviembre de 1973. pp. 67-78.

FEBRES O., G. Circulación de las aguas superiores de la Fosa de Cariaco en abril de 1974. pp.79-86

BALDA, F. A. Ideas sobre la paleogeografía y paleogeología del Oriente de Venezuela. pp. 87-106.

BALAKRISHNAN NAIR, N. & K. C. RAJAN. Observations on the effect of effluents from a titanium plant on the interstitial fauna. pp. 107-124.

RAJAN, K. C. & N. B. NAIR. Effluent resistance of some species of interstitial animals to industrial wastes. pp. 125-128.

ZOPPI DE R[illegible] E. Comparación de algunas características del [illegible]ton entre las lagunas costeras de Tacarigua y U[illegible] Venezuela. pp. 129-146.

OKUDA, T. [illegible] BENÍTEZ A. Condiciones hidrográficas de las [illegible] superiores en la Fosa de Cariaco y áreas ady[illegible]es durante la época lluviosa. pp. 147-162.

OKUDA, [illegible] BONILLA & A. J. GARCÍA. Algunas cara[illegible]ísticas bioquímicas en el agua de la Fosa de Cari[illegible] pp. 163-174.

Vol. 14, N° 1, 1975, 146 pp.

FEBRES ORTEGA, G. & L. E. HERRERA. Interpretación dinámica de algunas de las características oceanográficas de la Fosa de Cariaco, Mar Caribe. pp. 3-29

HERRERA, L. E. & G. FEBRES-ORTEGA. Procesos de suergencia y de renovación de aguas en la Fosa de Cariaco, Mar Caribe. pp. 31-44.

CEDEÑO F., G. Acidos grasos en algas cultivadas con diferentes fuentes nitrogenadas. pp. 45-50.

CARVAJAL R., J. Contribución al conocimiento de la biología de los róbalos *Centropomus undecimalis* y *C. poeyi* en la Laguna de Términos, Campeche, México. pp. 51-70.

FAUCHALD, K. & A. A. REIMER. Clave de Poliquetos Panameños con la inclusión de una clave para todas las familias del mundo. pp. 71-94.

BAHA-AL-DEEN, B. Experimento sobre la evaporización de salmmueras «frescas» y «mezcladas» procedentes de una Salina Solar. pp. 95-100.

BASHIRULLAH, A. K. M. Biology of *Lutjanus griseus* (Linn.) of the Cubagua Island, Venezuela. I. Length-Weigth, Body length, Gut length relationships and condition factor. pp. 101-107.

GUERRA C., A. & A. K. M. BASHIRULLAH. Biología del pargo *Lutjanus griseus* (Linn.) de la Isla Cubagua, Venezuela. II. Maduración sexual y fecundidad. pp. 109-116.

BONILLA R., J. Variación mensual de la composición química del ostión del mangle en la Laguna Las Maritas (Venezuela). pp. 117-127.

BALAKRISHNAN NAIR, N. Shipworms of Venezuela. Report on a collection fron the Gulf of Cariaco. pp. 129-146.

Vol. 14, N° 2, 1975, 268 pp.

RODRÍGUEZ, C. T. GIL DE & J. W. BASTARDO. Investigación de enterobacterias en el contenido gastrointestinal de Corocoro, *Orthopristis ruber* (Pisces: Perciformes: Pomadasyidae). pp. 149-156.

GANESAN, E. K. & A. J. LEMUS. Presencia del género *Predaea* G. DeToni (Rhodophyta, Gigartinales) en Venezuela. pp. 157-163.

HERRERA, L. E. & G. FEBRES-ORTEGA. Kinematics of the wind- generated velocity field in the surface waters off Eastern Venezuela, Caribbean Sea. pp. 165-186.

RODRÍGUEZ, A. M DE. & A. M. HERMINSON. Contribución al conocimiento de Holoturoideos (Holoturoidea: Echinodermata) de la región Oriental de Venezuela. pp. 187-197.

REYES-VÁSQUEZ, G. Diatomeas litorales de la familia Naviculaceae de la Laguna de La Restinga, Isla de Margarita, Venezuela. pp. 199-225.

PÉREZ, J. E., F. CERVIGÓN, H. CEQUEA, D. GONZÁLEZ, E. PADRÓN & L. SUBERO. Estudio de las relaciones taxonómicas de algunos géneros de la familia Engraulidae (Pisces) basados en caracteres bioquímicos. pp. 227-232.

AMARAL, A. C. & E. F. NONATO. Algunos anélidos poliquetos, encontrados en paneles de substratos artificial en el Golfo de Cariaco, Cumaná, Venezuela. pp. 233-242.

ETCHEVERS, S. L. La relación longitud-peso en 7 peces de interés comercial en el nororiente de Venezuela. pp. 243-246.

BASHIRULLAH, A. K. M.: Records of *Lernaeolophus* sp. (Copepoda) in the fish *Lutjanus griseus* (Linn.), with multiple epizoic organisms on the copepod. pp. 247-250.

OKUDA, T. Características Hidroquímicas del Golfo de Santa Fe y Areas Adyacentes. pp. 251- 268.

Vol. 15, N° 1, 1976, 114 pp.

BENÍTEZ-ALVAREZ, J. & T. OKUDA. Distribución del nitrógeno orgánico particulado en el Golfo de Paria. pp. 3-14.

BAHA-AL-DEEN, A. H. & B. K. BAHA-AL-DEEN. Determinación del Estroncio en conchas de bivalvos por un método de dilución isotópica. pp. 15-18.

CARPIO C., L. Composición química del *Trachurus lathami* (Cataco) y su variacíon estacional. pp. 19-24.

MACSOTAY, O. & L. F. CARABALLO. Geología y Bioestratigrafía cenozoica de la parte oriental del Golfo de Cariaco, Edo. Sucre, Venezuela. pp. 25-56.

ETCHEVERS, S. L. Notas ecológicas y cuantificación de la población de Guacuco *Tivela mactroides* (Born, 1778) (Bivalvia- Veneridae), en la Ensenada de La Guardia, Isla de Margarita, Venezuela. pp. 57-64.

VÉLEZ R., A. Crecimiento, edad y madurez sexual del ostión *Crassostrea rhizophorae* de la Bahía de Mochima. pp. 65-72.

GANESAN, E. K. Studies of the marine algal flora of Venezuela. VII. Some new additions. pp. 73-82.

FEBRES-ORTEGA, G. & L. E. HERRERA. Caribbean Sea circulation and water mass transports near the Lesser Antilles. pp. 83-96.

HERRERA, L. E. & G. FEBRES-ORTEGA. Características termohalinas de las aguas superiores del sureste del Mar Caribe durante la época de lluvias. pp. 97-114.

Vol. 15, N° 2, 1976, 208 pp.

FERRAZ-REYES, E. Ciclo anual del fitoplancton en zonas de bancos naturales y cultivo de mejillón *Perna perna* en el Oriente de Venezuela. pp. 119-132.

AVILA MELEAN, R. Dióxido de carbono total y su relación con el oxígeno disuelto en las aguas del Golfo de Santa Fe, Estado Sucre, Venezuela. pp. 133-139.

KUNDÚ, P. K. A numerical method for solution of unsteady, rotating, stratified flows. pp. 141-152.

GALÁN, A. Contribución al estudio de las incrustaciones biológicas en la Laguna de La Restinga, Isla de Margarita, Venezuela. pp. 153-168.

GANESAN, E. K. On *Kallylmenia westii* sp. nov. (Rhodophyta, Cryptonemiales) from the Caribbean Sea. pp. 169-175.

SÉLLIER DE CIVRIEUX, J. M. Enmienda a los géneros *Rosalina* (D'orbigny), 1826 y *Tretomphalus moebius* 1880 (Familia Cymbaloporide, orden Foraminiferida). pp. 177-197.

LARES, L. B. & N. A. KHANDKER. Lenght weight relations of pink spoteed shrimp *Penaeus brasiliensis* Latreille of Caribbean Sea. pp. 199-200.

PINEDA-POLO, F. H. The taxonomy of the Chaetognaths of the Bay of Panama. pp. 201-208.

Vol. 16, N° 1&2 1977. 152 pp.

SÉLLIER DE CIVRIEUX, J. M. Foraminíferos indicadores de comunidades bentónicas recientes en Venezuela. Parte II. Ecología y distribución de los foraminíferos más frecuentes de la plataforma continental en el Parque Nacional Mochima. pp. 3-62.

LEMUS C., A. J. & E. K. GANESAN. Morphological and culture studies in two species of *Predae* G. De Toni (Rhodophyta, Gymnophlaeceae) from the Caribbean Sea. pp. 63-77.

ACUÑA, A. Variación estacional de la fijación larval del mejillón *Perna perna* en los bancos naturales de la costa norte del Edo. Sucre, Venezuela. pp. 79-82.

LIN, A. & L. A. POMPA. Carotenoids of the red clam *Lima scabra*. pp. 83-86.

VÉLEZ R., A. Ciclo anual de reproducción del ostión *Crassostrea rhizophorae* (Guilding) de Bahía de Mochima. pp. 87-98.

BONILLA R., J. Condiciones hidroquímicas del agua y características químicas de los sedimentos del Golfo de Paria durante la expedición LS-7302. pp. 99-114.

CHUNG, K. S. & G. REYES-VÁSQUEZ. Effects of three rates of temperature increase on the critical thermal maximum and loss equilibrium loss in tropical grass shrimp (*Palaemon northropi*). pp. 115- 119.

LETICIA A. & G. B. SIGNORET. Sobrevivencia y osmoregulación de *Penaeus setiferus* (Crustacea, Penaeidae). pp. 121-126.

CHUNG, K. S. & K. STRAWN. Seasonal predicted survival of estuarine fishes exposed to discharge effluent of a power plant. pp. 127-140.

GÓMEZ G., A. Crecimiento, conversión, eficiencia y mortalidad del pámpano *Trachinotus goodei* confinado en estanques de concreto. pp. 141-152.

Vol. 17, N° 1&2 1978. 112 pp.

CARPIO-CASTILLO, L. Composición química del Tajalí (*Trichiurus lepturus*) y su variación estacional. pp. 3-8.

CASTELLVI, J. & E. FERNÁNDEZ. Estudio microbiológico de la Fosa de Cariaco, Venezuela. pp. 9-29.

CHUNG, K. S. Efectos letales de Cadmio, Cromo y Zinc en *Nerita fulgurans*. pp. 31-33.

FONTAINE, M. & J. BONILLA. Composición química de macroalgas marinas representativas del Edo. Sucre, Venezuela. pp. 35-54.

RODRÍGUEZ-GRAU, J. C. Distribución espacial del Zooplancton, en pequeña escala, en la laguna costera de Tacarigua, Venezuela. pp. 55-68.

OKUDA, T., J. BENÍTEZ A., J. BONILLA & G. CEDEÑO. Características hidrográficas del Golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 69-88.

OKUDA, T., A. GARCIA., B . GAMBOA & E. FERNÁNDEZ. Variación estacional del fósforo y nitrógeno inorgánico en el Golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 89-104.

CHUNG, K. S. Cadmium tolerance of the white mullet (*Mugil curema*)and its use to predict survival probability in polluted sea water. pp. 105-110.

SÉLLIER DE CIVRIEUX, J. M. Fotomicrografías del género *Bermudezinella* SELLIER DE CIVRIEUX, 1968. pp. 111-112.

Vol. 18, N° 1&2 1979. 126 pp.

LIÑERO A., I. & G. REYES VÁSQUEZ. Nereidae (Polychaeta Errantia) del Golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 3-12

PINEDA-POLO, F. H. A new species of *Euaugaptilidae* (Copepoda-Calanidae) from the Cariaco Trench. pp. 13-15.

LEMUS C., A. J. Las algas marinas del Golfo de Paria, Venezuela I. Chlorophyta y Phaeophyta. pp. 17-36.

BONILLA R., J. & A. L. LIN. Materia orgánica en los sedimentos de los Golfos de Paria y Cariaco. pp. 37-52.

CRIALES, M. M. & K. S. CHUNG. Efecto de la salinidad en la supervivencia y frecuencia de mudas en juveniles del camarón *Penaeus brasiliensis* (Decapoda, Penaeidae). pp. 53-63.

PINEDA-POLO, F. H. Seasonal distribution of the Chaetognaths in the Bight of Panama. pp. 65-88.

GAVIRIA, J. I. & J. E. PÉREZ. Parámetros sanguíneos en lisas, *Mugil curema* en condiciones naturales y aclimatadas en agua dulce. pp. 89-97.

GONZÁLEZ, L. A. & D. PRINCS. Moluscos heterópodos y pterópodos de la zona central del Caribe Venezolano. pp. 99-107.

