

F
RD
0544
e.3

Instituto Dominicano de Tecnologia Industrial

BIBLIOGRAFIA SOBRE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA REPUBLICA DOMINICANA

Narciso Almonte C.
y
Francisco Xavier Arnemann



MONOGRAFÍAS No. I
SANTO DOMINGO, 1979

T
RD
0544
E.3

El Instituto Dominicano de Tecnología Industrial (INDOTEC), entidad creada por resolución de la Junta Monetaria de fecha 26 de abril de 1973, bajo la estructura del Banco Central de la República Dominicana, es un Organismo con independencia técnica y administrativa que se encarga de proporcionar asistencia tecnológica para el desarrollo industrial. Para estos fines realiza investigaciones científicas, servicios de consultoría y capacitación de personal, con el objeto de alcanzar un máximo aprovechamiento de los recursos productivos de la República Dominicana.

CONSEJO DIRECTIVO

- Presidente : Eduardo Fernández, Gobernador del Banco Central
Miembro : Ramón Báez Romano, Secretario de Estado de Industria y Comercio
Miembro : César Ramírez, Gerente del Banco Central
Miembro : José Manuel Armenteros, Presidente de la Asociación de Industrias
Miembro : Eduardo Latorre, Rector del Instituto Tecnológico de Santo Domingo
Miembro : Aquiles Mateo, Vice-Presidente Administrador de Promociones Industriales, C, por A.
Miembro : Roberto Bonetti, Administrador de la Sociedad Industrial Dominicana
Secretario : Juan Luis Marte Marión, Director del INDOTEC

DIRECCION EJECUTIVA

Juan Luis Marte Marión
Director

Ramón Alburquerque Ramírez
Sub-Director
Jefe Depto. Investigación y Desarrollo

E. Enrique Leyba
Sub-Director
Jefe Deptos. Capacitación y Adiestramiento,
Documentación e Información

José Agustín Abreu
Sub-Director
Jefe Depto. Servicios Técnicos

Elías Arbaje Ramírez
Administrador

MONOGRAFIAS

Es una publicación para difusión de los trabajos técnicos y científicos que realizan los integrantes del Instituto Dominicano de Tecnología Industrial como contribución al aprovechamiento racional de los recursos del país en beneficio de sus habitantes.

INSTITUTO DOMINICANO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL INDOTEC

BIBLIOGRAFIA SOBRE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS DE LA REPUBLICA DOMINIGANA

Narciso Almonte C.¹

Y

Francisco Xavier Arnemann²

1. Director Departamento Recursos Pesqueros, Secretaría de Estado de Agricultura, Centro de los Héroes, Santo Domingo, República Dominicana.

2. Jefe Unidad de Recursos Marinos, Instituto Dominicano de Tecnología Industrial, Ave. Núñez de Cáceres esq. Calle José A. Soler, Santo Domingo, República Dominicana.

890473-3

Banco Central de la República Argentina

BIBLIOTECA

88-068

25/1/88
Bon.

INDICE

INTRODUCCION.....	5
ABREVIATURAS Y SIGLAS.....	7
Primera Parte: BIBLIOGRAFIA POR AUTORES	11
Segunda Parte: INDICE POR MATERIA	29
Tercera Parte: RESUMENES DE ALGUNAS BIBLIOGRAFIA IMPORTANTES	35
Cuarta Parte: LOCALIZACION DE LAS PUBLICACIONES	59
AGRADECIMIENTO	63
FE DE ERRATA.....	64

INV no 92

890473-3

INTRODUCCION

La expedición científica del Challenger (1872-76) para la exploración sistemática de los océanos, despertó en la mayoría de las naciones un gran interés por las Ciencias del Mar, interés que cobró nuevo impulso con el inicio del siglo actual, y que ha venido en aumento progresivo tanto desde el punto de vista científico como económico. Nuestro país no ha sido un extraño a estas tendencias y ha incorporado a su esfera de intereses los problemas, estudios y explotación de los recursos marinos.

Hoy día, tenemos instituciones y personas particulares dedicadas al estudio y/o explotación de estos recursos, especialmente a la pesca. Con el advenimiento de los problemas pesqueros modernos a nivel científico y tecnológico, y ante la disyuntiva de explotar y conservar, se ha puesto de manifiesto la aplicación de técnicas así como instituciones dedicadas a la enseñanza de las mismas.

Esta creciente expectativa en relación al manejo de los recursos vivos del mar recibió en el país un gran impulso gubernamental en la década del 1930, así como posteriormente en el año 1962, con la creación del Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA), institución que ha hecho un gran aporte al desarrollo de las ciencias del mar en el país, tanto en docencia como en investigación.

Nuestros investigadores han realizado sus trabajos a base de tropiezos debido a la ausencia de programas asistenciales, entre los cuales cabe mencionarse la falta de recursos económicos, carencia de sistematización y difusión de la documentación de los programas ya realizados, objetivos que el Instituto Dominicano de Tecnología Industrial (INDOTEC) pretende lograr con este trabajo.

En los últimos años se ha incorporado a la vida del mar dominicano gran cantidad de personas en busca de recreo, trabajo o investigación por lo que creemos útil la divulgación de lo concerniente a

estos recursos unificando criterios y aunando esfuerzos en pro de la investigación y preservación de los recursos acuáticos biológicamente agotables.

Al igual que nuestros recursos marinos, los de agua dulce poco explotados aún, presentan una viable opción para combatir la subalimentación de nuestro pueblo, pese a que es bien sabido que el desarrollo de la pesca continental y la piscicultura constituyen disciplinas nuevas, y que a pesar de los esfuerzos realizados hasta hoy se continúan desconociendo muchos aspectos de su racional explotación y su óptimo rendimiento.

Las ciencias hidrobiológicas (marinas y dulceacuícolas) en el país hasta hoy han progresado a pasos lentos, y ante la tendencia de búsqueda y aprovechamiento racional de los alimentos, el INDOTEC se interesó en coleccionar el esfuerzo de las personas e instituciones que con gran ahínco han contribuido al conocimiento de nuestros recursos al preparar el presente trabajo bibliográfico.

Sirva pues, de reconocimiento a las personas que han hecho suyos los problemas del mar y de estímulo a las presentes y futuras generaciones de investigadores.

ABREVIATURAS Y SIGLAS

Abr.	Abril
Acad.	Academia
Ago.	Agosto
Alem.	Alemania, Alemán
Ame.	América, Americano
Ani.	Animal
APEC	Asociación Pro Educación y Cultura
Appl.	Applied
Art.	Artículo
Ann.	Annual
Arch.	Archive. Archivo
Assist.	Assistance
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
Biochem.	Biochemical
Biol.	Biología, Biólogo
Bol.	Boletín
Bot.	Botánica, Botánico, Botany
Bull.	Bulletín
Bur.	Bureau
CIBIMA	Centro de Investigaciones de Biología Marina
Cienc.	Ciencia
Contr.	Contribution, Contribución
Dpt./Dpto	Department/Departamento
Dic.	Diciembre
Desar.	Desarrollo
Dr./Dra.	Doctor/Doctora
Ecol.	Ecología, Ecology
Ed.	Editor, Editora, Editorial
Ene.	Enero
Eng.	Engineer, Engineering
Et al	Y Colaboradores
FAO	Food and Agriculture Organization

Feb.	Febrero
Fed.	Federación, Federation
Fig.	Figura, Figure
Fish.	Fishery, Fisheries
Fla.	Florida
Geol.	Geología, Geology
Gis	Grupo de Investigaciones Subacuática
Herpet.	Herpetología
Hist.	Historia, Historie, History
Ichthyo.	Ichthyology /
IDECOOP	Instituto de Desarrollo y Crédito Cooperativo
Imp.	Imprenta, Impresora
INDOTEC.	Instituto Dominicano de Tecnología Industrial
Inf.	Informativo, Información
Inst.	Instituto, Institute, Institution
Inv.	Investigaciones, Investigation
Jour.	Journal
Lab.	Laboratory, Laboratorio
Lam.	Lámina
Lic.	Licenciado
Mar.	Marino, Marina, Marine
Mass.	Massachusset
M. de G.	Marina de Guerra
Mem.	Memoria, Memory
Mich.	Michigan
Mimeo.	Mimeografiado
Monogr.	Monografía, Monograph
Mus.	Museo, Museam
Nac./Nat.	Nacional, National
Nat.	Natural
Nov.	Noviembre
N. Y.	New York
Oceanog.	Oceanografía, Oceanográfico
Oct.	Octubre
Of.	Oficina

ONAPLAN.	Oficina Nacional de Planificación
ONU.	Organización de las Naciones Unidas
Pag.	Páginas, Page
Phys.	Physical
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PR.	Puerto Rico
Proc.	Proceeding
Pub.	Publication, Publicación
Rec.	Record
Rep.	Reporte, Report, República
Rep. Dom.	República Dominicana
Reser.	Research
Rev.	Revista
Sci./Scient.	Science/Scientific
S. E. A.	Secretaría de Estado Agricultura
s. f.	Sin Fecha
Sept.	Septiembre
Ser.	Serie
Soc.	Sociedad, Society
SOI.	Sin Otra Información
St.	Saint/Santo
Sto. Dgo.	Santo Domingo
Supl.	Suplemento
Subg.	Subgénero
Téc./Tecn./Technol.	Técnica, Tecnología, Technological
Univ.	Universidad, University
UNPHU.	Universidad Pedro Henríquez Ureña
UASD.	Universidad Autónoma de Santo Domingo
USA.	United States of America
Was.	Washington
Vol.	Volúmen
Zool.	Zoólogo, Zoology, Zoología, Zoologista

