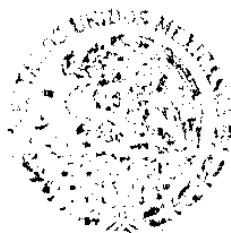


LISTA DE PECES DEL LITORAL COLIMENSE

Elaine Espino B. y Mirna Cruz R.

C O N T E N I D O

	Página
1. INTRODUCCION	1
2. - OBJETIVOS	2
3. MATERIAL Y METODOS	3
4. LISTA DE PECES	4
5. CONCLUSIONES	19
6. AGRADECIMIENTOS	19
7. BIBLIOGRAFIA	21



L. N. P.
PROPIEDAD DE LA
BIBLIOTECA
CRIP. MANZANILLO

1. INTRODUCCION

Las características fisiográficas y las condiciones climáticas del litoral colimense propician el habitat de una gran variedad de especies que componen la captura de peces comerciales destinados al consumo local y regional. Con el propósito de ordenar la información recabada en un lapso de 2 años se preparó el presente Boletín; el cual es parte integrante de los objetivos específicos planteados en el Programa de Investigación Biológico-Pesquera del Recurso Escama en el Pacífico Centro, ya que la identificación taxonómica nos permite conocer con que organismos se está trabajando; en este caso la información nos remite a especies pelágicas y demersales; endémicas y migratorias extraídas mediante artes de pesca como la tradicional línea de mano, que es la más común en la región, así como la red agallera y chinchorro.

Los pescadores agrupados en sociedades cooperativas, permisionarios y pescadores libres, emplean embarcaciones menores de fibra de vidrio con 5 a 8 pies de eslora y motores fuera de borda generalmente de 48 HP; existen también embarcaciones de madera movidos a remo.

Las zonas de pesca son bajos de fondos arenosos, rocosos o cascajeras y las aguas pelágicas que los cubren. Son áreas situadas a corta distancia de la costa, en virtud de que sus equipos no les permiten incursionar más allá de las 5 millas marinas.

Las características de la pesca ribereña en el Estado de Colima la

ubican en una pesquería en pequeña escala de acuerdo con los conceptos de Ordenación de Pesquerías (Panayotou, 1983; para Países en Desarrollo)

La lista de especies para esta zona confirma la composición multi específica de las pesquerías tropicales, cuyos volúmenes de captura son muy variables, así como la frecuencia por especie que la integran, lo cual obedece a factores de distribución, disponibilidad, efectividad de las artes de pesca y condiciones ambientales, entre otros.

2. OBJETIVOS

Ordenar de una manera sistemática la gran diversidad de especies presentes en la captura ribereña del Estado de Colima.

Iniciar la difusión de los resultados obtenidos en el área de la taxonomía, que serán de utilidad en círculos de investigación.

Propiciar material técnico accesible en el campo de la estadística pesquera, con la finalidad de que el registro de algunas especies sea agrupada por lo menos en la familia correspondiente.

3. MATERIAL Y METODOS

El material del presente trabajo se recopiló durante dos años - de muestreos periódicos en los centros de desembarque de la peca comercial. A la par de los datos biométricos obtenidos, se - determinó la posición taxonómica de los individuos muestreados. Los lugares de recepción son: en la playa de Miramar, la coope- rativa "Costa de Colima"; en el muelle pesquero de las coopera- tivas "Independencia" y "Laguna de Cuyutlán" y pescadores li- - bres; en el puerto interior la proyectada sociedad cooperativa- "San Pedrito"; y hacia Tecomán las cooperativas "Boca de Pascua- les" y "Cerro de Ortega".

Las capturas muestreadas son obtenidas mediante diversos artes- de pesca como son el "trasmallo" (red agallera), chinchorro pla- yero y la cuerda con uno o dos anzuelos, que es el más comúnmen- te usado. También se obtuvieron ejemplares de la captura secun- daria a bordo de un barco camaronero, así como organismos captu- rados con palangre y red agallera procedentes de cruceros de -- pesca experimental desarrollados por el Centro Regional de In-- vestigación Pesquera, en la costa de Colima.

Mediante claves convencionales se clasificaron los ejemplares, - en trabajo tanto de campo como de laboratorio; en las especies- que se tuvo dificultad para llegar hasta especie se manejó sólo hasta el género.