CEDEÑO F., G. Un método sencillo para la determinación de hidrocarburos en sedimentos. pp. 109-113.

ANDRÉS, J. M., G. A. FEBRES & L. E. HERRERA. Circulación geostrófica frente a Venezuela, Mar Caribe Suroriental. pp. 115-126.

Vol. 19, N° 1&2 1980. 130 pp.

CEDEÑO F., G. Influencia del nitrógeno en el crecimiento y biosíntesis de aminoácidos en *Tetraselmis sp.* pp. 3-7.

POMPA, L. A. & A. L. LIN. Carotenoides de algunas demospongias (Porífera) de la Bahía de Mochima, Edo. Sucre, Venezuela. pp. 9-14.

SÉLLIER DE CIVRIEUX, J. M. Las Buliminidae del Mar Caribe, frente a Venezuela. pp. 15-51.

CHUNG, K. S. Effects of selected heavy metals on the survival of tropical grass shrimp (*Palaemon northropi*). pp. 53-57.

FLORES, C. & R. CÁCERES DE TALARICO. El género *Astraea* Roding, 1978 (Archaeogastropoda: Turbinidae) en las aguas costeras de Venezuela. pp. 59-72.

UROSA, L. J. Nauplii Balanomorfos y variación diurna de la temperatura en la Ensenada de Turpialito, Venezuela. pp. 73-91.

Herrera, L. E., G. A. Febres & J. M. Andrés.: Distribución de las masas de aguas y sus vinculaciones dinámicas en el sector centro-occidental venezolano, Mar Caribe. pp. 93-118.

PRIETO, A. S. Some ecological aspects of the bivalve mollusk *Anadara notabilis* (Roding, 1978) in two areas from the Gulf of Cariaco, Venezuela. pp. 119-124.

VENABLES, B. J. Oxygen consumption and opercular rate as indicators of thermal stress in *Micropterus salmoides* (Centrarchidae). pp. 125-130.

Vol. 20, N° 1&2 1981. 112pp.

SALDANA, J. R. & B. J. VENABLES. Desarrollo sexual del Coporo *Prochilodus mariae* (Prochilodontidae) en el río Orinoco. pp. 3-10.

OKUDA, T. Análisis hidroquímico de la Bahía de Pozuelos y sus áreas adyacentes (Venezuela). pp. 11-22.

GONZÁLEZ, L. W. Régimen alimenticio del Corocoro *Orthopristis ruber* (Cuvier, 1830) (Pisces: Pomadasyidae) en las zonas adyacentes a la Isla de Margarita, Venezuela. pp. 23-32.

PÉREZ, J. E., H. CORTÉZ, D. GONZÁLEZ & G. OJEDA. Blood parameters in fishes. I. Hemoglobin concentration, hematocrit and the number of red blood cells in some marine fishes of eastern Venezuela. pp. 33-38.

CÁCERES DE TALARICO. R. & C. FLORES. El género *Tectus* Linnaeus, 1758 (Mollusca: Archaeogastropoda) en las aguas costeras nororientales de Venezuela. pp. 39-45.

AGUILERA V., C. & E. K. GANESAN. Life history of the marine red alga Pseudogloiophloea balliae (Nemaliales, Chaetangiaceae) in culture. pp. 47-55.

FLORES, C. & R. CÁCERES DE TALARICO R. *Cittarium pica* (Linnaeus,1758) (Archaeogastropoda: Trochidae) en las aguas costeras de Venezuela. pp. 57-62.

BETZ, M. & M. BOCK. La situación hidrográfica en Golfo Triste. pp. 63-78.

MONTERO, G. V. & J. E. PÉREZ. Relaciones taxonómicas entre algunas especies de la familia Clupeidae (Pisces). pp. 79-84.

PRINCZ, D. & L. A. GONZÁLEZ. Los moluscos holoplanctónicos del Golfo de Venezuela y una interpretación de su función como indicadores ecológicos en la zona centro-occidental del Caribe Venezolano. pp. 85-90.

Gómez G., A. Estudios sobre las comunidades de peces en dos localidades de la Laguna de La Restinga, Isla de Margarita, Venezuela. pp. 91-112.

Vol. 21, N° 1&2 1982. 189pp.

Okuda, T. Rate of water renewal and phosphate input in the Gulf of Cariaco, Venezuela. pp. 3-12.

Caraballo M., L. F. El Golfo de Cariaco. Parte I. Morfología y Batimetría submarina. Estructuras y tectonismo reciente. pp. 13-35.

Caraballo M., L. F. El Golfo de Cariaco. Parte II. Los sedimentos superficiales y distribución por el fondo. Fuente de sedimentos. Análisis mineralógico. pp. 37-65.

Caraballo M., L. F. El Golfo de Cariaco. Parte III. Contenido de carbonatos y constituyentes de las partículas de los sedimentos. Su distribución por el fondo. Fauna característica. pp. 67-83.

Caraballo M., L. F. El Golfo de Cariaco. Parte IV. Los cambios del nivel del mar. La actividad tectónica y el origen del golfo. Tipo de costas, perspectivas de hidrocarburos. pp. 85-99.

Rojas J., A. Lemus & E. K. Ganesan. El ciclo vital *"in vitro"* de la alga marina roja *Asparagopsis taxiformis* (Bonnemaisoniales, Rhodophyta) del Mar Caribe. pp. 101-112.

Martínez M., A. Nuevos registros de holoturoideos (Holoturoidea: Dendrochirota y Apoda) en la región insular del Oriente de Venezuela. pp. 113-121.

Aguilera, A. & M. F. Huq. Tolerancia de la lisa *Mugil curema* (Pisces: Mugilidae) a varios niveles de crudos venezolanos. pp. 123-128.

Vélez R., A. Hermafroditismo en la ostra de mangle *Crassostrea rhizophorae*. pp. 129-132.

Bonilla R., J. Algunas características geoquímicas de los sedimentos superficiales del Golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 133-155.

Bialco R., E., G. Grimaldi, De J. & A. Montes. Algunos aspectos histológicos e histoquímicos de la tunica de Ascidia nigra (Savigny, 1916). pp. 157-166.

Arocha, F. & L. J. Urosa. Cefalópodos del género *Octopus* en el área nor-oriental de Venezuela. pp. 167-189.

Vol. 22, N° 1&2 1983. 198 pp.

Liñero A., I. Dos nuevas especies de Nereidae (Polychaeta: Errantia) de la costa Oriental de Venezuela. pp. 3-6.

Prieto, A. Ecología de *Tivela mactroides* Born, 1778 (Mollusca, Bivalvia) en la playa Güiria (Sucre, Venezuela). pp. 7-19.

Gómez G., A. & F. Lares R. Crecimiento de pámpanos *Trachinotus goodei, T. falcatus y T.carolinus* alimentados en dieta seca GSCA en la Isla de Margarita, Venezuela. pp. 21-28.

Pérez, J. E., G. Ojeda & A. Antón. Blood parameters in fishes II. Oxygen affinity, Root affect, pH and the number of hemoglobins in some marine fishes of eastern Venezuela. pp. 29-33.

Ciurcina, P. & K. S. Chung. Efecto de la temperatura ambiental y la temperatura de aclimatación sobre la tolerancia térmica en ejemplares juveniles de lisa *Mugil curema*. pp. 35-41.

Gómez G., A. Pigmentos clorofílicos, producción primaria y abundancia planctónica en el canal de entrada de la Laguna de La Restinga, Venezuela. pp. 43-63.

Galán, A. Systematic studies on *Ericthonius brasiliensis* (Crustacea, Amphipoda, Ischiroceridae) from the Caribbean Sea of Venezuela. pp. 65-69.

Flores, C. Notas sobre *Melongena melongena* (Linnaeus,1758) (Neogastropoda: Melogenidae) en las aguas costeras de Venezuela, con énfasis en las cápsulas ovígeras. pp. 71-75.

Robaina, G. O & J. Millan Q. Efectos de diferentes niveles de estiércol de gallinas ponedoras sobre el crecimiento y sobrevivencia del camarón comercial *Penaeus brasiliensis* Latreille, 1817. pp. 77-85.

García, A., J. Bonilla & J. Benítez. Condiciones

hidroquímicas en las aguas superficiales de la Cuenca Tuy-Cariaco. pp. 87-101.

GAMBOA, B. & J. BONILLA. Distribución de metales pesados (Fe, Mn, Cu y Zn) en sedimentos superficiales de la Cuenca Tuy-Cariaco. pp. 103-110.

FERRAZ-REYES, E. Estudio del fitoplancton en la cuenca Tuy-Cariaco, Venezuela. pp. 111-124.

UROSA, L. J. Distribución del zooplancton en la Cuenca Tuy-Cariaco, área de posible actividad petrolera en Venezuela. pp. 125-143.

GANESAN, E. K. Evaluación de la flora macrobentónica (macroalgas y fanerógamas marinas) de la Cuenca Tuy-Cariaco, Venezuela. pp.145-175.

QUEVEDO, J., J. SEGOVIA, J. E. PÉREZ & W. ZURBURG. Efectos del petróleo y algunos dispersantes en juveniles del coro-coro *Orthopristis ruber* (Pisces: Pomadasyidae). pp. 177-184.

HERNÁNDEZ, J. R. & K. S. CHUNG. Comportamiento preferencial del coro-coro (*Orthopristis ruber*) y lisa (*Mugil curema*) sometidos al petróleo crudo y dispersantes. pp. 185-191.

GÓMEZ, G. R., B. PARRA, M. F. HUQ, I. RAMÍREZ-ARREDONDO. & W.ZURBURG. Tolerancia de juveniles de lisa *Mugil curema* (Pisces: Mugilidae) al petróleo y/o dispersantes y su efecto sobre la actividad de lactato deshidrogenasa en el plasma e hígado. pp. 193-198.

Vol. 23, Nº 1&2 1984. 200 pp.

PARRA, B. & J. R. LEÓN O. Análisis del contenido estomacal y hábitos alimenticios de la Camiguana *Anchoa parva* (Meek & Hildebrand, 1923) (Pisces: Engraulidae) del Golfo de Cariaco, Edo. Sucre, Venezuela. pp. 3- 13.

GRANADILLO, L. M. & L. J. UROSA. La familia Balanidae (Cirripedia Thoracica) en el Oriente de Venezuela. pp. 15-41.

PÉREZ, J. E., A. BOADA & G. OJEDA. Blood parameters in fishes III. Hemoglobin concentration, hematocrit and the number of red blood cells in some freshwater fishes of eastern Venezuela. pp. 43-47.

GÓMEZ F, E. & A. K. M. BASHIRULLAH. Relación, longitud, peso y hábitos alimenticios de *Rhizoprinodon porosus* Poey, 1861 (Familia Carcharhinidae) en el Oriente de Venezuela. pp. 49-54.

LEMUS C., A. J. Las algas marinas del Golfo de Paria, Venezuela II. Rhodophyta. pp. 55-112.

FERNÁNDEZ A., E. Contaminación de los ríos Guasdua y Manzanares, Edo. Sucre, Venezuela. pp. 113-128.

GÓMEZ DE CEDEÑO. L., G. CEDEÑO & O. NUSETTI. Hidrocarburos en relación a clorofila y proteínas del fitoplancton de Bahía de Pozuelos y Bergantín, (Edo. Anzoátegui, Venezuela). pp. 129-138.

RAMÍREZ DE ARREDONDO., I. Aspectos reproductivos de la Camiguana *Anchoa parva* (Meek & Hilde brand, 1923) (Pisces: Engraulidae) del Golfo de Cariaco, Edo. Sucre, Venezuela. pp.139-147.

HUQ M, F. Alimentación de las dos especies de ancho[illegible]as *Anchoa lyolepsis* (Evermamm & Marsh) *A. lamprotaenia* (Hildebrand) (Pisces: Engrau[illegible]ae) del Golfo de Cariaco, Edo. Sucre, Venezue[illegible] pp. 149- 156.

GÓMEZ G., A. & F. LAREZ R. Crecimiento de la [illegible]uara *Chaetodipterus faber* (Pisces: Ephippidae) [illegible]rante un año de confinamiento en jaula flota[illegible]. pp. 157-161.

FIGUERA, O. & J. E. PÉREZ. Adaptaciones sanguíneas a bajas concentraciones de oxígeno en pez, *Batrachoides manglae*. pp. 163-168.

BITTER S., R. Composición de la dieta de *Astropecten marginatus* (Echinodermata: Asteroidea). pp. 169-176.

MARÍN, N. & E. FERRAZ. DE REYES. Respuestas de cuatro microalgas tropicales al efecto combinado de luz y temperatura. pp. 177-181.

LIÑERO A., I. Poliquetos errantes bentónicos de la Plataforma Continental Nor-oriental de Venezuela - I. Acoetidae. pp. 183-194.