PRIMERA PARTE

BIBLIOGRAFIA POR AUTORES

10. BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA DOMINICANA, 1972.
Estudio sobre Presupuestos Familiares, Vol. IV, Santo Domingo.
11. ———, 1974.
Estudio sobre Presupuestos Familiares, Vol. V, Santo Domingo.
12. BARRET, C. W., 1929.
La Pesca del Tiburón como Nueva Industria. Rev. Agricultura, 20 (3):21.
13. BEEBE, William 1928.
Beneath Tropic Seas: A Record of Diving Among Coral Reefs of Haití. D. G., Putman's Sons, ed, N. Y., pp. 216-224.
14. BEEBE, William y John Tee-Van 1928.
The Fishes of Port-Au-Prince Bay, Haití with summary of the know species of marine fishes of the island of Haití and Santo Domingo. Zoologica, 10(1):1-279.
15. ———, 1935.
Additions to the Fish Fauna of Haití and Santo Domingo. Zoologica, 10 (4):317-319.
16. BELTRAN, Enrique 1933.
Estudios de Biología Marina y Pesca. Rev. Agricultura, 24 (42):788-791.
17. BOKER, Hans 1939.
Sobre algunos resultados de mis investigaciones en el Instituto Científico Dominico-Alemán. Inst. Cient. Dom-Alem., I:14-76, Ed. Gustav Fisher. Alem.
18. BONELLY de C., Idelisa, 1967.
Efectos Antimicrobianos del Extracto de *Ascidia nigra* del Litoral Dominicano. Association of Islands Marine Lab. of the Caribbean, Barbados, (marzo), 4 p.
19. BONELLY DE C., Idelisa 1973.
Contribución al Conocimiento de los Corales Pétreos de la República Dominicana. CIBIMA, UASD., 6 p. (Mimeo).
20. ———, 1974.
La Investigación Pesquera y sus Proyecciones. (Colección Conferencia No. 27, Vol. CLXXX). Editora UASD, 14 p.
21. ———, 1974.
Estudios de Biología Pesquera Dominicana. (Colección Ciencia y Tecnología No. 1) Editora UASD, 171 p.
22. ———, 1974.
Calidad de la Carne de Cangrejo en la República Dominicana. CIBIMA, UASD. (SOI).
23. ———, 1975.
Informe Sobre la Pesca en la República Dominicana. (Colección Ciencia y Tecnología No. 2). Ed. UASD, 87 p.
24. ———, 1975.
Anotaciones Sobre el Ostión *Crassostrea rhizophorae* (Guilding) del Río Cumayasa. Ed. UASD, 47 p.
25. ———, 1976.
Informe acerca de Estudio de los Quitones del Litoral Sur. Naturalista Postal, UASD, 7/76.
26. ———, 1976.
Nuevos Crustáceos Marinos para República Dominicana. Naturalista Postal, UASD, 25/76.
27. ———, y N. Núñez 1974.
Evaluación del Método por destilación con xilol para determinar la humedad en el pescado seco. Editora UASD, 15 p.
28. ———, J. Pérez y S. Jakowska 1967.
Antimicrobial Substances from *Codakia orbicularis* and *Crassostrea rhizophorae*. Am. Zool., 7 (4):772.

29. BONNELLY de C., Idelisa, S. Jakowska y C. de la Cruz Matos 1973
Fresh Water Shrimps (*Palaemonidae* and *Atyidae*) of the Dominican Republic and their Nutritional Value. *Ame. Zoologist*, 13 (40):465.
30. ———, N. Núñez, S. Jakowska, E. Lebrón y J. Pérez 1973.
Composición Química de los Mariscos de mayor consumo en la República Dominicana. CIBIMA, UASD, 37 p.
31. ———, N. Núñez, S. Jakowska, V. E. Lebrón y J. Pérez, 1974.
Métodos Químicos para la Determinación de la Calidad del Pescado. Publicaciones CENCAP, Santo Domingo, 56 p.
32. BORGESEN, F., 1924.
Plants from Beata Island, Santo Domingo. *Dansk Botanic Arkiv*, 4 (7):14-36.
33. BUTTERLIN, Jacques 1951.
Mollusques de la Bais de Port-Au-Prince. *Revue de la Societé Haitiane D'Historie, de Geographic et de Geologie, Port-Au-Prince*, 22 (80):85-88.
34. CAMPPELL, Howard, 1975.
Trip Report Manatee Survey in the Dominican Republic, 5 p. (Mimeo).
35. CENTRO DE PLANIFICACION Y ACCION ECUMENICA, CATHOLIC RELIEF SERVICE, SERVICIO SOCIAL DE IGLESIAS DOMINICANAS, Y CARITAS DOMINICANA, 1977.
Primer Seminario Nacional de Pesca de Subsistencia. (Recopilación preliminar de ponencias y conclusiones). Diciembre 10-11, Santo Domingo, 135 p.
36. CHACE Jr., Fenner 1975.
Cave Shrimps (*Decapoda:Caridae*) from the Dominican Republic. *Proc. Biol. Soc. Was.*, 88 (4):29-44.
37. CICERO, Julio 1976.
Nerita fulgurans (Gmelin). *Naturalista Postal*, UASD, No. 3/76.
38. CLENCH, W. J., 1932.
Some Land Mollusks from Beata Island, Santo Domingo. Dep. West Indian Mollusk IV. *Proc. New England Zoological Club, USA.*, 12 (4):103-107.
39. ———, y C. G., Aguayo 1937.
Notes and Descriptions of Some New Land and Fresh Water Mollusk from Hispaniola. *Memorias Soc. Cubana de Historia Natural, Habana*, 11 (2):61-76.
40. ———, 1966.
Notes and Descriptions of New Urocoptidae from Cuba and Hispaniola (*Mollusca-Pulmonata*). *Breviora, Mus. Comparative Zoology, Mass.*, (245):1-14.
41. COCKERELL, T. D., 1923.
A Fossil Cichlid Fish from the Republic of Haití. *Proc. U. S. Nat. Mus. Was.*, 63 (2475), art. 7, 2 p.
42. COLINA, Paulino San Emeterio 1967.
Desarrollo Pesquero en la República Dominicana. *La Campaña de Ahora*, Jul., pp. 35-43.
43. CROMBIE, Ronald I., 1975.
Manatee Survey of the South-Eastern Tip of the Dominican Republic. 9 p. (Mimeo).
44. CROSSE, H., 1891.
Fauna Malacologique Terrestre et Fluviale de L'ile de Saint Domingue. *Jour. Conchyoliologie, USA.*, 31 (2): 1-386.
45. DE LA CRUZ, Cecilia 1971.
Estudio Preliminar Sobre la Composición Química de los Crustáceos (Camarones) de la República Dominicana. Tesis. Dpto. de Farmacia, UASD.
46. DIAZ CARELA, Cecilio 1977.
Contribución al Estudio de los Moluscos en el Litoral de la República Dominicana. Tesis Dpto. de Biología, UASD, 196 p.

