

An. Inst. Inv. Mar Punta de Betín	14	259-262	Santa Marta, Colombia, 1984	ISSN 0120-3959
--------------------------------------	----	---------	--------------------------------	-------------------

**CONTRIBUCIONES DEL INVEMAR
1983**

272. Acero P., A. Labor docente en el INVEMAR a nivel de cursos de pregrado. Sem. Retrospectiva y Futuro del INVEMAR. Santa Marta (Mag.), abril 14 a 16 de 1983. Supl. An. Inst. Invest. Mar. -Punta de Betín, 2:17-24.
273. Aguilera, O., O. D. Solano & J. Valdez. A new species of fish of the genus *Stellifer* (Perciformes: Sciaenidae) from the south Caribbean Sea. An. Inst. Invest. Mar. -Punta de Betín, 13: 5-16.
274. Alvarez-León, R. Antecedentes y desarrollo de la labor investigativa de INVEMAR. Sem. Retrospectiva y Futuro del INVEMAR. Santa Marta (Mag.), abril 14 a 16 de 1983. Supl. An. Inst. Invest. Mar. -Punta de Betín, 2: 69-101.
275. Alvarez-León, R. & H. Salzwedel. Contribuciones científicas del Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín "INVEMAR", publicadas entre 1966 y 1982. An. Inst. Invest. Mar. - Punta de Betín, 13: 149-170.
276. Arntz, W. Antecedentes y desarrollo futuro de los programas de capacitación en INVEMAR, con énfasis en los cursos de Postgrado en Biología Marina. Sem. Retrospectiva y Futuro del INVEMAR. Santa Marta (Mag.), abril 14 a 16 de 1983. Supl. An. Inst. Invest. Mar. -Punta de Betín, 2: 31-35.
277. Arntz, W. Marco general de cooperación del gobierno alemán en INVEMAR. Sem. Retrospectiva y Futuro del INVEMAR. Santa Marta (Mag.), abril 14 a 16 de 1983. Supl. An. Inst. Invest. Mar. -Punta de Betín, 2: 53-59.
278. Barreto-Soulier, J. Naturaleza y estructura de INVEMAR. Sem. Retrospectiva y Futuro del INVEMAR. Santa Marta (Mag.), abril 14 a 16 de 1983. Supl. An. Inst. Invest. Mar. -Punta de Betín, 2: 1-15.
279. Blanco, L. H. Desarrollo programa de Postgrado en Biología Marina. Sem. Retrospectiva y Futuro del INVEMAR. Santa Marta (Mag.), abril 14 a 16 de 1983. Supl. An. Inst. Invest. Mar. -Punta de Betín, 2: 25-30.
280. Blanco-Racedo, J. A. The condition factor of *Mugil incilis* Hancock (Pisces: Mugilidae) and its seasonal changes in the Ciénaga Grande de Santa Marta, Colombia. An. Inst. Invest. Mar. - Punta de Betín, 13: 133-142.
281. Buzeta, R. El Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) y su programa regional de pesquerías. Sem. Retrospectiva y Futuro del INVEMAR (Mag.), abril 14 a 16 de 1983. Supl. An. Inst. Invest. Mar. -Punta de Betín, 2: 37-51.
282. Duque, C., A. Bernal, R. de Correa, M. Morisaki & N. Ikekawa. Free sterols of the sea urchin *Echinometra lucunter*. Chem. Pharm. Bull., 31(4): 1366-1369.
283. Garzón, J. & A. Acero. Notas sobre la pesca y los peces comerciales de la isla de Providencia (Colombia), incluyendo nuevos registros para el Caribe Occidental. Carib. J. Sci., 19 (3-4): 9-20.