ARIAS DE DÍAZ. A & A. K. M. BASHIRULLAH. Estudios biológicos del Bagre Cuinche, *Cathorops spixii* (Fam.Arridae) en el Golfo de Cariaco, Venezuela.I. Hábitos alimenticios de juveniles. pp. 195-200.

Vol. 24, N° 1&2 1985. 246 pp.

DUARTE, C. E. & O. ROMERO. Regulación iónica y osmótica en juveniles de camarón *Penaeus brasiliensis* Latreille (Crustácea: Decapoda: Penaeidae). pp. 3-10.

CORREA, M. Estimación del contenido calórico de *Talorchestia margaritae* (Talitridae: Amphipoda). pp. 11-14.

GONZÁLEZ, L. W. Relación longitud-peso y factor de condición de la caitipa *Diapterus rhombeus* (Cuvier 1829) (Pisces: Gerridae) del sur-oeste de la Isla de Margarita, Venezuela. pp. 15-22.

GARCÍA, O., RAMÍREZ DE A. & M. F. HUQ. Relación longitud-peso y factor de condición de la sardina, *Sardinella aurita* de la Isla de Margarita, Venezuela. pp. 23-30.

GARCÍA, O., M.F. HUQ & I. RAMÍREZ DE ARREDONDO. Aspectos alimenticios de la sardina *Sardinella aurita* Val. 1847 (Pisces, Clupeidae) de los alrededores de la Isla de Margarita. Edo. Nueva Esparta, Venezuela. pp. 31-42.

BONILLA R., J., Y. M. POYER & B. GAMBOA. Características químicas en núcleos de sedimento de la región Nororiental y Río Orinoco, Venezuela. pp. 43-61.

SCELSO, M. Biología y morfometría del cangrejo *Petrolisthes politus* (Gray, 1831) (Anomura: Porcellanidae) de la Isla Cubagua, Venezuela. pp. 63-74.

PÉREZ, J., G. OJEDA & A. ANTÓN. Blood parameters in fishes. IV. Oxygen affinity, Root affect, pH and the number of hemoglobins in some freshwater fishes of eastern Venezuela. pp. 75-79.

VÉLEZ R., A., C. GRAZIANI & A. SOTILLET. Evaluación de algunas microalgas como alimento en el crecimiento y supervivencia de las larvas del mejillón *Perna perna*. pp. 81-89.

LIÑERO A., I. Poliquetos errantes bentónicos de la Plataforma Continental Nor-oriental de Venezuela. II. Eunicidae. pp. 91-103.

GÓMEZ G., A. & F. LAREZ R. Cultivo experimental de *Archosargus rhomboidalis* (Pisces, Sparidae) en la Isla de Margarita, Venezuela. pp. 105-110.

GONZÁLEZ, L. W. Determinación de edad y crecimiento de la sardina *Sardinella aurita* Valenciennes 1847 (Pisces: Clupeidae) de la región Nororiental de Venezuela. pp. 111-128.

GÓMEZ G., A. Observaciones sobre el desarrollo gonadal de *Diplectrum formosum* (Linnaeus 1758) en el nororiente de Venezuela. pp. 129-134.

LARES, L. B. Estudios sobre la madurez y fecundidad del Langostino rosado *Penaeus brasiliensis* Latreille 1817. (Crustacea: Natantia). pp. 135-144.

FERNÁNDEZ A., E. & T. OKUDA. Poblaciones bacterianas en el Golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 145-161.

MOIGIS, A. G. & J. BONILLA R. La productividad primaria del fitoplancton e hidrografía del Golfo de Paria, durante la estación de lluvias. pp. 163-175.

CARABALLO M., L. F. & I. ASENSIO. Características sedimentológicas de algunos materiales gruesos del Golfo de Cariaco, Cumaná, Venezuela. pp. 177-183.

BENÍTEZ A., J. & T. OKUDA. Variación estacional de las diversas formas de nitrógeno en el Golfo de Cariaco. pp. 185-198.

OKUDA, T. & J. BENÍTEZ A. Evaluación comparativa de condiciones hidroquímicas en el sistema lagunar Tacarigua-Unare-Píritu, Venezuela. pp. 199-211.

OKUDA, T. Evaluación estequiométrica de la descomposicón de materia orgánica en aguas del Golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 213-223.

LÓPEZ, H. D., R. DOMÍNGUEZ & N. A. DUARTE. Parámetros que controlan los niveles de fósforo en aguas y sedimentos de una laguna costera (Laguna de Tacarigua). pp. 225-236.

GANESAN, E. K., O. ALBORNOZ DE A., M. APONTE & A. GONZÁLEZ. Studies on the marine algal flora of Venezuela VIII. 4 new additions. pp. 237-246.

Vol. 25, N° 1&2 1986. 246 pp.

RAMÍREZ. I. & M. F. HUQ. Aspectos reproductivos de la Sardina *Sardinella aurita* Valenciennes, 1847 (Pisces: Clupeidae) del Golfo de Cariaco, Estado Sucre, Venezuela. pp. 3-20.

ROMERO, M. & L. GONZÁLEZ. Edad y crecimiento de la Mojarra, *Eugerres plumieri* (Cuvier en C & V, 1830) (Pisces: Gerridae), de la Laguna de la Restinga, Isla de Margarita, Venezuela. pp. 21-34.

PELEGRÍ, J. & D. PADRÓN. Algunas características del régimen de corriente en la Plataforma Continental al Norte de la Península de Paria. pp. 35-53.

POSADA, J. M. & J. J. SALAYA. Crecimiento y pesquería de la "Perla de Mar", *Lephophidium profundorum* Gill 1863 (Pisces, Ophidiidae) en la zona del Golfo Triste, Venezuela. pp. 55-68.

RODRÍGUEZ, J. & F. LOSADA. Efecto y apacentamiento de los Erizos *Lytechinnus variegatus* y *Echinometra lucunter* sobre las comunidades marinas de la Bahía de Mochima, Venezuela. pp. 69-84.

BRICEÑO, J., B. J. VENABLES & L. C. FITZPATRICK. Balance de energía en juveniles de *Mugil curema* V. pp. 85-93.

GONZÁLEZ, J., A. GRANADO & L. SÁNCHEZ. Incidencia del género *Lernanthropus* Blainville, 1982 (Copepoda) en branquias de juveniles de pargo cebal, *Lutjanus analis* (Cuvier, 1828). pp. 95-98.

GÓMEZ G., A. & A. GRANADO. Observaciones sobre huevos y larvas de tres especies de peces sapos (Batrachoididae) en la Isla de Margarita, Venezuela. pp. 99-106.

GONZÁLEZ, A., M. F. HUQ & I. RAMÍREZ. Biología de la sardina de río, *Astyanax bimaculatus* (Linnaeus, 1758) (Pisces: Characidae) del río Cancamure, Estado Sucre, Venezuela. I. Contenido estomacal. pp. 107-114.

MOIGIS, A. G. Variación de la producción primaria del fitoplancton en el Golfo y en la Fosa de Cariaco, Venezuela. pp. 115-126.

GONZÁLEZ, A., M. F. HUQ & I. RAMÍREZ. Biología de la sardina de río, *Astyanax bimaculatus* (Linnaeus, 1758) (Pisces: Characidae) del río Cancamure, Estado Sucre, Venezuela. II.- Reproducción. pp. 127-136.

SALAZAR, L, J., J. BONILLA & B. GAMBOA. Metales pesados y materia orgánica en los sedimentos superficiales de la Laguna Las Marites. pp. 137-154.

AZUAJE, O. & A. VÉLEZ. Desove, fecundidad y desarrollo larval del mejillón *Perna perna* de los bancos naturales y los cultivados en el Golfo de Cariaco, Estado Sucre, Venezuela. pp. 155-162.

PÉREZ, J. E., G. OJEDA & M. RYLANDER. Blood parameters in fishes. V. Activity level and type of respiration in some marine estuarine and freshwater fishes of Venezuela. pp. 163-173.

INFANTE, J. & L. J. UROSA. Distribución vertical de Copépodos en aguas deficientes de oxígeno. pp. 175-194.

MARTÍNEZ M., A. Equinodermos de las Islas Aves, Venezuela. pp. 195-213

BONILLA R., J., G. CEDEÑO & B. GAMBOA. Características químicas de sedimentos de la Bahía de Pozuelos y áreas adyacentes. pp. 215-231.

GAMBOA, B., J. BONILLA & G. CEDEÑO. Concentración de algunos metales pesados en sedimentos superficiales de la Bahía de Pozuelos y áreas adyacente. Edo.Anzoátegui, Venezuela. pp. 233-240.

CEDEÑO F., G., B. GAMBOA & J. BONILLA. Presencia de hidrocarburos y residuos de alquitrán en costas del Estado Anzoátegui, Venezuela. pp. 241-246.

Vol. 26, N° 1&2 1987. 172 pp.

SELLIER DE SIVRIEUX, J. M. Las Glabratellidae y Rotaliellidae (Foraminíferos) del Mar Caribe Sur-Oriental. pp. 3-36.

LEMUS C., A. J. & M. APONTE DÍAZ. Estudio de biomasa y regeneración en algunos bancos naturales de agarofitas en el oriente de Venezuela. pp. 37-44.

GÓMEZ G., A. Ensayo de cultivo de pámpano *Trachinotus carolinus* en el Golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 45-52.

GÓMEZ G., A. Estructura de la comunidad de peces en playas arenosas de la Bahía de Charagato, Isla de Cubagua, Venezuela. pp. 53-66.

VÉLEZ R, A., F. SOTILLO & J. PÉREZ. Variación estacional de la composición química de los pectinidos *Pecten ziczac* y *Lyropecten nodosus*. pp. 67-72.

NIRCHIO, M., J. I. GAVIRIA. & J. E. PÉREZ. Blood parameters of the grunt *Orthopristis ruber* (Cuvier, 1830) (Pisces: Pomadasydae). pp. 73-80.

LONGA, Y. & BONILLA. Caracterización química de los sedim[illegible]s de la interfase de la Laguna de Unare, Edo. [illegible]átegui, Venezuela. pp. 81-89.

SHRESHTA, [illegible], X. RUIZ DE QUILARTE & B. GAMBOA. Merc[illegible] en sedimentos superficiales del Río Man[illegible]res y sus alrededores, Edo. Sucre, Venez[illegible]. pp. 91-96.

FERRAZ-REYES, E. Productividad primaria del Golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 97-110.

FERRAZ-REYES, E., E. MANDELLI & G. REYES. Fitoplancton de Laguna Grande del Obispo, Venezuela. pp. 111-124.

GÓMEZ G., A. Estructura de la taxocenosis de peces en praderas de *Thalassia testudinum* de la Bahía de Charagato, Isla de Cubagua, Venezuela. pp. 125-146.

PÉREZ, J. E. Genetic variation in Venezuelan Molluscs I. *Arca zebra*. pp. 147-152.

MARTÍNEZ M., A. Equinoideos y Asteroideos de Venezuela. pp. 153-164.

MARTÍNEZ M., A. Presencia del género *Lissothuria* verrill (Holoturoidea: Echinodermata) en la costa norte del Estado Sucre, Venezuela. pp. 165- 172.

Vol. 27, N° 1&2 1988. 155 pp.

VELÁSQUEZ, A., E. K. GANESAN & J. BONILLA. Field and laboratory studies in the agarophyte *Pterocladia capillacea* (S. G. Gmelin) Burnet & Thuret (Gelidiacea, Rhodophyta) from Venezuela. pp. 3-24.

GOENAGA, C. The state of coral reefs in the Wider Caribbean. pp. 25-36.

SEQUEIRA T., M. & A. E. FIGUEREDO. On the occurrence of *Mitrax* (*Mitrax*) *tortugae* Rathbun (Crustacea: Brochyura: Majidae) on the Brasilian continental shelf. pp. 37-39.

LIÑERO A., I. Poliquetos errantes de la plataforma nororiental de Venezuela. III Glyceridae. pp. 41-50.

LIÑERO A., I. Presencia de *Eupolyodontes batabanoensis* Ibarzabal 1988 (Annelida, Polychaeta) en las costas de Venezuela. pp. 51-55.

ROJAS, L. M., A. VÉLEZ. & O. AZUAJE. Efecto individual y combinado de la densidad y la ración sobre la supervivencia y crecimientos de las larvas de la vieira *Pecten ziczac*. pp. 57-62.

LODEIROS, C. J. M., E. FERNÁNDEZ, A. VÉLEZ & J. BASTARDO. Producción de antibióticos por bacterias marinas y su utilización en acuicultura. pp. 63-69.

OCANDO, L., J. BONILLA & B. GAMBOA. Características hidrográficas y químicas de la Ensenada de Pampatar, Isla de Margarita, Venezuela. pp. 71-84.