47. DUCOUDRAY, F. S., 1975.
¿De dónde vienen nuestras maneras de pesca y cacería?
(Entrevista con F. Lizardo). *Revista Ahora*. Año XIV,
596, Abr. 14.
48. EVERMANN, Barton H. y W. H. Clark 1905.
New Fishes from Santo Domingo. *Proc. U. S. Nat. Mus.
Was.*, 20, p. 350.
49. ———, W. y Walton H. Clark 1906.
New Fishes from Santo Domingo. *Proc. U. S. Nat. Mus.
Was.* 30 (1478):851-855.
50. FAO/BID, 1970.
*Informe Sobre el Desarrollo Pesquero en la República
Dominicana*. Washington, D. C., 190 p., Informe No. 4/70,
R. D., 2, (Mimeo).
51. FAO, 1971.
*Informe al Gobierno de la República Dominicana sobre el
desarrollo pesquero, basado en la labor de L. F., Farina*.
Roma, 16 p. Programa de las Naciones Unidas para el
Desarrollo. Informe No. AT 2937.
52. FARINA, Luigi F., 1970.
Los tiburones, 22 p. (Mimeo).
53. FIALLO, Gilberto Odalis 1976.
*Estudios de Factibilidad para una Procesadora y Distribu-
dora de Productos del Mar*. 4 p., (Mimeo).
54. FIEDLER, Reginald; Milton J. Lobell y Clarence Lucas 1945.
*The Fisheries and Fishery of the Caribbean Area (Domi-
nican Republic)*. Fish and Wildlife Service US. Dpt. Inter-
ior. *Fishery Leaflet* 259, pp. 1-53, 187-196.
55. FOWLER, Henry W., 1911.
A new Albuloid Fish from Santo Domingo. *Copeia*, USA.
(SOI).
56. ———, 1915.
A list of Santo Domingo Fishes. *Copeia*, USA., 24:49-50.
57. FOWLER, Henry W., 1952
The Fishes of Hispaniola. *Mem. Soc. Cubana de His. Nat.*,
Univ. La Habana. 31 (1):83-115.
58. FUENTE G., Santiago de la 1976.
Geografía Dominicana. Editora Colegial Quisqueyana,
Santo Domingo. 266 p.
59. GARCIA FRANCISCO, Rafael 1955.
Piscicultura de Carpas y Tilapias en Estanques Artificiales.
Rev. Agricultura, 24 (208):26-28.
60. ———, 1955.
La Explotación Piscícola en la República Dominicana.
Rev. Agricultura, 24 (209):63-64.
61. GERALDES, Francisco 1976.
*Ecología y Taxonomía de los Arrecifes de Coral Domini-
cano I. Costa Sur*. Depto. de Biología, UASD, 119 p.
62. GOMEZ, Josefina 1978.
*Notas Sobre Algunos Moluscos Gasterópodos y Bivalvos
de Puerto Viejo, Azua y Otras Localidades Ocasionales de
la República Dominicana*. Tesis Dpto. de Biología, UASD,
125 p.
63. GONZALEZ N., Carlos 1974.
Operación Madre Perla. *Bol. Soc. Geog. Dom.*, 4(4):13-31.
64. ———, 1974.
*Contribución al estudio de las especies de moluscos en la
Bahía de las Calderas (1954-59)*. *Bol. Soc. Geog. Dom.*,
4(4):49-68.
65. GUTIERREZ, William 1973.
*Los Camarones de Río de la Familia Atydae de la Re-
pública Dominicana*. Tesis Depto. de Biología, UASD,
180 p.
66. GUTIERREZ, Zoila González 1973.
*Cangrejos Terrestres Comestibles en la República Domi-
nicana*. Tesis Depto. de Biología, UASD, 183 p.

67. HENDRICKSON, Dean 1975.
Resultados de un Estudio Preliminar sobre la Factibilidad de Crear Fincas Piscícolas en algunas regiones de la República Dominicana. Cuerpo de Paz. Santo Domingo, 6 p. (Mimeo).
68. ———, 1975.
Un Estudio de la Factibilidad del Desarrollo de la Piscicultura en el área de Loma de Cabrera, Provincia Dajabón. Cuerpo de Paz y Fed. Desarr. Juvenil Comunitario, Santo Domingo, 8 p. (Mimeo).
69. HERNANDEZ, Frank M., 1973.
Estudio de Area para Parque Nacional. Instituto Dominicano de Estudios Aplicados, Santo Domingo, 68 p.
70. HILGEDORF, F., 1889.
Ueber eine Fishammlung von Haití, welche 2, neue arten, Poearten, *Poecilia*. (Subg, *Acropoecilia*) — *Tridens* und eleotris *maltzoni*, entoal. Sitzb. Gelel Nal. Freunde. Berlin, Ale., pp. 51-55.
71. INCHAUSTEGUI, Sixto 1973.
Las Tortugas Dominicanas de Agua Dulce *Chrysemys decussata vicina* y *Chrysemys decorata* (*Testudinata*, *Emydidae*). Tesis Depto. de Biología, UASD, 80 p.
72. ———, y J. A., Ottenwalder 1974.
Informe sobre Viaje a la Isla Cabritos del Lago Enriquillo. Mus. Hist. Nat., Santo Domingo. 14 p. (Mimeo).
73. IRVINE, Blair y Howard Campbell 1977.
Evidence for Seasonal Reproduction by the West Indies manatee *Trichechus manatus*. Nat. Fish and Wildlife Lab., Gainesville, Fla.
74. ———, 1972.
Lesions Produced by Ticks *Amblyoma dissimile* in *Bufo marinus* toads from the Dominican Republic. Amer. Zool., Utica, N. Y., 12(4):731.
75. JAKOWSKA, Sophie 1972.
Fish Protein Concentrate as Artificial Diet for the Tropical Toad, *Bufo marinus*. Amer. Assoc. Lab. Animal Sci., USA, Publ. 72-3 (132).
76. ———, 1974.
Testing Body and Organ weights as parameters for male *Bufo marinus* from the Dominican Republic. Amer. Zool., USA., 14 (4):1277.
77. ———, Méjico Angeles, S. Inchaustegui I. Bonelly 1969.
Morphometric Characteristics of the Paratoids in a Dominican Population of *Bufo marinus*. Amer. Soc. Ichthyol. and Herpet. Abstracts, Junio, 15-16 p.
78. JUNTA NACIONAL DE ALIMENTACION Y AGRICULTURA, 1946.
Pesquerías y Recursos Pesqueros. Bol. Inf., 1 (5/6):1-20.
79. ———, 1946.
Pesquerías. Rev. Agricultura, 34 (180):33-34.
80. ———, 1946.
Pesquerías y Productos de las Pesquerías. Rev. Agricultura 34 (180):62-64.
81. KAHL, M. P., 1975.
Survey Flamingo Habitat on Isla Saona, Dominican Republic. 8 p. (Mimeo).
82. LABASTILLE, Anne 1975.
Proposed Interpretation of Natural Resources and Recommended Roat Routes of Las Tijeretas. Nat. Park. Dom. Rep., (Mimeo).
83. LADIGES, W., 1939.
Cichlasoma vombergi (sp. nov.) una Segunda Especie reciente de cichilidos de Santo Domingo. Inst. Científico Dom. Ale., 1:78-80 Ed. Gustav Fisher, Hamburgo, Ale.

84. LIN, S. Y., 1954.
Informe al Gobierno de la República Dominicana Sobre Piscicultura. Prog. Ampliado de Asist. Téc., FAO/ETAP, Roma (346), 11 p.
85. LOENNBERG, Einar 1895.
Notes on Fishes Collected at Haití by C. Eckman, (SOI).
86. ———, 1929.
A new Nightjar from Haití. *Arkansas Zoological Club. USA.* 2:1-2.
87. LOPEZ M., Joselyn 1974.
Estudio Histológico del Ovario del Quitón *Acanthopleura granulata* de la República Dominicana. Tesis Depto. de Biología, UASD, 24 p.
88. LOVELL, R. T. y D. Mose 1971.
Fishculture Survey Report for Haití. Intern, Center for Aquaculture. Dept. Fisheries and allied, Auburn Univ., USA, 27 p.
89. MARITNEZ, Félix 1973.
Desaparecerán los Peces de Nuestros Mares? Una catástrofe que se avecina. *Revista Ahora*, Santo Domingo, 12 (509):3-5.
90. MEYER-ABREU, Adolf 1939.
Publicaciones del Inst. Científico Dom-Ale. Ed. Gustav Fisher, Hamburgo, Ale. 143 p.
91. ———, y Hans D. Pflug 1961.
Mollusken aus dem Tertiar von St. Domingo. Weinsbänden-Franz Steiner Verlag, Alemania. (SOI).
92. MOORE, Joseph C., 1956.
Observations of Manatees in Aggregations. *Novitates, Amer. Mus. Nat. Hist., N. Y.,* 1811:1-24.
93. MOSQUEIRA M., José 1938.
Observaciones Sobre la Pesca. *Rev. Agricultura*, 24 (105): 283-284.
94. MOSQUEIRA M., José 1938.
Observaciones Sobre la Pesca. *Rev. Agricultura*, 24 (106): 348-349.
95. ———, 1938.
La Riqueza Pesquera. *Rev. Agricultura*, 24 (107):577-578
96. ———, 1938.
La Futura Industria Pesquera Dominicana. *Rev. Agricultura*, 24 (130):175.
97. ———, 1938.
Industria Pesquera. *Rev. Agricultura*, 30 (106):493-494.
98. ———, 1938.
Cartas Particulares de Pesca del Litoral Dominicano. *Rev. Agricultura*, 30 (11):389-391.
99. ———, 1939.
Tema Pesquero Sanitario. *Rev. Agricultura*, 30 (110):56-58.
100. ———, 1939.
La Industria de la Pesca. *Rev. Agricultura*, 30 (110):529-531.
101. ———, 1939.
La Industria Marisquera. *Rev. Agricultura*, 30 (112):8-9.
102. ———, 1939.
Carite o Carita. *Rev. Agricultura*, 30 (113):117-118.
103. ———, 1939.
Industria de la Pesca. *Rev. Agricultura*, 30 (113):529-531
104. ———, 1939.
Estadística de la Pesca. *Rev. Agricultura*, 30 (varios):306, 378, 513 y 536.
105. MYERS, George S., 1928.
The Existence of Cichlid Fishes in Santo Domingo. *Copeia, USA.* (167):33-36.