284. Garzón, J. & A. Acero. Nuevos registros de peces arrecifales para el Caribe colombiano. An. Inst. Invest. Mar. -Punta de Betín, 13: 85-109.
285. Hernández-Rodríguez, A. Perspectiva del INVEMAR en el contexto del Plan de Desarrollo de las Ciencias y las Tecnologías del Mar. Sem. Retrospectiva y Futuro del INVEMAR. Santa Marta (Mag.), abril 14 a 16 de 1983. Supl. An. Inst. Invest. Mar - Punta de Betín, 2: 103-116
286. Hoppe, H. G., K. Gocke, D. Zamorano & R. Zimmermann. Degradation of macromolecular organic compounds in a tropical lagoon (Ciénaga Grande, Colombia) and its ecological significance. Inst. Revue ges. Hydrobiol., 68(6): 811-824.
287. Linden, L. Cooperación alemana en Colombia para el desarrollo científico. Sem. Retrospectiva y Futuro del INVEMAR. Santa Marta (Mag.), abril 14 a 16 de 1983. Supl. An. Inst. Invest. Mar. -Punta de Betín. 2: 45-51.
288. Márquez, G. E. Los sistemas ecológicos marinos del sector adyacente a Santa Marta, Caribe colombiano, III: Los sistemas bénticos litorales. Ecología Tropical, 2(2): 60-69.
289. Márquez, G. E. & G. Guillot. La vegetación marina del Parque Nacional Tayrona, costa Caribe colombiana, II. Tipos de vegetación. An. Inst. Invest. Mar. -Punta de Betín, 13: 17-51.
290. Müller, K. Punta de Betín y su historia. Sem. Retrospectiva y Futuro del INVEMAR. Santa Marta (Mag.), abril 14 a 16 de 1983. Supl. An. Inst. Invest. Mar. -Punta de Betín, 2: 117-123.
291. Newball, S. & M. R. Carriker. Systematic relationship of the oysters *Crassostrea rhizophorae* and *C. virginica*: a comparative ultrastructural study of the valves. Amer. Malacological Bull., 1: 35-42.
292. Prahl, H. von & G. Manjarrés. Cangrejos gecarcínidos (Crustacea: Gecarcinidae) de la Isla de Providencia, Colombia. Carib. J. Sci., 19 (1-2): 31-34.
293. Ramírez, G. Características físico-químicas de la Bahía de Santa Marta (agosto 1980 - julio 1981). An. Inst. Invest. Mar. -Punta de Betín, 13: 111-121.
294. Salzwedel, H. & K. Müller. A summary of meteorological and hydrographical data for the bay of Santa Marta, Colombian Caribbean. An. Inst. Invest. Mar. -Punta de Betín, 13: 67-83.
295. Schnetter, R., U. Richter, A. Schesmer & G. Bula. Lich-und elektronemikroskopische Untersuchungen an *Grateloupiocolax colombiana* gen. et spec. nov. (Halymeniaceae, Rhodophyceae). Beitr. Biol. Pflanzen, 58: 77-94.
296. Werding, B. Der *Petrolisthes galathinus*-Artenkomplex in karibischen Raum mit Beschreibung von *P. caribensis* n. sp. und *P. columbiensis* n. sp. (Crustacea: Anomura: Porcellanidae). Senckenbergiana biol., 63 (5/6): 407-418.
297. Werding, B. Kommensalische Porzellaniden aus der Karibik (Decapoda, Anomura). Crustaceana, 45: 1-14.
298. Wintermann-Kilian, G. & E. F. Kilian. Marine sponges of the region of Santa Marta (Colombia) Part I. Dictyoceratida and Verongida. Stud. Neotrop. Fauna and Env., 18: 1-17.
299. Zea, S. & K. Rützler. A new species of *Xestospongia* (Porifera: Demospongea), from the Colombian Caribbean. Caldasia, 13(65): 817-831.
300. Zimmermann, R. Cooperación futura para el INVEMAR en el campo investigativo. Sem. Retrospectiva y Futuro del INVEMAR. Santa Marta (Mag.), abril 14 a 16 de 1983. Supl. An. Inst. Invest. Mar. -Punta de Betín, 2: 61-67.