CHOPITE, J. A., R. NOGUERA & K. P. SHRESHTA. Mercurio en algunos peces y mariscos en el Golfo de Cariaco, Edo. Sucre, Venezuela. pp. 85-88.

FERRAZ-REYEZ, E. & E. FERNÁNDEZ. Ciclo del fitoplancton y bacterioplancton en el embalse de Clavellinos, Edo.Sucre, Venezuela, (desde septiembre 1983 hasta julio 1984). pp. 89-104.

MOIGIS, A. G. & J. BONILLA. La productividad primaria del fitoplancton e hidrográfia del Golfo de Paria, Venezuela, durante la estación de sequia. pp. 105-115.

BASHIRULLAH, A. K. M. & A. C. ACUÑA. Análisis del contenido estomacal del Carite Pintado, *Scomberomorus brasiliensis* Collecte, Russo y Zavala-Camins, 1978 en el Oriente de Venezuela. pp. 117-122.

CHUNG, K. S., G. J. HOLT & C. R. ARNOLD. Acidos nucleicos en la musculatura blanca y roja de juveniles del pez rojo *Sciaenops ocellatus*. pp. 123- 127.

CALDERA RINCON, M., M. F. HUQ & I. RAMÍREZ DE ARREDONDO. Aspectos alimenticios de la sardina *Sardinella aurita* de los alrededores de la región noroccidental de la Península de Araya y alrededores de las Islas de Coche y Cubagua, Venezuela. pp. 129-143.

GÖRÖGH, T. & A. G. MOIGIS. Food utilization of the cod (*Gadus morrha*) and dab (*Limanda limanda*). pp. 145-148.

GONZÁLEZ, A., I. RAMÍREZ DE ARREDONDO & M. F. HUQ. Biología de la sardina de río *Astyanax bimaculatus* (Linnaeus) (Pisces: Characidae) del río Cancamure, Edo. Sucre, Venezuela. III. Biometría. pp. 149-155.

Vol. 28, N° 1&2 1989. 275 pp.

SUAREZ, E. Distribución, abundancia y nuevos registros de Corycaeidae (Copepoda: Cyclopoida) en el banco de Campeche y Mar Caribe Mexicano. pp. 3-7.

GASCA, R. & E. SUAREZ. Sifonóforos (Cnidaria) de las costas de Quintana Roo y Yucatán (México) durante el verano de 1984. pp. 9-13.

MARÍN, E. B., A. G. GASPAR. & L. J. UROSA. Taxonomía y distribución del ictioplancton en la Fosa de Cariaco, Venezuela. pp. 15-27.

ZOPPI DE ROA. E., P. ALONSO & M. DELGADO. Distribución de misidáceo. (Crustacea) en las costas de Venezuela. pp. 29-33.

GONZÁLEZ, E. J. Producción primaria del fitoplancton y caracterización Físico-Química de las aguas del cayo Dos Mosquises, los Roques, Venezuela. pp. 35-45.

FERRAZ-REYES, E. Influencia de los factores físicos en la distribución vertical de la biomasa fitoplactónica, en el Golfo de Cariaco (Venezuela). pp. 47-56.

MOIGIS, A. G. A note comparison of the variation of the secchi depth in the Gulf/Trench of Cariaco and Gulf Paria (Venezuela). pp. 57-66.

AGUILAR-ROSAS, M. A., L. E. AGUILAR & J. A. FERNÁNDEZ-PRIETO. Algas marinas bentónicas de la bahía de la Ascensión, Quintana Roo, México. pp. 67-75.

AGUILAR ROSAS, L. E. & I. PACHECO RUIZ. Influencias de desechos Municipales Industriales sobre macroalgas del norte de Baja California, México. pp. 77-84.

GANESAN, E. K. Taxonomy of the economically important seaweesds of Venezuela. 1 *Gracilaria: G. lacinulata* (Vahl) Howe prox. pp. 85-97.

DE LARA-ISASSI, G., A. SOBRINO-FIGUEROA., C. LOZANO RAMÍREZ., M. E. PONCE MARQUEZ & K. DRECKMA ESTAY. Evaluación de la actividad antibiótica las macroalgas de las costas de Michoac México. pp. 99-104.

MARTÍNEZ M., A. Holoturoideos (Echinoderm Holoturoidea) de la región nor-oriental de Vene a y algunas dependencias federales. pp. 105-1

CONDE, J. E. & H. DÍAZ. Productividad del hábitat e his as de vida del cangrejo de mangle *Aratus piso* H. Milne Edwars (Brachyura: Grapsidae). pp. 113-120.

VIVERO, J. M. & J. ROMERO-CASTILLO. *Lile gracilis* Castro-Aguirre y Vivero. Un caso de especiación por Neotenia. pp. 121-126.

CARMONA, C. & J. E. CONDE. Caracterización de las costas del Estado Falcón, Venezuela. pp. 127-133.

LEGARDE P., G. Crustaceos parásitos en peces marinos de la zona central de Venezuela. pp. 135-144.

SEGNINI, M. I. & K. S. CHUNG. Influencia de la salinidad sobre el preferendum final de la mojarra de río (*Petenia kraussii*) Steindachner 1878 (Perciformes, Cichlidae). pp. 145-150.

Chópite, J. & O. A. Nusetti. Efectos del zinc y el cambio de salinidad sobre el contenido de proteinas, ARN, ADN y las actividades máximas de enzimas claves glucolíticas y oxidativas en tejidos de juveniles de *Orthopristis ruber* (Pisces: Haemulidae). pp. 151-158.

Lemus, M., J. Chópite. & B. Gamboa. Efecto de la salinidad en la acumulación de Zinc y en las concentraciones de Na+, K+ y Ca++ en tejidos de coro-coro *Orthopristis ruber*, Pisces: Pomadasyidae. pp. 159-164.

Lodeiros, C., L. Freites, E. Fernández, A. Vélez & J. Bastardo. Efecto antibiótico de tres bacterias marinas en la supervivencia de larvas de la vieira *Pecten ziczac* infectadas con el germen *Vibrio anguillarum*. pp. 165-169.

Gutierrez, L. [illegible] Coronado & J. E. Pérez. Genetic variation in Ven[illegible]lan molluscs. II. *Crassostrea rhizophorae* and C[illegible]*ginica* (Ostreidae). pp. 171-175.

Guerra, A [illegible] C. Gabin. Cultivo de la ostra plana (*Ostr[illegible]lis)* en Galicia. Estrategias para la mejora de la p[illegible]cción. pp. 177-183.

Guerrero V [illegible] A. C. Serviño. Crecimiento de semilla de ostra [illegible]ultivo suspendido en las Rías Gallegas (Espa[illegible] pp. 185-189.

Correa, M., K. S. Chung & R. Manrique. Cultivo experimental del caballito de mar, *Hippocampus erectus*. pp. 191-196.

Buitrago, E., C. Norcini & M. Arrage. Evaluación de tres medios nutritivos empleados en el cultivo masivo de *Isochrysis aff.* galbana Green. pp. 197-201.

Buitrago, J. Las evaluaciones del impacto ambiental de Granjas Camaroneras en Venezuela. pp. 203-211.

Cedeño. G. & J. Bonilla. Hidrocarburos de origen antropogénico en la bahía de Bergantin, Estado Anzoátegui, Venezuela. pp. 213-218.

Tilves, F., D. Prada., E. Fernández & C. Pascual. Distribución del mercurio en la playa de Placeres (N. O. España), sometida a vertidos industriales. pp. 219-223.

Bonilla Ruiz. J. & G. Cedeño. Caracterización orgánica del biosistema lagunar Tacarigua- Unare-Pirítu, Venezuela. pp. 225-237.

Díaz Ramos. J. R. & E. Ferraz-Reyes. Dinámica de algunos parámetros hidrográficos y biológicos del canal de entrada de la Laguna de los Patos, Cumaná, Venezuela. pp. 239-244.

Solana-Sansores, R., F. Arreguin-Sánchez., R. Castro & M. Medellin. Exploración de técnicas multivariadas para su uso en el estudio de la dinámica poblacional de especies sujetas a explotación pesquera: el caso del camarón café (*Penaeus aztecus* I. 1891) del Noroeste del Golfo de México. pp. 245-252.

Perodou, J. B. & E. Prevost. The fishery of the southern red snapper (*Lutjanus purpureus*) in French Guiana: analysis and processing of fishery Statistics. pp. 253-261.

Lins Oliveira. J. & J. Rose. Distribución y nivel de abundancia del camarón "Siete Barbas" (*Xiphopenaeus kroyeri*) (Heller, 1862) en Guayana Francesa. pp. 263-268.

Llano, M. Dinámica sedimentaria en la Bahía del Guamache, deducida del análisis vectorial del tamaño medio de los granos. pp. 269-275.

Vol. 29, N° 1&2 1990. 172 pp.

Aponte D., M. & E. K. Ganesan. *Centrocerocolax ubatubensis* (Ceramiaceae, Ceramiales), an adelphoparasitic red alga new to the Caribbean Sea. pp. 5-9.

Roa M, P. La transgresión flamenca y la evolución de la Laguna de Unare, Venezuela. pp. 11-25.

Bonells, P. D., T. Okuda, J. Bonilla, B. Gamboa & G. Cedeño. Algunas características hidrográficas en la región circunvecina a la Isla de Margarita, Venezuela. pp. 27-41.

Ferraz-Reyes, E. & E. Fernández. Ciclo anual de las bacterias heterotrofas planctónicas y del fitoplancton en el Golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 43-56.

LONGA, I. Hidroquímica de la superficie e interfase agua-sedimento de la Laguna de Unare, Venezuela. pp. 57-65.

BOLAÑOS, J. A., L. B. LARES & J. E. HERNÁNDEZ. Desarrollo larval de *Mithrax caribbaeus* (Crustacea: Decapoda: Majidae) realizado en condiciones de laboratorio. pp. 67-89.

BASHIRULLAH, A. K. M. Reproductive biology of Spanish Mackerel *Scomberomorus brasiliensis* Collecte Russo & Zavala-Camin, 1978 (Fam: Scombridae) in eastern Venezuela. pp. 91-96.

POMPA, L. A., J. ESPINOZA & J. E. PÉREZ. Genetic variation in Venezuelan molluscs. The mussel, *Perna perna* (L). pp. 97-101.

GUTIERREZ, X. J., J. BONILLA & B. GAMBOA. Composición química de macroalgas representativas de la región nororiental de Venezuela. pp. 103-131.

REYES, A. O. & M. F. HUQ .Algunos aspectos reproductivos del bagre rayado *Pseudoplatystoma fasciatum* Linnaeus 1776 (Pisces: Pimelodidae) en la Laguna Grande, Maturín, Venezuela. pp. 133-140.

RAMÍREZ-ARREDONDO, I. Aspectos biométricos de la carachana pintada *Euthynnus alleteratus* (Pisces: Scombridae) de los alrededores de la Isla Picua, Edo. Sucre, Venezuela. pp. 141-151.

DÍAZ, J. R. & G. REYES. Efecto de la concentración de NaCl sobre el crecimiento y la morfología de *Synechococcu* sp. A0185001PS (Cyanobacteria), aislada de la Salina artificial de Araya, Venezuela. pp. 153-159.

SENIOR, W. & G. GODOY. Estudio físico-químico del Río Manzanares, Cumaná, Venezuela. pp. 160-172.

Vol. 30, N° 1&2 1991. 104 pp.

SEGNINI DE BRAVO. M. I. & K. S. CHUNG. Respuestas fisiológicas de *Petenia kraussii* (Pisces: Cichlidae) sometidos a cambios de temperatura. pp. 5-15.

LIÑERO A., I. Poliquetos con elitros (Annelida: Polychaeta) de la costa nororiental de Venezuela. pp. 17-29.

MARTÍNEZ M., A. Holoturoideos dendrochirotida (Holoturoidea: Echinodermata) I: Familia cucumaridae. pp. 31-40.

MARTÍNEZ M., A. Holoturoideos dendrochirotida (Holoturoidea: Echinodermata) II. Familia sclerodactylidae. pp. 41-46.

GÓMEZ G., A. Interacción entre un estuario negativo, Laguna de la Restinga, Isla de Margarita y el Mar Caribe adyacente. pp. 47-55.

VARGAS, M., M. CORREA & K. S. CHUNG. Indicadores fisiológicos en la evaluación de la toxicidad de hidrocarburos aromáticos. pp. 57-64.

BOADA, M. A., K. S. CHUNG & M. J. LEMUS. Efectos de la temperatura sobre la acumulación y la depuración de cobre en tejidos de juveniles de *Mugil curema* (Pisces: Mugilidae). pp. 65-72.