106. MYERS, George S., 1931.
Poecilid Fishes of the genus *Mollienisia* in Hispaniola with notice of a new *Limia* from the Samaná Península. *Novitates*, Amer. Mus. Nat. Hist., N. Y., (503):2
107. ———, 1935:
An Annotated List of the Cyprinodont Fishes of Hispaniola with description of two new species. *Zoologica*, 10 (3):301-315.
108. ———, 1937.
Fresh-Water Fishes and West Indian Zoogeography. *Ann. Rep. Smithsonian Institution, USA*. p. 339-364.
109. NAGLE, Frederick 1972.
Chaotic Sedimentation in Nort-Central Dominican Republic. *Mem. Geological Soc. of Amer., USA*, (32):415-427.
110. NUÑEZ, Angel 1939.
El Frío Artificial en las Industrias de Pesca. *Rev. Agricultura*, 30 (115):165-166.
111. OFICINA NACIONAL DE PLANIFICACION, 1976.
Posibilidades para el Desarrollo Socio-Económico de la República Dominicana, 1976-1986. (PLANDES 26). Oficina Nacional de Planificación. Secretario Técnico de la Presidencia, Santo Domingo, pp. 201-209.
112. OWRE, H. B. y F. M., Bayer 1970.
The Deep Sea Gulper Vaillant 1882. (Order Lyameri) from the Hispaniola Basin. *Bull. Mar. Sci.*, 20 (1):186-192.
113. PAULINO, Cristóbal 1970.
Investigaciones Socioeconómicas de las Futuras Cooperativas Pesqueras. (IDECOOP). (SOI).
114. PEREZ, Joaquín 1973.
Informe de la Provincia de Azua para conocer si existen condiciones de integración de los pescadores en una forma Cooperativa Pesquera. (SOI).
115. PEÑA F., Marcos 1975.
Recursos Naturales Dominicanos. *Revista Aula, UNPHU*. (14-15):11-25.
116. PEREZ MOTA, Oscar y Jorge Ruíz 1978.
Antecedentes e Interpretaciones de la Ley 186 y Resumen de la Ley 3003 y sus modificaciones. *Publ. M. de G. e IDECOOP*, 26 p.
117. PEREZ R., Joaquín (s.f.)
Problemática Pesquera de República Dominicana. IDECOOP. Santo Domingo, (SOI).
118. PEYNADO, Jacinto B., 1939.
Reglamento sobre Artes para la Captura de Peces. *Rev. Agricultura*, 30 (113):130-131.
119. PFLUG, Hans 1961.
Mollusken aus dem Tertiar von Sto. Dgo. Wiesbaden Franz Steiner, Verlag. *Acta Humboldtiana. Series Geológica et Paleontológica*, (1):107.
120. PIKEY, O. H., P. N., Froelich y G. A. Seiglie 1976.
Deep Sea Sediments of Navidad Basin: Correlation of Sand Layers. *Un. of Puerto Rico, Dpt. of Geology, (SOI)*.
121. PIMENTEL, B. Elfrida 1973.
Observaciones Sobre la Calidad del Pescado Salado y Seco que se consume en el país. Tesis. Depto. de Biología, UASD., 30 p.
122. PNUD/FAO 1969.
Fishery Development Caribbean Project. Food and Agriculture Organization (FAO) y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Roma, Rep. SF/REG-16, 30 p.
123. ———, 1969.
Fishery Development Caribbean Project. Food and Agriculture Organization (FAO) y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Roma, Rep. SF/REG-189, 74 p.

124. RATHBUN, Mary 1923.
Fossil Crabs from the Rep. of Haití. Proc. US. Nat. Mus., Smithsonian Institution, USA, 63 (2477):6
125. RICART, Nirva Núñez de, 1972.
El pescado y la Alimentación. Seminario sobre Biología y Conservación de los Recursos Marinos. Depto. de Caza y Pesca, SEA, 4 p. (Mimeo).
126. RIVAS, L. R. y George S. Myers 1950.
A new genus of poeciliid fishes from Hispaniola with notes on genere allied to *Poecilia* and *Mollinisia*. Copeia, (4):288-294.
127. ROA TAPIA, Nicolasa 1975.
Análisis y Planificación del Sector Pesquero en la República Dominicana. Tesis Depto. de Ingeniería Química, UASD, 106 p.
128. ROSARIO, Félix B., 1977.
Peces en República Dominicana. Depto. de Caza y Pesca, SEA, Santo Domingo, 223 p.
129. ———, 1970.
El Futuro de las Pesquerías en la República Dominicana. 12 p. (Mimeo).
130. ———, 1976.
Notas sobre el Tiburón Gata. Biomundo, Asociación de Estudiantes de Biología. (1):2.
131. ———, 1977.
Problemas de Ciguateras de algunos Peces en Verano. SEA, 14 p.
132. SANHUEZA, Randolpho 1977.
Algunos Aspectos sobre la regulación de las pesquerías en la República Dominicana. 6 p. (Mimeo).
133. SCHMIDT, Karl P., 1919.
Descriptions of a New Amphibians and Reptil from Santo Domingo and Navassa. Bull. Ame. Mus. Nat. Hist., USA, 41 (12):519-525.
134. SCHWARTZ, Albert 1970.
Land Birds of Isla Saona, R. D. Quaterly Journal of Fla. Acad. of Sci., USA, 32 (4):291-306.
135. SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, 1933.
Estudios de Biología Marina y Pesca en las Américas (Comentario al Artículo del Prof. Beltrán). Rev. Agricultura, 24 (43):809-810.
136. ———, 1945.
Las Pesquerías y los Recursos Pesqueros de la República Dominicana recomendaciones para su expansión y desarrollo. Misión Pesquera del Caribe, 22 p.
137. ———, 1953.
Establecimiento de la Piscicultura en la República Dominicana. Rev. Agricultura, (20):12-14.
138. ———, 1955.
Importancia de la Ciencia que Estudia la Vida Acuática. Rev. Agricultura, 24 (208):20.
139. ———, (s.f.)
Informe acerca de la Realización del Proyecto para la Crianza del Camarón de Río del Género *Macrobrachium* y de las especies *acanthurus* y *carcinus*. 11 p. (Mimeo).
140. SECRETARIA DE ESTADO DE RELACIONES EXTERIORES, 1972.
Conferencia especializada de los países del Caribe para los problemas del mar. Santo Domingo, 87 p.
141. TEE-VAN, John 1935.
Cichlid Fishes in the West Indies with special reference to Haití including the description of a new specie of *Cichlasoma*. Zoologica, 10 (2):281-300.
142. TOKO MARU, Informe, 1957.
Informe de las Actividades del Barco Japonés TOKO MARU, en viaje de Pesca Experimental en Aguas de la República Dominicana. 7 p., (Mimeo).

143. TOLENTINO, Alba Custodio de, 1972.
Observaciones sobre la Calidad de los Camarones que se consumen en la República Dominicana. Tesis Depto. de Farmacia, UASD.
144. TORRES, Frank 1975.
Los Arrecifes de Coral: valioso y necesario recurso de las Islas tropicales. Presentado en el Seminario sobre Planificación Ambiental en el Area del Caribe, UNPHU (SOI).
145. TOWLE, Edward 1973.
Marine Habitat, Terrestrial Wildlife and Management Aspects of Marine Oriented Recreation in the Proposed Parque Nacional del Este, República Dominicana. Island Foundation, St. Thomas, Virgin Islands. (SOI).
146. TREDWELL, A. L., 1941.
Polichaetus annelids from Bermuda plankton with eight shore species and four from Haití. Zoologica, USA, 26 (1):1-6.
147. TREWAVAS, Ethelwynn 1948.
Cyprinodont Fishes of Santo Domingo, Island of Haití. Proc. Zool., Was., No. 118, parte II:408-515.
148. WADE, Barry 1976.
Marine Resources and Enviromental Conservation in Barbados, Haití and Jamaica. A Report to the S. A. Sectorial Task Force, USA, 46 p.
149. WOODLING, Wendell 1923.
Tertiary Mollusk or the genus *Orthaulax* from the Republic Haití, Puerto Rico and Cuba. Proc. US. Nat. Wash. 64 (2491), Art. 1, 12 p.
150. YUNES D'Oleo, Rafael 1975.
Principales Especies de Quitones del Litoral Sur de la Isla de Santo Domingo. Tesis Depto. de Biología, UASD, 29 p.

SEGUNDA PARTE

INDICE POR MATERIA

BIOLOGIA, INVESTIGACION BIOLÓGICA, ECOLOGIA Y
SIMILARES

No. 3	No. 47	No. 106
4	48	107
5	49	108
6	55	115
15	56	119
16	57	126
18	61	128
19	62	133
20	64	134
22	65	135
24	69	138
25	70	141
26	71	143
30	72	144
32	73	145
35	74	146
34	75	147
35	76	148
36	77	150
37	81	
38	82	
39	83	
40	85	
41	86	
42	87	
43	89	
44	92	
45	105	
46		

ECOLOGIA, ETOLOGIA Y SIMILARES

No. 13

INVESTIGACION, ANALISIS, PLANEACION, TECNOLOGIA Y
CULTURA PESQUERA

No. 1	No. 99
2	100
7	101
8	102
9	103
10	104
11	110
12	111
20	113
21	114
23	121
27	122
28	123
29	125
31	129
50	130
51	131
52	132
53	136
54	137
78	138
79	142
80	143
93	
94	
95	
96	
97	
98	

OCEANOGRAFIA E INVESTIGACION DE RECURSOS

No. 17

No. 112

58	120
63	124
90	149
109	

PISCICULTURA Y CULTIVOS MARINOS

No. 59

No. 84

60	88
67	139
68	

POLITICA Y LEYES PESQUERAS

No. 116

117
118
139

TERCERA PARTE

RESUMENES DE ALGUNAS
BIBLIOGRAFIAS IMPORTANTES

ALMODOVAR, Luis R. e I. Bonnelly de C., 1977.