ESPECIES NUEVAS PARA LA CIENCIA

ESPONJAS

Familia Petrosiidae

45. *Xestospongia rosariensis* Zea & Rützler, 1983

PECES

Familia Clinidae

46. *Acanthemblemaria betinensis* Smith-Vaniz & Palacio, 1974
47. *Starksia variabilis* Greenfield, 1979

Familia Sciaenidae

48. *Stellifer chaoi* Aguilera, Solano & Valdez, 1983

TESIS

(Profesionales y Postgrado)

1983

055. Acero Pizarro, A. The chaenopsine blennies of the Colombian Caribbean: Systematics, ecology and zoogeography. University of Miami. MSc.
056. Echeverry, B.E. Estudio de la fauna de invertebrados de una pradera de *Thalassia testudinum* Köning. Biomasa e incidencia de algunos factores ambientales sobre el ecosistema, en la Bahía de Nenguange Parque Nacional Tayrona. Depto. de Biología, Univ. de Antioquia. Biología.
057. Estrada, M. I. Contribución al conocimiento de la biología y ecología de las especies del género *Haemulon* (Pisces: Haemulidae) en los arrecifes del Caribe colombiano, con énfasis en la región de Santa Marta. Fac. Cienc. del Mar. Univ. de Bogotá Jorge Tadeo Lozano. Biol. Marina.
058. Franco, A. E. Análisis de la contaminación fecal del estuario del río Gaira y la costa adyacente del balneario el Rodadero, Santa Marta, Colombia. Depto. de Biología, Univ. de Antioquia. Biología.
059. Galvis, O.D. Los áridos de la Ciénaga Grande de Santa Marta (Pisces: Siluriformes). Fac. de Ciencias. Dpto. de Biología. Univ. Nal. de Colombia. MSc. en Biología Marina.
060. Gallo, J. Estudio biológico-pesquero de la anchoveta *Centegraulis edentulus* (Cuvier, 1820) en la Ciénaga Grande y el mar adyacente. Fac. de Cienc. Depto de Biología. Univ. Nal. de Colombia. MSc. en Biología Marina.
061. García, C.B. y J.H. Sandoval. Comunidades macrozoobénticas de fondos blandos en la plataforma continental de Ciénaga, Caribe colombiano en abril de 1982. Fac. Cienc. del Mar. Univ. de Bogotá Jorge Tadeo Lozano. Biol. Marina.
062. Hernández C. A. Estado actual de los Bancos naturales de *Crassostrea rhizophorae* (Guildin, 1828) en el norte de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Fac. de Ciencias. Dpto de Biología Univ. Nal. de Colombia. Biología.
063. Martínez, A. y G. A. Peñuela. Esteroles marinos I. Estudio cromatográfico y espectral de las fracciones de esteroles libres de las esponjas *Xestospongia muta*, *Ircinia campana* y *Agelas conifera*. Fac. de Ciencias. Depto. de Química. Univ. Nal. de Colombia. Química.
064. Palacio, J. A. Die benthische makroinvertebratenfauna der tropischen Ästuarregion Ciénaga Grande de Santa Marta (Kolumbien) und ihre Aktivität in Wechsel zwischen Trocken - und Regenzeit. Univ. Bochum. Diss. Dr. rer. nat.

065. Toncel, M.A. Sedimentación y composición del seston en la Ciénaga Grande de Santa Marta. Fac. de Ciencias. Depto. de Biología. Univ. Nal. de Colombia. Biología.
066. Usme, S. Evaluación de los niveles de contaminación por metales pesados: cadmio, cobre y plomo en sedimentos provenientes de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Dpto. de Química, Univ. Nal. de Colombia. Química.
067. Zamorano, D. Productividad del manglar y su importancia para el pelagial de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Fac. de Cienc. Depto. de Biología. Univ. Nal. de Colombia. MSc. en Biología Marina
068. Zea, S.E. Esponjas del Caribe colombiano, 1. Dictyoceratida, Dendroceratida, Verongida y Haplosclerida. Fac. de Cienc. Depto. de Biología. Univ. Nal. de Colombia. MSc. en Biología Marina.

PONENCIAS EN REUNIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
(Contribuciones Inéditas)
1983

I Reunión del Subprograma Acuicultura del Programa Ciencia y Tecnología del V Centenario. Lima (Perú) mayo 23-27.

026. Alvarez-León, R.: Situación actual de la acuicultura en Colombia.

XVII Reunión de la Asociación de Laboratorios Insulares del Caribe. Miami (E.U.A.) mayo 16-20.

027. Acero P., A.: Inventory of reef fishes of the Colombian Caribbean: Preliminary results.

VIII Simposio Latinoamericano de Oceanografía Biológica. Montevideo (Uruguay), nov. 28 - dic. 2.

028. Alvarez-León, R.: La acuicultura en Colombia: antecedentes y perspectivas.