QUINTERO R, A. Régimen termoalino en el Atlántico Tropical Occidental. pp. 73-83.

QUINTERO R, A. Variaciones espacio-temporales de la temperatura superficial en el Atlántico Tropical Occidental. pp. 85-96.

CEDEÑO F., G. Distribución de hidrocarburos en la Bahía de Pozuelos y áreas adyacentes, Estado Anzoátegui, Venezuela. pp. 97-104.

Vol. 31, N° 1&2 1992. 97 pp.

AZUAJE, O. A. & K. S. CHUNG. Reproducción experimental en el camarón blanco *Penaeus schmitti* de Venezuela. pp. 5-15.

FERRAZ-REYES, E. Fitoplancton de la Ensenada de Canguas, Península de Paria, Venezuela. pp. 17-26.

BONILLA, J. & C. J. GONZÁLEZ. Algunos aspectos geoquímicos de los sedimentos de la Laguna de Píritu, Estado Anzoátegui, Venezuela. pp. 27-44.

DÍAZ, J. R. & G. REYES. *Synechococcus sp.* A0185001PS (Cyanobacteria), II, efecto de la concentración de NaCl, irradiación y temperatura sobre el crecimiento de una cepa aislada de la Salina artificial de Araya, Venezuela. pp. 45-50.

RUEDA R., D. T. Observaciones biológicas en una cepa del rotífero *Brachionus plicatilis* aislada de la Salina de Araya, Venezuela. pp. 51-61.

CEDEÑO F., G. & J. BONILLA. Contaminación por hidrocarburos en las Lagunas de Tacarigua, Unare y Píritu, Venezuela. pp. 63-72.

PARRA-LORÉ, B. Análisis del contenido estomacal y hábitos alimenticios de *Paralabrax dewegeri* (Metzelaar, 1919) (Pisces: Serranidae) de los alrededores de la Isla de Cubagua y Punta de Araya, Venezuela. pp. 73-89.

BLANCO R., J. P. & L. B. LARES. *Parasquilla meridionalis* Manning 1961 y *Squilla rugosa* Bigelow, 1893 (Crustacea: Stomatopoda) dos nuevos reportes de estomatópodos para la región nororiental de Venezuela. pp. 91-97.

Vol. 32, N° 1 1993. 90 pp.

LIÑERO A., I. & ANDRADE. Primer registro de *Americonuphis magna* Andrews (Annelida: Polychaeta) para el sur del Caribe. pp. 5-10.

ANDRADE, I. LIÑERO. Aspectos etológicos de *Americonuphis magna* Andrews (Polychaeta: Onuphidae). pp. 11-16.

LIÑERO A., I. Anélidos poliquetos de la costa nororiental de Venezuela. pp. 17-26.

GÓMEZ, A. & J. CHANUT. Hidrografía, producción y abundancia plantónica al sur de la Isla de Margarita, Venezuela. pp. 27-44.

BLANCO R., J., I. LIÑERO & L. LARES. *Eurysquilla plumata* (Bigelow, 1901) (Stomatopoda: Eurysquillidae) primer reporte para el Caribe Sur. pp. 45-48.

VÉLEZ, A. & O. AZUAJE. Efectos de algunos factores físicos sobre la fijación larval del mejillón *Perna perna* (Linnaeus). pp. 49-55.

JIMÉNEZ, M. & I. LIÑERO. Estructura del macrozoobentos del área de Jose, Edo. Anzoátegui, Venezuela. pp. 57-68.

RAMÍREZ-ARREDONDO, I. Aspectos reproductivos de la carachana pintada, *Euthynnus alletteratus* (Pisces: Scombridae) de los alrededores de la Isla Picua, Estado Sucre, Venezuela. pp. 69-78.

LÓPEZ, R. Estudio preliminar del ictioplancton de la Ciénaga Grande de Santa Marta (Caribe Colombiano). pp. 79-90.

Vol. 33, N° 1&2 1994. 121 pp.

PALAZÓN F., J. L. & E. PENOTH .Condiciones hidroquímicas de la Laguna de Raya , Isla de Margarita, Venezuela, durante el período comprendido entre febrero de 1986 y febrero de 1987. pp. 5-17.

PALAZÓN F., J. L., J. R. LEÓN., E. GÓMEZ & J. BOLAÑOS. Reproducción del bagre cacumo, *Bagre marinus* (Mitchell, 1815) (Pisces: Ariidae) de la costa sur de la Isla de Margarita, Venezuela. pp. 19-27.

BLANCO R., J. P., L. A. MARCANO & L. B. LARES. Crustáceos de la plataforma y talud continental de la región nororiental de Venezuela colectados por el R/V <Dr. FRIDTJOF NANSEN> en 1988. 1.- Decapoda: Penaeoidea y Caridea. pp. 29-48.

LOAYZA A., R. & A. LEMUS. Fases de desarrollo *in vitro* del alga agarofita *Gelidium serrulatum* J. Agardh (Gelidiales, Rhodophyta). pp. 49-58.

QUINTERO R., A. Análisis sobre el pronóstico estadístico de la TSO en la región occidental del Atlántico Tropical. pp. 59-65.

JIMÉNEZ P., M. Comunidad de moluscos asociadas a *Thalassia testudinum* en la ensenada de Reyes, Bahía de Mochima, Edo. Sucre, Venezuela. pp. 67-76.

MONSALVE A., J. & P. ROA M. Palinología y paleoambinte de la planicie y laguna costera de Tacarigua, Venezuela. pp. 77-86.

LIÑERO A., I. Poliquetos errantes bentónicos de la plataforma continental nororiental de Venezuela. IV. Onuphidae. pp. 87-99.

PARRA DE LORÉ, B. Aspectos Biométricos de *Paralabrax dewegeri* (Pisces: Serranidae) de los alrededores de la Isla de Cubagua y Punta de Araya, Venezuela. pp. 101-112.

RAMÍREZ-ARREDONDO, I. Aspectos alimenticios de la carachana pintada, *Euthynnus alletteratus* (Pisces: Scombridae) de los alrededores de la Isla Picua, Edo. Sucre, Venezuela. pp. 113-121.

Vol. 34, Nº 1&2 1995. 129 pp.

BONILLA, J., J. FERMÍN., B. GAMBOA & M. CORREA. Aspectos Geoquímicos de los sedimentos superficiales del ecosistema marino costero de Jose, Estado Anzoátegui, Venezuela. pp. 5-23.

VILLALOBOS DE BASTARDO, L. B. & C. GRAU DE MARÍN. Análisis microbiológico y químico del pescado seco-salado comercializado en el Estado Sucre. pp. 25-32.

GRAZIANI, C., M. DE DONATO & K. S. CHUNG. Salinidades óptimas en larvas y postlarvas de *Macrobrachium carcinus* (L.) (Decapoda: Palaemonidae). pp. 33-40.

SARDELLA. N., J. A. ECHEGOIN & S. R. MARTORELLI. Las comunidades parasitarias de *Micropogonias furnieri* (Corvina) en Argentina. pp. 41-47.

AGUADO, N. & A. BASHIRULLAH. Epibiontes y parásitos protozoarios de camarones peneidos de la región Oriental de Venezuela. pp. 49-58.

MARIN , B., O. DÍAZ & R. BRICEÑO. Aspectos descriptivos de los ovocitos y postlarvas de tinicalo *Xenomelaniris brasiliensis* (Quoy y Gaimard) (Pisces: Atherinidae). pp. 59-68.

BETANCOURT, R., J. PÉREZ., A. VÉLEZ., L. FREITES & M. SEGNINI. Efecto de la consanguinidad en la vieira *Euvola ziczac* (L). pp. 69-75.

SÁNCHEZ-SUÁREZ, I. & F. C. TRONCONE-OSORIO. The gulf of Paria (Venezuela): Effect of Orinoco river discharge on water transparency and chlorophyl *a* distribution. pp. 77-85.

LEMUS, A. & J. BALZA. Composición estacional y biomasa de arribazones de macroalgas verdes en la Península de Paraguaná, Venezuela. pp. 87-93.

BLANCO R., J. P. Crustáceos de la plataforma y talud continental de la región nororiental de Venezuela colectados por el B/O <FRIDTJOF NANSEN> en 1988. II.- Decapoda: Anomura: Galatheoidea. pp. 95-107.

GÓMEZ, J., I. LIÑERO & J. FERMÍN. Estudios ecológicos sobre *Lima scabra* (Born, 1778) (Pelecypoda: Limidae) en el Golfo de Cariaco, Venezuela. I.- Censo y relaciones morfométricas. pp. 109-119.

ANDRADE, J., I. LIÑERO & J. BARRIOS. Macroalgas epibiontes en tubos de *Americonuphis magna* (Annelida: Polychaeta). pp. 121-125.

FERNÁNDEZ, E., G. REYES & R. DÍAZ. ELVIRA FERRAZ-REYES (1937-1995). pp. 127

RAMÍREZ, I. & J. BENÍTEZ.: PEDRO ROA MORALES (1926-1995). pp. 129

Vol. 35, Nº 1&2 (1996) 125 pp.

AGUADO, N. & A. BASHIRULLAH. Occurrence and prevalence of the marine bacterium *Leucothrix mucor* Oersted on penaeid shrimps in eastern Venezuela. pp. 5-7.

LEÓN, J., J. MILLAN & L. LEÓN. Crecimiento del pargo dientón *Lutjanus griseus* en estanques. pp. 9-15.

FREITES, L., A. VÉLEZ & L. [illegible]. Crecimiento y producción del bivalvo *Euvola (Pecten) ziczac* (L.), en cultivo suspendido a diferentes profundidades. pp. 17-26.

QUINTERO, A. & C. LODEIROS. Variaciones térmicas del agua en Turpialito-Golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 27-40.

MENDOZA, J., J. LÓPEZ., J. FERRER & T. GÓMEZ. Socio-economía de la explotación artesanal de la pepitona (*Arca zebra*) en el norte de la Peninsula de Araya, Venezuela. pp. 41-55.

BRITO, L. & A. LEMUS. Rendimiento y consistencia del agar de *Gracilaria damaecornis* J. Agardh (Gracilariales: Rhodophyta). pp. 57-62.

RAMÍREZ-ARREDONDO, I., J. SILVA & F. MARCHÁN. Relación longitud-peso y factor de condición en *Euthynnus alletteratus* (Rafinesque, 1810) (Pisces: Scombridae) de los alrededores de la Isla Los Testigos, Venezuela. pp. 63-68.

ORTA, T., C. GRAZIANI & C. MORENO. Efecto de la temperatura, dieta y ablación ocular unilateral sobre la maduración del ovario de *Macrobrachium carcinus* (L.) (Crustacea: Decapoda). pp. 69-74.

GRAZIANI, C., M DE DONATO & K. S. CHUNG. Sobrevivencia de larvas y postlarvas de *Macrobrachium carcinus* (L.) bajo diferentes tipos de tratamientos de cambio de salinidad. pp. 75-80.

PÉREZ, J. Genetic impacts of escapement from aquaculture cages. pp. 81-98.

NAVEIRA, J. & O. DÍAZ. Primer regitro de varamiento del cetáceo barbado *Megaptera novaeangliae* (Borowski, 1781) (Mysticeti: Balaenopteridae) para la región nororiental de Venezuela.

GÓMEZ, A. & C. CONTRERAS. Efecto de la disminución de la salinidad en la eclosión larval y el crecimiento de juveniles de la paguara *Chaetodipterus faber* (Broussonet, 1782). pp. 105-111.

PALAZÓN-FERNÁNDEZ, J., G. HENÁNDEZ & E. PENOTH. Condiciones hidroquímicas de la Laguna de las Maritas, Isla de Margarita, Venezuela, Abril 1989 - Mayo 1990. pp. 113-125.

Vol. 36, N° 2 (1997) 106 pp.

SALAZAR-LUGO, R., O. NUSETTI & J. RODRÍCUEZ-GRAU. Efecto del cobre sobre los mecanismos de defensa celular del poliqueto *Eurythoe complanata*.- Viabilidad, coiitaic total de células y respuesta fagocítica. pp. 3-6.

BLANCO-RAMBLA, J. P. Primer reporte de *Callichirus major* (Say) (Decapoda: Thalassinidea) para aguas venezolanas. pp. 7-14.

DÍAZ, O. & C. MENDOZA. Disponibilidad diurna y nocturna de presas para aves marino-costeras. pp. 15-20.

SEGNINI DE BRAVO, M. & K. S. CHUNG. Influencia de, los factores ambientales sobre el crecimiento instantáneo de peces tropicales evaluados por el seguimiento de la relación ARN/ADN. pp. 21-29.

NIRCHIO T. M. &J. E. PÉREZ. Changes in tissue water, leucine aminopeptidase activity, ninhidrine positive substances and protein concentration in *Crassostrea rhizophorae* exposed to extreme salinities. pp. 31-36.