Notas sobre las Algas marinas Bentónicas
macroscópicas de la República Dominicana.
Edit. Taller, 22 p.

Trata acerca del conocimiento de las algas marinas bentónicas del país y opinan sus autores que los estudios realizados en la isla con realmente escasos, gran parte de estos realizados en la costa Oeste de Haití. El primer y único informe sobre recolecciones en Santo Domingo, corresponde a Borgesen (1924) en la expedición DANA del 22 al 24 de febrero de 1922 y que se realizó en Isla Beata. Cita además los trabajos de Taylor y otros autores.

En resumen el trabajo se distribuye en 6 familias con 41 especies de *Chlorophytas*, 3 familias con 26 especies de *Phaeophytas* (algas pardas) y 13 familias con 62 especies de *Rhodophytas* (algas rojas).

ALMONTE, C. Narciso, 1976.

Bahía de las Calderas. Flora y Fauna.
Imp. Amigo del Hogar, 123 p.

Es una contribución al conocimiento de la flora y fauna de la Bahía, en la que se estudian someramente los aspectos físicos, químicos, biológicos y meteorológicos. Se estudiaron vertebrados e invertebrados de 14 clases, 121 familias, 195 géneros y 259 especies. Se incluyen algunas consideraciones sobre la pesca deportiva. En las conclusiones el autor cita que la exuberante flora alrededor de la misma está siendo devastada rápidamente, lo que ligado a la contaminación y la sobre-pesca va ocasionando una progresiva disminución de los recursos naturales de la misma. Además, recomienda tomar medida tendientes a regenerar este importante ecosistema, criadero natural de numerosas especies marinas.

ALVAREZ, J. Venecia 1978.

Estudio Ecológico de Manglares en el Litoral Sur de la República Dominicana. Tesis. Depto. de Biología, UASD, 94 p.

El Trabajo es el resultado de investigaciones realizadas en diferentes áreas de manglares del litoral sur del país a fin de establecer comparaciones entre diferentes zonas. Se hizo énfasis en la Bahía de Puerto Viejo, Azua, por la importancia pesquera que ella reviste y donde un grupo de investigadores del CIBIMA realizan trabajos científicos sobre la hidrografía de esa Bahía.

Se describe el origen y distribución geográfica de los manglares, los factores que afectan esta distribución y las diferentes especies de mangles existentes en el país.

ARVELO R. Alberto 1974.

Recursos Pesqueros Marinos. 82 p. (Mimeo)

Es un análisis del ambiente marino y pesquero nacional en el que se dan datos de las principales variables físicas, químicas y biológicas, incluyendo productividad. Por otra parte, describe los diferentes recursos marinos comerciales, peces benthicos y pelágicos, crustáceos (camarones, langostas y cangrejos) moluscos y otros. Se analizan las diferentes zonas pesqueras, las que el autor divide en seis regiones, haciendo además un recuento de las diferentes artes de pesca usadas en nuestro medio ambiente marino, así como la conservación de estos recursos. Al final se incluyen una serie de recomendaciones tendentes a mejorar el aprovechamiento de los recursos pesqueros nacionales.

BARRET, C. W., 1929.

La Pesca del Tiburón como nueva industria. Revista Agricultura, 20 (3):21.

Informa sobre la utilidad del tiburón como proveedor de cueros, aceite y alimento para ganado con 98 % de proteína. Comenta sobre el establecimiento de una factoría de tiburón en Saint Thomas y un plan de extensión de esta industria a la América Tropical. Considera buenos los precios de la época: \$12 el valor de un tiburón de 8 pies de largo, \$2 a \$5 el cuero, \$1.50 la libra de aletas, 50 centavos el galón de aceite de hígado, y la carne elaborada para alimento de aves cuesta 4 1/2 centavos la libra al por mayor.

BELTRAN, Enrique (1933).

Estudio de Biología Marina y Pesca. Revista Agricultura, 24 (42):788-791.

Se hace un llamado a los Gobiernos e Instituciones de los países latinoamericanos acerca de la necesidad que cada uno de estos pueblos tiene de prestar la debida atención al estudio de las aguas marinas, fluviales y lacustres, y a los seres que las pueblan como paso indispensable para la creación de una industria pesquera. El autor reseña el papel de las instituciones oficiales de los Estados Unidos para ilustrar la importancia de la coordinación de la investigación, la educación y la industria, lo cual rinde a la fecha (1930) a dicho país la alta cifra de 1,500,000 toneladas de pesca anual.

BONNELLY DE C., Idelisa 1973.

Informe sobre la pesca en la República Dominicana. (Colección Ciencia y Tecnología No. 2). Ed. UASD, 87 p.

Es un análisis general sobre la pesca en el país, en el que se estudia la pesca marítima (peces, crustáceos, moluscos y quelonios) durante los años 1966 al 1973.

Se citan como puesto de mayor desembarque en el sur: San Rafael de Yuna y Romana, y en la costa norte: Miches, Sánchez y Nagua. Los principales peces de fondo que mencionan son chillo, pargo y boyacate (nombres vernáculos), y los atunes los principales pelágicos. Se hace alusión a las principales artes usadas en el ambiente marino dominicano.

Sus capítulos tratan acerca del mercadeo, la investigación, empresas e instituciones dedicadas al sector pesquero, así como su legislación. El informe termina con una serie de conclusiones y recomendaciones, que incluyen entre otras, la creación de una estructura administrativa del sector pesquero, reestructuración del Departamento de Caza y Pesca, adiestramiento del personal y reforma de la legislación pesquera.

BONNELLY DE C., Idelisa 1975.

Estudio de Biología Pesquera Dominicana. (Colección Conferencia No. 27, Volumen CLXXX). Ed. UASD, 171 p.

Es un conjunto de trabajos en que la autora y sus colaboradores persiguen ampliar los conocimientos de la fauna marina nacional, con énfasis en aquellas especies sometidas a explotación comercial o que en el futuro puedan estarlo. El trabajo abarca dos aspectos fundamentales, de una parte la taxonomía con miras a la evaluación y conservación, y de otra parte analizar la calidad de los alimentos marinos del país.

Se estudian en capítulos separados los crustáceos de la colección del CIBIMA, los camarones de río con un manual para su identificación, corales pétreos, métodos químicos para la determinación de la calidad del pescado, composición química de los mariscos de mayor consumo, calidad de la carne de cangrejo y calidad de camarones frescos y congelados del país.

BONNELLY DE C., I. y Nirva Núñez de R., 1975.

Anotaciones sobre el ostión *Crassostrea rhizophorae* (Guilding) del Río Cumayasa. CIBIMA, UASD, 47 p.

Es un estudio acerca de la variación en la reproducción. Abarca algunos aspectos sobre la ecología y datos bioquímicos del ostión *C. rhizophorae* (Guilding), se incluyen además algunos datos estadísticos sobre variaciones de peso, longitud, sexo, proporción entre machos y hembras, tamaño de los huevos, porcentaje de desove y otros datos bioestáticos obtenidos del estudio en cuestión.

COLINA, Paulino San Emeterio, 1967.

Desarrollo Pesquero en la República Dominicana. *La Campaña de Ahora*, 7:35-43

Corresponde al informe FAO-1928, y abarca básicamente los siguientes aspectos: 1) Estudio general de la pesca en el país. 2) Pescadores artesanales. 3) Cooperativas de pescadores y 4) Departamento de cooperativas y pesca. Este experto de la FAO, durante 2 meses y medio de labor en el país, realizó un análisis de la pesca incluyendo las especies más comunes de cada región pesquera visitada, cantidad aproximada de captura, número de pescadores, captura por cada hombre, tipo y cantidad de embarcaciones y el arte usado en cada región. Al final se incluyen una serie de consideraciones y recomendaciones tendentes al desarrollo de la pesca.

DIAZ CARELA, Cecilio 1977.

Contribución al Estudio de los Moluscos en el Litoral de la República Dominicana. Depto. de Biología, UASD. 196 p.

Es una contribución al conocimiento de los moluscos litorales del país. Para efectuar su estudio el autor realizó excursiones periódicas a 17 playas del país de las cuales aporta datos

sobre su ecología, aspectos físicos-químicos de sus aguas, condiciones atmosféricas y características granulométricas de los fondos. El trabajo es una tesis para optar por licenciatura en ciencias biológicas.

DUCOUDRAY, F. S., 1975.

¿De dónde vienen nuestras maneras de pesca y cacería? (Entrevista con F. Lizardo). *Revista Ahora*, año XIV, 596, Abr. 14.