BELMAR, M., J. C. ARMAS., D. BELMAR., W RIVERO., S. YEGRES & G. CARRILLO. Mecanismo de regulación acidobásica en algunos vertebrados e invertebrados del Oriente de Venezuela. pp.37-43.

FUENTES ZAMBRANO J. L. *Neohexostoma mochimae* n. sp. y *Pseudochauhanea elegans* n. sp. (Monogenea) dos nuevas especies de parásitos de peces de la Bahía de Mochima, Venezuela.pp. 45-52.

FUENTES ZAMBRANO J. L. & A. C. GÓMEZ VILLALOBOS. Determinación de las concentraciones y tiempos letales de tres agentes químicos en juveniles de *Archosargus rhomboidalis*. pp 53-59.

BELLORÍN, A. & A. LEMUS. Efecto de la temperatura y la irradiancia en el crecimiento in vitro del alga *Gracilariopsis tenuifrons* (Bird et OIiveira) Fredericq et Hommersand (Gracilariales, Rhodophyta). pp. 61-67.

FUENTES, M. Y, J. BONILLA & J FERMÍN. Algunas características químicas de los sedimentos superficiales de la Laguna de Chacopata, Estado Sucre, Venezuela. pp. 69-79.

Normas para la preparación de manuscritos a ser sometidos al Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela. pp. 81-86.

Indice acumulativo del Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela hasta 1995. pp.87-106.

Vol. 37, N° 1&2 (1998) 89 pp.

PALAZÓN J. & E PENOTH. Condiciones hidroquímicas de las aguas superficiales de la laguna Boca de Palo, Isla de Marganta, Venezuela. pp. 3-15.

BELMAR M, J. ARMAS, D. BELMAR, W. RIVEROS & S. YEGRES. Iones extracelulares en invertebrados y vertebrados acuáticos y terrestres del Oriente de Venezuela. pp. 17-25.

Liñero I. Sabellariidae y Spirorbidae (Annelida: Polychaeta) de la costa nororiental de Venezuela. pp. 27-34.

Graziani C., C. Moreno & T. Orta. Efecto de la inseminación natural y artificial en la reproducción de *Macrobrachium jelskii* (Miers) (Decapoda: Palaemonidae). pp. 35-42.

Terejova G., A. Quintero & A Piñéro. Descripción de las características climáticas de Carúpano, Estado Sucre (Venezuela). pp. 43-52.

Bonilla J., J. Fermín & C. González. Análisis estadístico multivariante aplicado al grado textural y a los aspectos geoquímicos de los sedimentos del ecosistema marino costero de Jose, Estado Anzoátegui, Venezuela. pp. 53-62.

Serpa-Madrigal, A & A. Areces. Influencia de algunos factores fitotécnicos en la actividad de los herbívoros sobre el cultivo de *Kappaphycus* Doty (Gigartinales: Rhodophyta) en el ecosistema arrecifal caribeño. pp. 63-68.

Alfonsi C. & J. E Pérez. Growth and survival in the scallop *Nodipecten nodosus* as related to self- fertilization and shell colour. pp. 69-73.

Brito L. & A. Lemus. Variación anual en el rendimiento y fuerza de gel del agar de *Gracilariopsis tenuifrons* (Bird et Oliveira) Fredericq *et* Hommersand de la Península de Araya, Venezuela. pp. 75-80.

Arocha F. Implicaciones de ordenación pesquera en el pez espada *Xiphias gladius*, del Atlántico noroccidental. pp. 81-89.

Vol. 38, Nº 1 (1999) 166 pp.

Memorias del seminario sobre evaluación de los estudios biológicos y oceanográficos, realizados al norte de Araya, Estado Sucre, Venezuela. pp. 3-54.

Memorias del seminario sobre evaluación de los estudios oceanográficos, biológicos y socioeconómicos realizados en la cuenca del Golfo de Cariaco, Estado Sucre, Venezuela. pp. 55-100.

Memorias de las primeras jornadas de investigación científica y manejo del Parque Nacional Mochima, Venezuela. pp. 101-166.

Vol. 38, Nº 2 (1999) 100 pp.

Fuentes, M. Características granulométricas, sedimentológicas y mineralógicas de la Laguna de Chacopata, Estado Suere, Venezuela. pp. 3-15.

Armas, J., M. Belmar., G. Hernández, W. Riveros., S. Yegres S. & D. Belmar. Efectos de los cambios de salinidad sobre la regulación acidobásica y electrolítica de *Plecostomus watwata* (Hancock, 1828). pp. 17-23.

Hernández G., L. Lares., J. Bolaños & J. Hernández. Crustáceos decápodos bentónicos del monumento natural de Laguna de las Marites, Isla de Margarita, Venezuela. pp. 25-31.

Liñero, I. Serpulidae (Annelida: Polychaeta) de la costa nororiental de Venezuela. pp. 33-43.

Guevara, M., M. Malavé, O. Gómez., A. Gómez.. M. Ac[illegible]a & N. Marín. Calidad nutricional del ro[illegible]o *Brachionus plicatilis* (O. F Muller, 1786) alitn[illegible]do con dietas microalgales. pp. 45-51.

Liñero, I. Poliquetos (Annelida: Polychacta) asoci[illegible]s al mejillón verde *Perna viridis*, en la Penín[illegible]a de Araya, Venezuela. pp. 53-61.

Prieto. A., J. Villalva & L. Ruiz. Producción específica de la almeja *Codakia orbicularis* (Veneroidea: Lucinidae) en una población del Golfo de Cariaco, Estado Sucre, Venezuela. pp. 63-72.

Muñoz, S. & J. P. Blanco Rambla. Crustáceos decápodos de la Ensenada Grande del Obispo, Golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 73-89.

Rivas. A., E. Mendez., L. Ruiz., A. Torres & L. Martinez. Hábitos alimenticios de *Eucinostomus gula* y *E. argenteus* (Pisces: Gerreidae) en la Bahía de Mochima, Estado Sucre, Venezuela. pp. 91-97.

Bonilla, J. Obituario: Daniel Horacio Bonells Pérez (1950-1999). p. 99.

Vol. 39, Nº 1&2 (2000) 116 pp.

NIRCHIO, M., E. RON., J. PÉREZ & J. GAVIRIA. Genetic variation at the leucine aminopepdidase (LAP) locus in *Crassotrea virginica* from eastern Venezuela. pp. 3-10.

DÍAZ, O. Copépodos ectopárasitos del pez luna *Mola mola* (Giglioli, 1883) (Pisces: Molidae) en el Golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 11-15.

VILLALOBOS, L. & L. ELGUEZABAL. Detección de posible *Escherichia coli* enteropatógena en el bivalvo *Pinctada imbricata* comercializado en Cumaná Venezuela. pp. 17-23.

BOLAÑOS, J., G. HERNÁNDEZ & C. LIRA. *Mithraculus cinctimanus* (STIMPSON, 1860) y *Speloeophorus pontifer* (STIMPSON, 1871) (Crustacea: Decapoda: Brachyu[illegible] dos nuevas adiciones a la carcinofauna venezoi[illegible] pp. 25-31.

DÍAZ, O. & I. [illegible]ERO. Poliquetos asociados a substratos artifici[illegible]umergidos en la costa nororiental de Venezu[illegible] Terebellidae. pp. 33-47.

BASOA, E., C. [illegible]SI., J. E. PÉREZ & H. CEQUEA. Karyotypes of the [illegible]ops *Euvola ziczac* and *Nodipecten nodosu*[illegible]n the Golfo de Cariaco, Sucre state, Venezu[illegible] pp. 49-54.

PALAZÓN-FERNÁNDEZ, J. Condiciones hidroquímicas del saco de la Isla de Coche, Venezuela. mayo 1989 – mayo 1990. pp. 55-65.

BRITO. L. Influencia del tratamiento alcalino sobre el agar de *Gracilariopsis tenuifrons* (Gracilariales: Rhodophyta). pp. 67-70.

BLANCO-RAMBLA, J. P. Cuatro nuevos registros de especies del género *Neocallichirus* (Crustacea: Decapoda: Callianassidae) para aguas venezolanas. pp. 71-78.

MENDOZA. J. & J. MARCANO. Abundancia y evaluación del guacuco *Tivela mactroides* en la Ensenada La Guardia, Isla de Margarita, Venezuela. pp. 79-81.

Indice acumulativo del Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela desde 1961 hasta 2000. pp. 93-116.

Vol. 40, Nº 1&2 (2001) 100 pp.

NIRCHIO, M., D. GONZÁLEZ & J. PÉREZ. Estudio citogenético de *Mugil curema* y *M. liza* (Pisces: Mugilidae): Regiones organizadoras del nucleolo. pp. 3-7.

DÍAZ, O. & I. LIÑERO. Poliquetos asociados a substratos artificiales sumergidos en la costa nororiental de Venezuela. II: Serpulidae y Spirorbidae.pp.9-20.

FREITES, L. & M. NÚÑEZ. Cultivo suspendido de *Lyropecten (Nodipecten) nodosus* (L., 1758) mediante los métodos de bolsas y aurículas ("Ear Hanging"). pp. 21-29.

FUENTES, M. Estudio geoquímico de carbohidratos, hidrocarburos, aceites y grasas de la Laguna de Chacopata, Estado Sucre, Venezuela. pp. 31-37.

PEÑA, T. & M. JIMÉNEZ. Comunidad de peces en tres praderas de *Thalassia testudinum* del Golfo de Cariaco, Estado Sucre, Venezuela. pp. 39-48.

CHARZEDDINE, L. & M. FARIÑAS. Propiedades bioactivas de algas marinas del nororiente de Venezuela. pp. 49-54.

LIRA, C., G. HERNÁNDEZ & J. BOLAÑOS. Cangrejos porcelánidos (Decapoda: Anomura) de las islas orientales de Venezuela. I. El género *Megalobrachium* STIMPSON, 1858, con dos adiciones a la carcinofauna venezolana. pp. 55-66.

FARIÑAS, M. & I. LIÑERO. Actividad antimicótica de extractos acuosos obtenidos a partir de invertebrados marinos. pp. 67-70.

MARCANO, J. & J. BOLAÑOS. Cangrejos májidos (Decapoda: Brachyura: Majidae) de las aguas someras marinas venezolanas. pp. 71-82.

FUENTES, J., D. DEZÓN., C. GONZÁLEZ & E. GÓMEZ. Ciclo de vida de *Amyloodinium ocellatum* (BROWN, 1931) (Dinoflagellata: Oodinidae).pp. 83-89.

BALZA, M., M. GUTIERREZ & B. MARÍN. Descripción morfológica y crecimiento en los primeros estadíos larvarios de la sardina *Sardinella aurita* (VALENCIENNES, 1847) (Pisces: Clupeidae). pp. 91-101.

Vol. 41, Nº 1&2 (2002) 121 pp.

Díaz, O. & I. Liñero-Arana. Poliquetos asociados a substratos artificiales sumergidos en la costa noriental de Venezuela. III: Eunicida (Annelida: Polychaeta). pp. 3-14.

Márquez, A., W. Senior., G. Martínez & J. Castañeda. Environmental conditions of the waters of the Manzanares river, eastern Venezuela. pp. 15-24.

Díaz, O. & I. Liñero-Arana. Poliquetos asociados a substratos artificiales sumergidos en la costa noriental de Venezuela. IV: Orden Phyllodocida. pp. 25-37.

Sant, S., A. Prieto & E. de Elguezabal. Composición y estructura de la comunidad de corales en dos localidades del Golfo de Cariaco, Estado Sucre, Venezuela. pp. 39-44.

Amaro, M. & I. Liñero-Arana. Demospongiae (Porifera) de Isla Larga, Bahía de Mochima, Venezuela. pp. 45-53.

Jiménez, M. & I. Liñero-Arana. Moluscos en praderas de *Thalassia testudinum* en Isla Larga, Bahía de Mochima, Edo. Sucre, Venezuela. pp. 55-65.

Gutiérrez, M., M. Balza & B. Marín. Efecto de la temperatura en el desarrollo embrionario de la sardina, *Sardinella aurita* (Valenciennes, 1847) (Pisces: Clupeidae) en condiciones controladas de laboratorio. pp. 67-72.

Marcano, J., A. Lárez., X. Gutiérrez., H. Salazar., M. Márquez & J. Sayegh. Pesquería de túnidos por pequeños palangreros en el Mar Caribe y el Océano Atlántico durante el período 1986-2000. pp. 73-82.

Martínez, G. Metales pesados en sedimentos superficiales del Golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 83-96.

Indice acumulativo del Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela desde 1961 hasta 2002. pp. 97-121

Vol. 42, Nº 1&2 (2003) 93 pp.