Reportaje hecho al Prof. Fradique Lizardo trata acerca de las costumbres de los pescadores criollos. Sostiene el autor que éstas acusan más similitud con ancestros africanos que con los indios, dados las artes y métodos por ellos usados en su mayoría (nasas, corrales de palitos, chinchorro y palo de borracho o "juanibre" aún usado en Cambita, San Cristóbal, en el Río Nizao). A pesar del adelanto actual aún persisten los sistemas antiguos y sobre todo las costumbres en las diferentes regiones pesqueras.

FAO 1969.

Report to Governments of the Caribbean Region on Fishery Development. Roma, 30 p. United Nations Development Programme, FI:SF/REG. 16 Interim Report 1.

Es un informe preliminar preparado por comisiones de los países del Caribe participantes en el Proyecto de Desarrollo de las Pesquerías de la región, y la FAO, actuando como ejecutor el PNUD. En el mismo, se describen las operaciones que se efectuaron en el Caribe y regiones adyacentes durante los 4 años del programa. Esas operaciones consistieron en pesca exploratoria con dos barcos de 82 pies y uno de 56 pies.

El proyecto cita que no existe en los países infraestructura ni organización para llevar a cabo programas amplios de pesquerías, por lo que serían necesarios planes pilotos de pesca supervisada para entrenamiento de personal y operaciones de la flota.

FAO/BID, 1970.

Informe sobre el desarrollo pesquero en la República Dominicana. Washington, D. C., 190 p. Informe 4/70, R. D. (Mimeo).

En este informe, elaborado por expertos de la Misión FAO/BID sobre el desarrollo pesquero del país, se presenta un resumen pormenorizado de las actividades pesqueras en el país, citando que el déficit de proteína animal podría suplirse en parte con pescado, ya que este posee un alto valor nutritivo. Se proyecta sustituir las importaciones y a grandes rasgos crear las bases para un mejor desarrollo económico y técnico de la industria pesquera en el país.

El proyecto en cuestión secciona las zonas pesqueras en 6 núcleos centrales para comercialización con sede en Santo Domingo y Santiago, y organizados los 6 núcleos bajo sistema cooperativo. Según el proyecto se pretende emplear 343 trabajadores de los cuales 274 son pescadores o aprendices.

FAO, 1972.

Caribbean Fishery Development Project, Caribbean Region. Report on Project Results, Conclusions and Recommendations. Roma, 74 p. FI:SF/REG, Terminal Report.

Trata la fase final de Proyecto de Desarrollo Pesquero para el Caribe en el que se detallan las conclusiones y recomendaciones. Entre sus conclusiones se citan que el Caribe no constituye una zona de alta productividad biológica, pero que se pueden aumentar los niveles de explotación local. Cita además que la pesca en casi todos los países, se limita a la explotación de los bancos costeros, y que las modernas pesquerías no deben limitarse a este tipo de explotación, expresa además, que el futuro de las pesquerías en el área depende de la expansión de los mercados y la promoción de infraestructura en el Caribe.

FIALLO, Gilberto O., 1976.

Estudio de Factibilidad para una Procesadora y Distribuidora de Productos del Mar. 4 p. (Mimeo).

Se hace un análisis del consumo y mercadeo en hoteles, restaurantes, hospitales y en general como doméstico de pescado y mariscos en el país. Para ello el autor divide los hoteles, restaurantes, hospitales, etc., por categorías y luego indica el consumo por libras y valor económico consumido, indicando luego los diversos métodos para la adquisición de las especies, así como los precios de adquisición de estas, mercadeo, beneficios y lista de los equipos necesarios para los diversos sitios de expendio al público.

FIEDLER, Reginald H., M. J. Lobell y C. Lucas C., 1942.

The Fisheries and Fishery of the Caribbean Area (Rep. Dom.). Fish and Wildlife Service U. S. Department of Interior. Fishery Leaflet, 259:1-53 y 187-196.

Son estudios realizados por un grupo de expertos de la denominada Caribbean Fishery Mission en cooperación con la Oficina de Asuntos Interamericanos y auspiciados por Fish and Wildlife Service del Departamento de lo Interior de los EE. UU. Los estudios en cuestión tratan entre otras cosas, de los recursos pesqueros en general, distribución de especies, distribución por área, variables físicas y químicas de las aguas, especies más comunes, embarcaciones, equipos y artes de pesca, pescadores, conservación, mercadeo, consideraciones económicas, etc. Incluye una lista de las especies comunes con su nombre científico y vernáculo en español e inglés, así como su área de captura y época anual de más abundancia.

FUENTE G., Santiago De la, 1976.

Geografía Dominicana. Edit. Colegial Quisqueyana, Sto. Dgo. 266 p.

Es un compendio de los principales datos geográficos de interés general en el país. En el capítulo dedicado al mundo marino (aguas y costas) se citan datos relacionados con los aspectos físicos, químicos, geológicos del mar y desarrollo de las pesquerías, así como los aspectos ecológicos más influyentes de nuestras aguas costeras. En otro capítulo analiza el aspecto portuario y su desarrollo, indicando flujo y tonelaje de los barcos que los visitan, así como el volumen de importaciones y exportaciones. Reseña la importancia turística de las principales playas e islas.

GERALDES, Francisco X., 1978.

Ecología y Taxonomía de los Arrecifes de Coral Dominicanos I. Costa Sur. Tesis. Depto. de Biología, UASD, 119 p.

Es una contribución al conocimiento sobre los arrecifes de coral dominicanos. Se estudian tres localidades en la costa sur; se describen los arrecifes desde el punto de vista ecológico, donde se profundiza en los temas de zonación, diversidad y abundancia de los corales pétreos en cada una de las localidades estudiadas. Se efectúa además una comparación de la morfología y estructura de los arrecifes estudiados.

Se describen por primera vez zonaciones características en el arrecife de Puerto Viejo, Azua. Se incluye una descripción de las especies de *Scleratinia e Hydrozoa*, colectados en las costas de la República Dominicana, así como una lista taxonómica. Por último, se plantean normas de protección para el arrecife, se presentan algunas causas que pueden afectar de manera adversa a los corales y a las comunidades que ellos forman.

GOMEZ, Josefina 1978.

Notas Sobre Algunos Gasterópodos y Bivalvos de Puerto Viejo, Azua y Otras Localidades Ocasionales de la República Dominicana. Tesis. Depto. de Biología, UASD. 125 p.

La autora hace un recuento histórico de los usos y significados de las conchas en la cultura precolombina dominicana.

Se dan descripciones de familias y especies (91 gasterópodos y 30 bivalvos) una reportada por primera vez para República Dominicana: *Latirus virginensis*, Abbott, 1958 (*Neogastropoda, Fasciolaridae*). Se citan datos ecológicos de los ambientes estudiados, y se dan indicaciones sobre su pesca y explotación.

GONZALEZ NUÑEZ, Carlos 1974.

Operación Madre Perla. Bol. Soc. Geog. Dom. 4(4):13-31.

La Operación "Madre Perla" consistió en una expedición investigativa organizada por la Marina de Guerra y la Universidad de Santo Domingo, (USD), en la que se hizo un reconocimiento de todo el litoral costero del país partiendo desde Pedernales hasta Manzanillo. Se estudiaron las denominaciones toponímicas, tipo de costa, lecho marino, las principales especies marinas (flora y fauna) y accidentes costeros.

El autor, que asistió en representación de la USD, era a la sazón Director del Instituto de Investigaciones Botánicas y Zoológicas Profesor Rafael Moscoso de la Universidad, para cuya institución fueron colectados los especímenes de la excursión.

GONZALEZ NUÑEZ, Carlos, 1974.

Contribución al estudio de las especies de moluscos en la Bahía de Las Calderas (1954-59). Bol. Soc. Geog. Dom., 4(4):49-68.

Para el presente estudio, la Bahía de Las Calderas fué dividida en cinco zonas con la finalidad de simplificar el trabajo que consistió principalmente en la identificación y cuantificación de las principales especies de moluscos (gasterópodos, pelecípodos y anfineuros) y celenterados (madreporarios) que pueblan la indicada Bahía, así como las principales características de la misma. El trabajo comenzó en 1954, fué suspendido en varias ocasiones para ser por fin terminado en 1959, cuando la Marina de Guerra y la Universidad de Santo Domingo aunaron esfuerzos al organizar la expedición científica operación Madreperla, durante la cual se hizo un reconocimiento total de nuestras costas.

JUNTA NACIONAL DE ALIMENTACION Y AGRICULTURA, 1948.

Pesquerías. Rev. Agricultura, 34 (180): 33-34.

Trata acerca de las pesquerías en el país, indicando la importancia de la pesca desde el punto de vista comercial, las especies más comunes por sus nombres vernáculos, enfocándose además las estadísticas de importación-exportación de pescado, el potencial de captura nacional, excluyéndose la pesca de subsistencia por no haber ningún censo de esta actividad. Concluye indicando las posibilidades de un mejor aprovechamiento de los recursos naturales del país, las posibilidades de aumento del desarrollo de la industria pesquera y la posible exportación de esos productos.

JUNTA NACIONAL DE ALIMENTACION Y AGRICULTURA, 1948.
Pesquerías y Productos de las Pesquerías.
Rev. Agricultura, 34 (180):62-64.

En este informe se incluye parte de la legislación y métodos de producción de los recursos marinos, así como los requisitos y disposiciones para su cumplimiento, métodos y equipos adecuados para la realización de la pesca, etc. Trata además de la distribución del pescado en el país, así como las posibilidades para ofrecer al público el pescado en óptimas condiciones.

MOSQUEIRA MANSO, José, 1938.
La futura industria pesquera dominicana.
Rev. Agricultura, 34 (103):175.

Breve artículo que realza la posibilidad de pesca de arrastre en varios trozos de la meseta submarina de la República Dominicana, como único lugar del litoral antillano que por su anchura cuenta con este privilegio. Para esta afirmación el autor se fundamenta en la observación de la forma y profundidad de las Isobatas trazadas en las Cartas de Navegación del Mar de las Antillas. Por otra parte, señala la iniciativa de creación de una Industria Pesquera y la necesidad de regulación de la pesca de algunas especies para beneficio de la mencionada industria.

MOSQUEIRA MANSO, José, 1938.
Observaciones sobre la pesca. Rev. Agricultura, 24 (105):283-284.

Destaca la abundancia de langostas en el litoral dominicano, informando que hasta la fecha nadie se ha preocupado de su explotación. La variedad corresponde a la langosta *Palinurus argus*, de características semejantes a la langosta africana, sobre

la cual el autor publicó algunos artículos en revistas españolas. Propone la aplicación de aquellos estudios en la pesca de *Palinurus argus* y a Francia y Norte de América como posibles consumidores. Describe el cuadro de miseria de los pocos pescadores nativos, que esperan se mejore con la atención prestada por el Presidente de la República a la actividad pesquera, a cuya iniciativa se debe el levantamiento que efectuó de tres Cartas de Pesca que registran 70 millas rastreables comprendidas entre 45 y 120 brazas. Informa además de un proyecto para la creación de las Escuelas Náuticas y de Pesca.

MOSQUEIRA MANSO, José, 1938.
Observaciones sobre la pesca. Rev. Agricultura, 34 (106):348-349.

Reproduce parte de un artículo publicado en la revista Vasconia Industrial y Pesquera del 5 de noviembre de 1926, sobre la pesca de la "langosta real" en el litoral sahárigo español, para ilustrar las técnicas de captura a usarse con *Palinurus argus*, en el país, langosta de características similares a la real. Describe la faena de pesca realizada, recomienda los días de turbonadas como los mejores para la pesca; igualmente, el uso de aparejos en caladeros cercanos a la costa y su retiro al amanecer. No da especificaciones sobre los aparejos usados. Termina el artículo recomendando la construcción de cetáreas con cabida para 8,000 langostas, ofreciendo sus servicios técnicos para su instalación y mantenimiento.

MOSQUEIRA MANSO, José, 1938.
Industria de la Pesca. Rev. Agricultura, 30 (10):529-531.

El autor del artículo trata acerca de una de las excursiones de una cátedra ambulante organizada por la Secretaría de Estado de Agricultura, Industria y Trabajo con la finalidad de recorrer todo el litoral del país y además de enseñarle a los pesca-

dores las formas de industrializar la pesca por ellos capturada. Relata las formas de limpieza, curado y salado sin necesidad de usar métodos químicos. Como parte de la mencionada Cátedra Ambulante, se reseñan las excursiones a Palenque y Bayahibe, sitios en que los pescadores se mostraron muy interesados en el aprendizaje de las técnicas que se les enseñaban.

MOSQUEIRA MANSO, José, 1938.

Cartas particulares de pesca del litoral sur dominicano y explicaciones sobre las mismas. *Rev. Agricultura*, 30 (106):389-391.

Son una serie de cartas batimétricas y litológicas de las costas sur del país, cuyas dos primeras explican los diferentes caladeros, sitios apropiados para arrastre, así como la pesca en general en sus distintas modalidades, indicándose además el arte a usar según el recurso a capturar. Indican también la importancia del uso de las cartas, las cuales están enfocadas principalmente a la costa sur del país en la que se indican los principales caladeros y sitios de interés entre la Bahía de Ocoa y la Isla Catalina.

MOSQUEIRA MANSO, José, 1939.

Estadística de la Pesca. *Rev. Agricultura*, 30 (varios):306, 378, 513, 536.

Mensualmente la Sección de Estadísticas del Servicio Forestal, de Caza y de Pesca de la Sec. de Estado de Agricultura, Industria y Comercio, publicaba boletines indicando la captura mensual por especies (nombres vernáculos), cantidad de captura, puertos y la cantidad llegada a cada puerto. Para fines de totalizar la captura por puertos, así como las operaciones de la flota, el país se dividió en 3 regiones: Norte, Este y Sur. Los datos eran obtenidos por los inspectores del departamento, los que eran visitados con bastante frecuencia por expertos y técnicos al servicio de dicho Departamento.

MOSQUEIRA MANSO, José 1938.

Industria Pesquera. Rev. Agricultura, 30 (106):493-494.

Este artículo destaca que las pesquerías en el país están apenas en sus comienzos y que a pesar de las artes actualmente en uso (tarraya, mediomundo, nasas de bejuco y rasquillo tipo francés), es posible algún progreso y convertir la industria pesquera en una empresa progresista, pero que antes de proceder a hacer fuertes erogaciones, es necesario organizar el sector pesquero, labor que debe comenzar realizando las estadísticas de lugar, lo que según el autor, no debe circunscribirse a la reunión de datos sino a la deducción de objetivos prácticos que puedan incidir convenientemente en el desarrollo y fomento de esta industria.

MOSQUEIRA MANSO, José, 1939.

Tema Pesquero-Sanitario. *Rev. Agricultura*, 30 (110):56-58.

El pescado fresco es un alimento de excelentes cualidades nutritivas, mejores de lo que generalmente se cree. De acuerdo a lo anterior, el autor destaca la importancia de conservar en óptimas condiciones higiénicas el pescado. Señala los diferentes métodos usados en el país y los usados en otros y dice que el pescado transportado en hielo se mantendrá convenientemente conservando un máximo de frescura.

Dice además que el pescado fresco vendido no cubre más que un 10 a un 15 o/o aproximadamente del que debería ser el consumo corriente nacional y que si se industrializa la pesca hasta ser llevada a niveles que la captura supla la demanda, no se justificaria sangrar la Economía Nacional importando arenques, bacalaos, atunes, sardinas y otros que pueden procesarse en el país con técnicas acordes con los tiempos.

MOSQUEIRA MANSO, José 1939.

La Industria de la Pesca. Rev. Agricultura, 30 (110):534.

El autor enfoca la importancia de la estadística aplicada a las pesquerías, haciendo hincapié en la captura de mariscos, principalmente las langostas, por ser estas bastantes apreciadas en nuestro país y muy abundantes en nuestra plataforma. Trata además de la enseñanza a la población a consumir peces y mariscos, a más del fomento de criaderos populares de unos 100 metros cuadrados donde se pueda obtener un producto sano y fresco. Estos criaderos se establecen con cetáceas y parques. Se enfoca además, los posibles mercados en el extranjero, sitios a los cuales se puede exportar el producto aprovechando las rutas regulares de los barcos que salen de nuestros puertos.

MOSQUEIRA MANSO, José 1938.

La Riqueza Pesquera. Rev. Agricultura. 30 (111):577.

En este pequeño artículo, el autor esboza brevemente las pesquerías y comercialización de los mariscos, en especial mejillones, ostras y almejas más comunes en las costas dominicanas. Trata además acerca de los lugares de mayor abundancia en el país, así como su captura y mercadeo, haciendo comparaciones con países donde esta industria está bien avanzada indicando a continuación los beneficios económicos a recibir con una pesquería bien organizada.

MOSQUEIRA MANSO, José 1939.

La Industria Marisquera. Rev. Agricultura, 30 (112):8-9.

El cultivo de las ostras, mejillones y almejas abarca dos aspectos principales que son: reproducción y cría o engorde, existiendo además una serie de factores a tener en consideración para la obtención de resultados óptimos. Se cita que para el emplazamiento de parques fijos y viveros flotantes es necesario relacionar los

lugares marítimos y terrestres en que la naturaleza de sus fondos, temperatura, salinidad, corrientes y otros factores físico-químicos sean propios para su desarrollo.

Para el cultivo intenso es necesario el uso de colectores de teja que se colocan en diversos modos, dando este sistema excelentes resultados en Europa. Se cita que los moluscos más abundantes en el país son *Mytilus edulis* en las proximidades de Barahona y el *Mytilus lineatum* en el este, indicándose que la miticultura requiere menos gastos y cuidados que la ostricultura.

MOSQUEIRA MANSO, José, 1939.

Carite o Carita. Rev. Agricultura, 30 (113): 117-118.