Bonilla, J., S. Aranda, C. Ramírez, J. Moya A. Marquez. Calidad de los sedimentos superficiales de la Ensenada Grande del Obispo, Estado Sucre - Venezuela. pp. 3-27.

Pérez, J., S. Salazar, C. Alfonsi & L. Ruiz. Ictiofauna del Río Manzanares: a dos decadas de la introducción de la tilapia negra *Oreochromis mossambicus* (Pisces:Cichlidae). pp. 29-35.

Barrios, J. E., B. Márquez & M. Jiménez. Macroalgas asociadas a *Rhizophora mangle* L. en el Golfo de Santa Fe, Estado Sucre, Venezuela. pp. 37-45.

Bonilla, J., J. Moya & A. Quintero. Contenido orgánico y parámetros reductores de sedimentos del Archipielago Los Roques, Venezuela. pp. 47-63.

Borrero-Pérez, G., M. Benavides-Serrato, O.Solano & G.Navas. Holothuroideos (Echinodermata: Holothuroidea) recolectados en el talud continental superior del Caribe colombiano. pp. 65-85.

Mago Guevara, Y. & O. Chinchilla Martínez. Un nuevo registro y una nueva especie del género *Opec[illegible]ta* Manter, 1934 (Digenea: Opecoelida) halla[illegible] en peces marinos del nororiente de Venezuela. [illegible]7-93.

Vol. 43, Nº 1&2 (2004) 111 pp.

Díaz, O. & I. Liñero-Arana. Cirratulidae (A[illegible]lida: Polychaeta) de la costa oriental de Venezuela. pp. 3-10.

Aguado García, N. & J. Cousin. Relación longitud-peso y factor de condición del "camarón rosa" *Farfantepenaeus paulensis* parasitados con *Nematopsis paulensis* (Protozoa: Apicomplexa: Porosporidae). pp. 11-20

Moreno, J. Ma., C. Alfonsi, J. E. Pérez & B. Gómez. Variaciones temporales de las frecuenciasalélicas del locus Odh en *Euvola ziczac* (LINNEO, 1758) (Bivalvia : Pectinidae). pp. 21-26.

Nirchio, M., J. E. Pérez, J. A. Gómez., J. Villalaz & C. Vega. Heterocromatina constitutiva y localizaciónde regiones organizadoras del nucleolo en *Batrachoides pacifici* (GÜNTHER 1861) (Teleostei:

Batrachoididae). pp.27-32.

Brito, L. & S. Silva. Fases reproductivas de *Gracilaria damaecornis* j. Agardh (Gracilariaceae: Rhodophyta). pp. 33-36.

Hernández-Ávila, I. Primer reporte de *Tyche emarginata* WHITE, 1847 (Crustacea: Decapoda: Tychidae) para Venezuela. pp. 37-40.

Jiménez, M., A. Prieto., L. Ruiz., B. Marín & T. Allen. Distribución de talla, crecimiento y mortalidadde *Anadara notabilis* (Bivalvia: Arcidae) en la Bahía de Mochima, Estado Sucre, Venezuela. pp. 41-47.

Quintero, A., J. Bonilla., L. Serrano., M. Amaro., B. Rodríguez., G. Terejova & Y. Figueroa. Algunas caracteristicas ambientales en las epocas de lluvia y sequia de la Bahía de Mochima y adyacencias de la cuenca de Cariaco, Venezuela. pp. 49-64.

Villafranc & M. Jiménez. Abundancia y diversidad de m os asociados al mejillón verde *Perna viridis* alvia: Mytilidae) en Guayacán, Edo. Sucre, Venez pp. 65-76.

Machado, A mblanza de Francisco Mago-Leccia. pp. 77-78.

Índice acumu vo del Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela desde 1961 hasta 2004. pp. 79-104.

Normas para la preparación de manuscritos sometidos al Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela. pp. 105.111.

Vol. 44, N° 1 (2005) 74 pp.

Cervigón, F. La ictiofauna marina de Venezuela: Una aproximación ecológica. pp. 3-28.

Barrios, J. E. Dispersión del alga exótica *Kappaphycus alvarezii* (Gigartinales: Rhodophyta) en la región nororiental de Venezuela. pp. 29-34.

Ron, E. & M. Nirchio. Caracterización citogenética de *Haemulon flavolineatum.* Desmarest, 1823 (Pisces: Haemulidae) de la isla de Margarita, Venezuela. pp. 35-40.

Jiménez, M., D. Bone, G. Pereira, & I. Liñero Arana. Comunidad de moluscos bivalvos en una pradera de *Thalassia testudinum* en el golfo de Cariaco, estado Sucre, Venezuela. pp. 41-50.

Segnini de Bravo, M. I., J. Medina, S. Marcano, A. Boada-Sucre & H. Finol. Efectos del herbicida 2-cloro-2,6-bis-etilamina-s-triazina, sobre algunos tejidos de *Colossoma macropomum* Cuvier 1818 (Pisces: Characidae). pp. 51-57.

Antón, Y., M. Lemus, & K. S. Chung. Niveles de Na+, K+ y Ca+2 en hemolinfa de *Emerita portoricensis* (Crustacea:Decapoda) durante su ciclo de muda en condiciones de laboratorio. pp. 59-66.

Liñero Arana I. & O. Díaz Díaz. Notes on some pilargid polychaetes (Annelida) from Venezuela. pp. 67-70.

Carpio Castillo L. Semblamza de Jean Marc Sellier de Civrieux. pp. 71-72.

Vol. 44, N° 2 (2005) 75 pp.

Martínez, G., W. Senior & A. Márquez. Distribución y especiación de metales pesados en el material en suspensión de las aguas superficiales de la pluma del río Manzanares, Edo. Sucre, Venezuela. pp. 75-87.

Márquez, A., J. Bonilla, G. Martinez, W. Senior, D. Aguilera &, A. González. Estudio geoquímico de los sedimentos superficiales del litoral norte del Golfo de Cariaco, Estado Sucre, Venezuela. pp. 89-103.

Chinchilla Martínez, O. & Y. Mago Guevara. Hallazgo de *Lobatostoma ringens* (LINTON, 1907) Eckmann, 1932 (Trematoda: Aspidogasteridae) en *Umbrina coroides* Cuvier, 1830 (Pisces: Scianidae) en Venezuela. pp. 105-110.

Liñero Arana I. & O. Díaz Díaz. Primeros registros del género *Pectinaria* Lamark, 1818 (Annelida: Polychaeta: Pectinariidae) para las costas venezolanas. pp. 111-118.

Hernández-Ávila, I., C. Lira, G. Hernández & J. Bolaños. *Upogebia vasquezi* NGOC-HO, 1989 (Decapoda: Thalassinidea: Upogebiidae): first record for Venezuela. pp. 119-122.

PRIETO, A., G. ESTRELLA, M. NÚÑEZ, L. FREITES & N. NARVÁEZ. Producción secundaria de *Nodipecten nodosus* (LINNEO, 1758) cultivado en dos sitios con condiciones ambientales diferentes. pp. 123-132.

QUINTERO, A., G. TEREJOVA & J. BONILLA. Morfología costera del Golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 133-143.

GONZÁLEZ, D. Semblanza de Rafael Antonio Curra. pp. 145-146.

Vol. 45, N° 1 (2006) 81 pp.

FUENTES, J. L. & C. SILVA. Una nueva especie de *Euryhaliotrema* KRITSKY y BOEGER, 2002 (Monogenea) encontrada en branquias de *Lutjanus griseus* (Perciformes: Lutjanidae) de la isla de Margarita, Venezuela. pp. 3-7.

LEMUS, M. & K. S. CHUNG. Effect of copper on the RNA/DNA ratio at different temperatures in juveniles of *Petenia kraussii* (Pisces: Ciclidae). pp. 9-15.

Macsotay, O., R. ERLICH & A. RINCON. Fósiles heterocronos en lodos anóxicos de la fosa de Cariaco: comparación con el neocretácico venezolano. pp. 17-39.

BALZA, M., B. MARIN & M. LEMUS. Crecimiento somático y relación ARN/ADN en juveniles de la sardina *Sardinella aurita* VALENCIENNES, 1847 (Pisces: Clupeidae) del golfo de Santa Fe, Venezuela. pp. 41-49.

LÓPEZ, F., W. SENIOR, I. FERMÍN, A. MÁRQUEZ & G. MARTÍNEZ. Fraccionamiento de los metales pesados Fe, Cd, Cr y Pb en los sedimentos superficiales de la laguna de Píritu. Estado Anzoátegui, Venezuela. pp. 51-60.

MÁRQUEZ, B., B. MARÍN, E. ZOPPI & C. MORENO. Zooplancton del golfo de Cariaco. pp. 61-78.

CONDE, J. E. Semblanza de Gilberto Rodríguez. pp. 79-83.

Vol. 45, N° 2 (2006) 165 pp.

PÉREZ, M. G. MARTÍNEZ & I. FERMÍN. Biodisponibilidad de metales traza en sedimentos superficiales del ecosistema lagunar costero Bocaripo-Chacopata (Península de Araya, Estado Sucre). pp. 81-91.

LANZA, V. O. CRESCENTE & W. HENRÍQUEZ. Actividad antibacteriana del 3,5-dibromo-1-hidroxi-4,4-dimetoxi 2,5-ciclohexadien-1-acetamida, un terpeno aislado de la esponja marina *Aplysina fistularis*. pp. 93-99.

BALZA, M. & B. MARÍN. Validación de la formación de marcas diarias en los otolitos sagitta de larvas de 0 a 3 días de *Sardinella aurita* (VALENCIENNES, 1847) (Pisces: Clupeidae) del sur de la isla de Cubagua, Venezuela. pp. 101-107.

AMARO, M. E. & I. LIÑERO. Las esponjas más comunes en ambientes someros (Porifera: Demospongiae) de la Bahía de Mochima, Estado Sucre, Venezuela. pp. 109-125.

QUINTERO, A., L. F. CARABALLO, J. BONILLA, G. TEREJOVA & R. RIVADULA. Sedimentos marino costeros del golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 127-139.

CHINCHILLA, O., Y. MAGO & J. L. FUENTES. Hallazg[illegible] de *Bucephalus margaritae* Ozaki et Ishibashi, [illegible]34 (Trematoda: Bucephalidae) en ejemplar[illegible] de *Sphyraena picudilla* POEY, 1860 (Sphyrae[illegible]lae) capturados en la bahía de Mochima, Estado S[illegible]cre, Venezuela. pp. 141-148.

MARÍN, G., L. BLANCO, A. PRIETO A, J. Muñoz & R. A[illegible]OLA. Dependencia de pequeñas lagunetas y [illegible]rcas costeras para la avifauna residente y migrat[illegible]: dos casos en Venezuela. pp. 149-163.

GÓMEZ, A. Margalef, el sabio de Cataluña. pp. 165-178.

Vol. 46, N° 1 (2007) 96 pp.

FERNÁNDEZ, J. & M. JIMÉNEZ. Fauna malacológica del litoral rocoso de la costa sur del golfo de Cariaco y costa norte del estado Sucre, Venezuela. pp. 3-11.

RIVAS-ROJAS, T., J. DÍAZ-RAMOS, L. TROCCOLI-GHINAGLIA, L. CHARZEDDINE-CHARZEDDINE, S. SUBERO-PINO & A. MÁRQUEZ. Variación diaria de algunas variables físico-quimicas y de la biomasa del fitoplancton en una playa tropical, Cumaná, estado Sucre, Venezuela. pp. 13-21.

CELLAMARE, M. & A. GÓMEZ. Alimentación de la sardina

Sardinella aurita (Clupeidae) en el sureste de la isla de Margarita, Venezuela. pp. 23-36.

Lira, C., G. Hernández, J. Bolaños, K. Graterol & M. Piñate. Cangrejos porcelánidos (Decapoda: Anomura) de las islas nororientales de Venezuela. II.- El género *Pachycheles* STIMPSON, 1858. pp.37-50.

Casanova, E., E. Zoppi de Roa & E. Montiel. Caracterización espacial y temporal del zooplancton en el archipiélago Los Roques, Venezuela. pp.51-65.

Allen,T., M. Jiménez, B. Marquez & Y. Figueroa. Ictiofauna de tres praderas de *Thalassia testudinum* de lacosta norte del golfo de Santa Fe, estado Sucre, Venezuela. pp.67-78.

Pérez, J. E., [illegible] Alfonsi , S. K. Salazar , O. Macsotay, J. Barri[illegible] & R. Martinez Escarbassiere. Especies marin[illegible]xóticas y criptogénicas en las costas de Vene[illegible]. pp. 79-96.

Vol. 46, N° [illegible]07) 189 pp.