Las especies conocidas en las costas europeas y africanas con el nombre vernáculo de carita, corresponden (según el autor) al carite en América, en tal virtud, después de haber realizado estudios merísticos y morfométricos del *Scomber maculatus* y *Scomberomorus maculatus* o *Cybius tritor* y *Scomberomorus tritor*, el autor llega a concluir de que no existe razón para que tengan diferentes nombres vulgares en Europa y América, ni tampoco para que los científicos los llamen por nombres diferentes, por lo que hace un llamado a la Academia de Ciencias de Nueva York y al Jefe de Vertebrados del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid a fin de lograr unificar los nombres y de evitar confusión entre los científicos y estudiosos, ya que los nombres vernáculos pueden variar en diferentes lugares, pero no así los nombres científicos.

MYERS, George S., 1935.

An annotated list of Cyprinodont fishes of Hispaniola, with descriptions of two new species. *Zoologica*, 10 (3):301-315.

En 1927, Beebe y Tee-Van estudiaron los peces de la Hispaniola, sin embargo, el autor del presente trabajo le

pareció que el estudio anterior estaba atrasado o incompleto ilustrando además la fauna íctica de agua dulce en especial los Cyprinodontes.

NUÑEZ, Angel, 1939.

El Frío Artificial en las Industrias de Pesca.
Rev. Agricultura, 30 (115):165-166.

El pescado es un producto muy delicado que se descompone con extrema facilidad, por lo que la refrigeración artificial representa en algunos países aspectos muy importantes en lo que a conservación y distribución de estos productos se refiere.

Sin la refrigeración, el pescado y una gran variedad de productos que se rigen por ley de oferta y demanda, se harían sumamente difíciles de conservar, por lo que los precios serían muy bajos en época de abundancia y altos en época de escasez, de ahí que, la conservación en frío tiende a mantener más o menos estables las reservas de almacén y en consecuencia los precios. Se hace un recuento histórico de la refrigeración artificial.

OFICINA DE PLANIFICACION, 1976.

Posibilidades para el Desarrollo Socio-Económico de la República Dominicana. 1976-1986. (PLANDES 26) Oficina Nacional de Planificación. Secretario Técnico de la Presidencia, Sto. Dgo., pp. 201-209.

En su diagnóstico dedicado al sector pesca, la ONAPLAN, presenta la influencia que ha ejercido la pesca en la economía nacional, la cantidad de personas dedicadas a estos menesteres, así como sus ingresos y modo de vida, trata además de las zonas actuales bajo explotación y las que tienen posibilidades en un futuro inmediato, incluyendo las aguas interiores, cultivos piscícolas y maricultura, financiamiento, entrenamiento de personal, investigación.

cooperativas, comercialización y mercadeo interno y externo. Al final se presentan los lineamientos considerados como los más apropiados para ser adoptados en relación a la política pesquera nacional.

PEREZ M., Oscar y Jorge Ruíz, 1978.

Antecedentes e interpretaciones de la Ley 186 y Resúmen de la Ley 3003 y sus modificaciones. Pub. Marina de Guerra e IDECOOP. 26 p.

La Ley 186 de 1976 sobre Mar Territorial, zona Contigua y Plataforma Continental y la Ley 573 de Marzo de 1977 mediante la cual se modifican los conceptos de la Ley anterior es explicada con lujo de detalles por los autores, haciendo notar en dicha modificación que el concepto de Mar Patrimonial es sustituido por el nuevo concepto de Zona Económica Exclusiva. En la segunda parte de la publicación se explica lo concerniente a la Ley 3003 sobre acceso de buques a puertos dominicanos, haciendo hincapié en los deberes y obligaciones de los comandantes de puertos y de la policía costera, deberes encomendados a la Marina de Guerra. Luego se exponen las partes de esas leyes que conciernen a las embarcaciones pesqueras o similares.

ROA TAPIA, Nicolasa, (1975).

Análisis y Planificación del Sector Pesquero de la República Dominicana. Tesis para optar por el título de Ingeniero Químico. UASD.

Se hace un recuento de las cifras estadísticas de la pesca en la República Dominicana: especies, volúmenes y valores de la pesca, distribución por categorías, exportaciones e importaciones de pescados y derivados.

Se dan descripciones generales sobre métodos de pesca, piscicultura, preservación y procesamiento, utilización de desperdicios y derivados, y reglamentaciones pesqueras existentes en el país.

Fundamentándose en los valores reflejados por la estadística nacional se deduce como la mejor alternativa de industrialización la conversión en harina de pescado. En el estudio se

presenta un proyecto para la instalación de un complejo industrial con capacidad mínima de 2,500,000 Kg/año de pescados de tercera, para la obtención de harina, aceite de músculo, aceite de hígado, adhesivo y gelatina.

ROSARIO, Félix B., 1977.

Peces en República Dominicana. Departamento de Caza y Pesca, Santo Domingo, 223 p.

Este estudio comprende una lista de los peces más comunes en las costas dominicanas en la cual se incluyen nombre científico, nombre vernáculo, una somera descripción de sus características y un dibujo mediante los cuales el ciudadano común puede sin mayor esfuerzo identificar, aún sea a nivel de género, cualquier espécimen de los descritos por el autor.

TEE-VAN, John, 1935.

Cichlid fishes in the West Indies with special reference to Haití, including the description of a new specie of *Cichlasoma*. *Zoologica*, 10 (2):281-300.

El Departamento de Recursos Tropicales de la Sociedad Zoológica de New York, organizó una expedición investigativa a la isla de Haití (La Hispaniola), con la finalidad de estudiar los peces de la isla. El Dr. Beebe y el autor estudiaron los peces marinos de la isla, sin embargo, las familias *Cichlidae* y *Poecillidae* fueron omitidas en su lista, por lo que el autor pretende con este trabajo, contribuir al conocimiento de los cichlidos, peces que habían sido motivo de controversia en cuanto a origen y distribución.

TOKO MARU, Informe, 1957.

Informe de las actividades del barco japonés Toko Marú, en viaje de pesca experimental en aguas de la República Dominicana, 7 p., (Mimeo).

El 30 de mayo de 1957 el barco japonés Toko Marú de la Universidad de Tokio, realizó pesca experimental del atún tropical en las costas sur y norte del país durante 7 días. En su recorrido efectuó 7 lances, capturando unas 5,467,6 lbs., observándose un rendimiento de 7.76 o/o considerado muy bueno para pesca pelágica de acuerdo al Dr. Nakamura director del crucero.

CUARTA PARTE



LOCALIZACION DE LAS PUBLICACIONES

**LOCALIZACION DE LAS PUBLICACIONES CLASIFICADAS
EN EL PRESENTE TRABAJO**

<u>BIBLIOTECA</u>	<u>PUBLICACION No.</u>
APEC	2, 69
BANCO CENTRAL	7, 9, 10, 11
CIBIMA	5, 18, 19, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 61 62, 65, 66, 75, 76, 77, 125
IDECOOP	113, 114, 117, 132
INDOTEC	1, 3, 4, 8*, 12*, 14*, 16*, 21, 23, 24, 27, 30, 31, 35, 42*, 47*, 50*, 51*, 52*, 53, 54*, 58, 59*, 60, 63, 64, 78*, 79*, 80*, 89, 93*, 94*, 95*, 96*, 97*, 98*, 99*, 100*, 101*, 102*, 103*, 104*, 105*, 107*, 109, 116, 118*, 122, 123, 128, 135*, 136*, 137*, 138*, 140, 141*, 142*,
MUS. HIST. NAT.	72
S. E. A.	46, 84, 129, 130, 131, 139
UASD	6, 13, 15, 33, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 44, 45, 55, 56, 57, 67, 68, 70, 71, 83, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 108, 110, 112, 119, 120, 121, 124, 126, 127, 133, 134, 143, 145, 146, 148, 149, 150
UNPHU	17, 32, 34, 43, 48, 49, 73, 74, 81, 82, 111, 115, 144, 147
ZOODOM	106

* Fotocopias. Reposan en la Biblioteca del INDOTEC.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece la gran ayuda prestada en la corrección final de este trabajo a la Lic. Josefina Gómez de Peña y al Lic. Héctor Enriquillo Jiménez Billini por sus observaciones y sugerencias al manuscrito.

Merecen gratitud especial las Señoras Susana Brugal de Villanueva y Annette Rancier de Almonte, quienes realizaron la labor dactilográfica. Por último, es menester agradecer la colaboración de todas aquellas personas que han hecho posible la realización de este aporte.

F E D E R R A T A

Pág. 25, Bibliografía No. 122, debe ser citado como:

FAO 1969
Report to Goberments of the Caribbean Re-
gion on Fishery Development. Roma, 30 p.
United Nations Development Programe, FL:
SF/REG. 16. Interim Report 1.

Tal como aparece en la pág. 43.

Pág. 25, Bibliografía No. 123, debe ser citada:

FAO 1972
Caribbean Fishery Development Project, Ca-
ribbean Region. Report on Project Resuts,
Conclusions and Recomendations. Roma, 74
p. FL:SF/REG, Terminal Report.

Tal como aparece en la pág. 44.

Centro Central de la República Dominicana
BIBLIOTECA

IMPRESOS DE CALIDAD, S.A.
TEL. 567-1406