Gómez, A. F[illegible]cción primaria en el sureste de la isla de Marg[illegible] Venezuela. pp. 97-105.

Aguado, N[illegible] J. Sayegh. Presencia del camarón tigre gigante *[illegible]enaeus monodon* (Crustacea, Penaeidae) en la costas del estado Anzoátegui, Venezuela. pp. 107-111.

Tagliafico, A., N. Rago & E. Ron. Primer reporte del tiburón *Dalatias licha* (Bonnaterre, 1788) (Elasmobranchii: Squaliformes: Dalatiidae) para Venezuela y el Mar Caribe. pp. 113-117.

Vanegas, V., O. Díaz Díaz & I. Liñero-Arana. Nereididae Lamarck 1818 (Annelida: Polychaeta) de la costa occidental de Venezuela. pp. 119-127.

Nirchio M. & C.Oliveira.First description of the karyotype and Ag-nors localization of *Stephanolepis setifer* (Bennett, 1831) (Tetraodontiformes: Monacanthidae) with remarks on sex chromosome differentiation. pp. 129-135.

Márquez, A., W. Senior, G. Martínez & A. González. Concentraciones de nitrógeno y fósforo en sedimentos recientes de la laguna los Patos, Estado Sucre, Venezuela. pp. 137-145.

Barrios, J., J. Bolaños & R. López. Blanqueamiento de arrecifes coralinos por la invasión de *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta) en isla Cubagua, estado Nueva Esparta, Venezuela. pp. 147-152.

Liñero-Arana, I. & O. Díaz Díaz. Nuevas adiciones de Nereididae (Annelida: Polychaeta) para las costas de Venezuela. pp. 153-163.

Macsotay O. & I. Olivares. Algunas esponjas fósiles de Venezuela. Descripción de *Discocoelia winkleri* nueva especie (Porifera : Faretronida) del Oligoceno Tardío. pp. 165-176.

Pérez-Loreto, M., G. Martínez., I. Fermín & F. Brito. Metales trazas en tejidos blandos de *Callinectes ornatus* procedentes de las lagunas costeras Bocaripo y Chacopata (península de Araya, estado Sucre). pp. 177-189.

Vol. 47, N° 1 (2008) 90 pp.

Pirela-Ochoa, E., L. Troccoli & I. Hernández-Ávila. Hidrografía y cambios en la comunidad del microfitoplancton de la bahía de Charagato, isla de Cubagua, Venezuela. pp. 3-15.

García,Y., P. López., Y. Figueroa & J. L. Fuentes. Diversidad y densidad de bacterias sulfato-reductoras en sedimentos de un sector marino costero del estado Sucre, Venezuela. pp. 17-24.

Sola, L., M. Nirchio & A. Rossi. The past and the future of cytogenetics of mugilidae: an updated overview. pp. 25-31.

Barceló, A., M. Lemus & E. Izaguirre. Parámetros geoquímicos en sedimentos superficiales de la región marino-costera de Punta de Piedras, isla de Margarita, estado Nueva Esparta. pp. 33-40.

Liñero-Arana, I & L. González. Hábitos alimenticios y aspectos poblacionales de *Scolanthus curacaoensis* (Pax, 1924) (Anthozoa: Actiniaria) en la laguna de Chacopata, Venezuela. pp. 41-45.

Valerio-González, L. & J. Díaz-Ramos. Distribución de dinoflagelados epifitos potencialmente tóxicos asociados a praderas de *Thalassia testudinum* en la isla la Tortuga y el estado Sucre, Venezuela. pp. 47-58.

Aponte, A. Prieto, A. & M. Lemus. Relación longitud peso seco de la pepitona *Arca zebra* (Swainson, 1833) procedente de la costa norte de la península de Araya, estado Sucre, Venezuela. pp. 59-65.

Romero, L., M. Guevara, D'Armas & C. Lodeiros. Cuantificación de carotenoides totales y b-caroteno en dos cepas de *Dunaliella salina* (Chlorophyta, Volvocales) aisladas de lagunas hipersalinas de Venezuela. pp. 67-76.

Quintero, A & G. Terejova. Influencia de las corrientes marinas sobre el transporte de sedimentos en la boca del golfete de Coro, Venezuela. pp. 77-87.

Bonilla, J. Semblanza de Anibal Vélez Rojas. pp. 89-90.

Vol. 47, Nº 2 (2008) 186 pp.

Gómez-Gaspar, A & I. Hernández Ávila. Abundancia interanual del zooplancton nocturno en la costa este de isla Margarita, Venezuela. pp. 91-102.

Marín, G., J. Muñoz & R. Navarro. Composición de la avifauna marino-costera de las fachadas caribe y atlántica de la península de Paria, Venezuela. pp. 103-111.

Gómez-Gaspar, A., E. Izaguirre & O. Gómez. Ecología de caladeros, aspectos biológicos y pesca (2003-2006) de sardina *Sardinella aurita* (Pisces:Clupeidae) en Nueva Esparta, Venezuela. pp. 113-128.

Alfonsi, C.& H. López-Rojas. Análisis morfométrico y genético comparativo de *Cyprinodon dearborni* (Cyprinodontiformes: Cyprinodontidae) de seis lagunas costeras del área nororiental de Venezuela. pp. 129-139.

Jiménez-Ramos, I., L. Rojas de Astudillo., G. Martínez & A. Ramírez. Fraccionamiento de mercurio en sedimentos superficiales de la costa norte y golfo de Paria del estado Sucre, Venezuela. pp. 141-147.

Fuentes, M., W. Senior, I. Fermín & L. Troccoli. Algunos parámetros fisicoquímicos y bacteriológicos del río Manzanares, estado Sucre, Venezuela. pp. 149-158.

Índice acumulativo del Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela desde 1961 hasta 2008. pp. 159-186.

Vol. 48, Nº 1 (2009) 78 pp.

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. pp. 3-9.

López, B., B. Vera & J. E. Conde. Macroalgas asociadas a las raíces de *Rhizophora mangle* L. en la Península de Paraguaná, estado Falcón, Venezuela. pp. 11-21.

Segnini de B. M. I. & G. Pereira. Respuesta fisiológica de *Cyprinodon dearborni* (Pisces: Cyprinodontidae), frente a un extracto metanólico de *Fagara monophylla* (Rutaceae). pp. 23-28.

Brito, L. & O. Crescente. Actividad antimicrobiana de macroalgas marinas del oriente de Venezuela. pp. 29-33.

Marín, G., M. Y. Carvajal & J. Voglar. Anidación de aves marinas en isla La Tortuga, Cayo Herradura y Cayo Tortuguillo Este, Venezuela. pp. 35-41.

López, S., Y. J. Díaz & A. Martín. Anfípodos (Crustacea: Gammaridea) de la isla de Cubagua, Venezuela. pp. 43-51.

García, G., N. Ortiz & J. Barrios. Nueva adición a la ficoflora de Venezuela: *Griffithsia caribaea* Feldmann (Ceramiaceae, Rhodophyta). pp. 53-56.

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. pp. 57-65.

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. pp. 67-78.

Vol. 48, Nº 2 (2009) 227 pp.

CERVIGÓN, F. Mi visión del Instituto Oceanográfico de Venezuela. pp. 85-88.

MACSOTAY, O., V. GÓMEZ & M. GIL. Historia geológica del golfo y la fosa de Cariaco, Venezuela nororiental. Evolución de la anoxia. pp. 89-108.

QUINTERO, A., G. TEREJOVA & J. BONILLA. Las corrientes marinas en el golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 109-119.

LEMUS, A. & J. BARRIOS. Macroalgas del golfo de Cariaco, Venezuela. Una revisión. pp. 121-132.

AMARO, M. & I. LIÑERO-ARANA. Esponjas del golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 133-136.

AMARO, M. Equinodermata del golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 137-142.

LIÑERO-ARANA, I. & O. DÍAZ DÍAZ. Estado de conocimiento de los poliquetos (Annelida: Polychaeta) del golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 143-152.

SANT, S., E. VELOQUEZABAL & A. PRIETO. Las formaciones coralinas del golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 153-166.

JIMÉNEZ-PRADO, M. & J. FERNÁNDEZ. Moluscos de ambientes someros del golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 167-181.

PEREDA-FIGUERA, L. & J. P. BLANCO-RAMBLA. Biodiversidad de crustáceos del golfo de Cariaco, Venezuela. pp. 183-189.

ÁLVAREZ, M. Ictiofauna del golfo de Cariaco, estado Sucre, Venezuela: reseña histórica. pp. 191-194.

MARÍN, G. Estado actual de la avifauna asociada a humedales del golfo de Cariaco. pp. 195-200.

RAMÍREZ, I. Peces del golfo de Cariaco, Venezuela. Aspectos estudiados. pp. 201-213.

BASHIRULLAH, A. & N. AGUADO. Fauna parasitaria de algunas especies de peces comerciales y camarones del golfo de Cariaco; estado Sucre; Venezuela. pp. 215-221.

LIÑERO-ARANA, I., J. E. PÉREZ & O. DÍAZ. El (des)conocimiento de la biodiversidad del golfo de Cariaco (Venezuela): causas y perspectivas futuras. pp. 223-227.

Vol. 49, Nº 1 (2010) 86 pp.

MÁRQUEZ, A., G. MARTÍNEZ, W. SENIOR, & Á. GONZÁLEZ. Metales pesados en las aguas superficiales y sedimentos del río Apure en su confluencia con el río Orinoco, Venezuela. pp. 3-16.

MARÍN, B., T. ALLEN, M. BALZA, R. TAVARES, A. BARRIOS, E. VILLARROEL & W. VELÁSQUEZ. Determinación del crecimiento post-larvario del tinícalo *Xenomelaniris brasiliensis* (Quoy & Gaimard) (Pisces: Atherinidae) utilizando el análisis de sus otolitos. pp. 17-22.

LIÑERO-ARANA, I., O. DÍAZ DÍAZ, J. MORA-DAY, L. MESA & C. LASSO. Poliquetos errantes de la zona estuarina de los caños Mánamo y Pedernales (delta del Orinoco) y río Guanipa (costa sur del golfo de Paria), Venezuela. pp. 23-39.

QUINTERO, A & G. TEREJOVA. Brisas de mar y tierra al norte de la península de Araya, estado Sucre, Venezuela. pp. 41-52.

CÁRDENAS-OLIVA, A., O. DÍAZ DÍAZ & B. MÁRQUEZ. Caracterización taxonómica de los poliquetos holoplanctónicos (Annelida: Polychaeta) de la plataforma norte de la península de Paria y golfo de Paria, Venezuela. pp. 53-63.

PEREDA-FIGUERA, L & J. BLANCO-RAMBLA. Estudio sobre el desove y estructura ovárica de *Lepidophthalmus jamaicense* (SCHMITT, 1935) (Decapoda: Thalassinidea: Callianassidae) en el sur del golfo de Cariaco, estado Sucre, Venezuela. pp. 65-75.

RODRÍGUEZ-CENTENO, M., J. DÍAZ, L. CHARZEDDINE, J. RUIZ, S. SUBERO & L. TROCCOLI. Biomasa y abundancia del fitoplancton en la isla la Tortuga, dependencia federal, Venezuela. pp. 77-86.

Vol. 49, Nº 2 (2010) 176 pp.

GÓMEZ, B., C. ALFONSI, J. E. PÉREZ & M. GÓMEZ. Análisis poblacional del caballito de mar *Hippocampus erectus* Perry, 1810 (syngnathidae), de dos

localidades del golfo de Cariaco, estado Sucre, Venezuela. pp. 79-89.

Espinoza, G., Y. Carvajal & J. Muñoz. Perspectivas conservacionistas de la avifauna en la laguna litoral urbana el Maguey, estado Anzoátegui, Venezuela. pp. 91-101.

Scott-Frías, J. & E. Zoppi de Roa. Primer registro de huevo de resistencia en *Penilia avirostris* (Crustacea: Ctenopoda: Sididae) para aguas costeras venezolanas. pp. 103-107.

Liñero Arana, I. & O. Díaz. Nuevos registros de serpulidae (Annelida: Polychaeta) para la costa nororiental de Venezuela. pp. 109-121.

Balladares, C., L. Cova & N. Mata. Heridas causadas por depredadores naturales e interacciones humanas sobre tortugas marinas anidantes en playa los garzos (estado Sucre, Venezuela). pp. 123-128.

Marcano Y., B. Márquez, J. Díaz-Ramos, L. Troccoli, B. Marín, I. Salazar & K. Rincones. Variables fisicoquímicas que influyen a corto plazo en el zooplanctón de la bahía de mochima, Venezuela. pp. 129-145.

Índice acumulativo del Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela 1961 hasta 2010. pp. 147-176.