4. LISTA DE PECES

El orden para enlistar las familias de peces se tomó de acuerdo con el ~~adoptado~~ en el libro de peces mexicanos (INP 1976).

Se ha manejado en primer lugar el nombre científico, seguido -- del nombre común usado en la región y finalmente la distribución geográfica, de acuerdo con la bibliografía disponible.

ORDEN CLUPEIFORMES

FAMILIA ELOPIDAE

1. Elops affinis Regan
 - chile, machete sabalote
 - del Golfo de California a Perú

FAMILIA ALBULIDAE

2. Dixonina nemoptera (Fowler)
 - macabí
 - de Baja California a Costa Rica

FAMILIA CLUPEIDAE

3. Opisthonema libertate (Günther)
 - sardina
 - de San Diego a Panamá
4. Pliosteostoma lutipinnis (Jordan y Gilbert)
 - sardina, machete
 - de San Diego a Panamá

ORDEN GONORHYNCHIFORMES

FAMILIA CHANIDAE

5. Chanos chanos (Forsk.)

- sábalo, sabalote
- regiones tropicales del Océano Indico y Pacífico Occidental y Oriental; en América del Golfo de California a Panamá.

ORDEN SCOPELIFORMES

FAMILIA SYNODONTIDAE

6. Synodus scituliceps Jordan y Gilbert

- puro, chile
- del Golfo de California a Perú

ORDEN CYPRINIFORMES

FAMILIA ARIIDAE

7. Arius seemani (Günther)

- bagre
- de Isla Altamura, Sinaloa a Perú

ORDEN BELONIFORMES

FAMILIA BELONIDAE

8. Strongylura sp.

- corneta, aguja

9. Tylosurus sp.

- agujón

FAMILIA HEMIRHAMPHIDAE

10. Hyporhamphus sp.

- pajarito

FAMILIA EXOCOETIDAE

11. Cypselurus callopterus (Günther)

- volador
- de Manzanillo, Colima a Panamá

ORDEN SYNGNATHIFORMES

FAMILIA FISTULARIIDAE

12. Fistularia commersonii Lacepede

- corneta, trompeta
- cosmopolita de mares tropicales

FAMILIA SYGNATHIDAE

13. Hippocampus ingens

- caballito de mar

ORDEN BERYCIFORMES

FAMILIA HOLOCENTRIDAE

14. Holocentrus sp.

- clavador

ORDEN MUGILIFORMES

FAMILIA MUGILIDAE

15. Mugil cephalus Linnaeus

- lisa cabazona
- cosmopolita de mares tropicales; en el Pacífico de -
Monterey, California a Chile.

16. Mugil curema Valenciennes

- lisa, lebrancha
- cosmopolita de mares tropicales; en el Pacífico del-
Golfo de California a Chile.

FAMILIA SPHYRAENIDAE

17. Sphyraena ensis Jordan y Gilbert

- buzo, barracuda
- de Baja California a Panamá

ORDEN POLYNEMIFORMES

FAMILIA POLYNEMIDAE

18. Polydactylus approximans (Lay y Bennett)

- barbilla, barbudo, ratón
- de San Diego, California a Perú

ORDEN PERCIFORMES

FAMILIA CENTROPOMIDAE

19. Centropomus nigrescens Günther

- robalo prieto
- de Baja California al Norte de Perú

20. Centropomus robalito Jordan y Gilbert

- Robalo de aleta amarilla o constantino
- de Mazatlán, Sinaloa a Panamá

FAMILIA SERRANIDAE

21. (Alphestes) multiguttatus (Günther)

- guaseta, cabrilla rosada
- de Mazatlán, Sinaloa al Norte de Perú

22. (Cephalopholis) acanthistius (Gilbert)

- baqueta
- del Golfo de California a Panamá

23. Epinephelus labriformis (Jenyns)

- cabrilla
- del Golfo de California a las Islas Galápagos y Perú

24. Epinephelus sp.

- gallina

25. Epinephelus sp.

- pintillo

26. Paranthias colonus (Valenciennes)

- viejita, mamey
- de Cabo San Lucas Baja California a Isla Galápagos y Perú

27. Petrometopon sp.

- pargo piedrero

28. Rypticus xanti Gill

- jabonero
- de Cabo San Lucas Baja California y Golfo de California a Panamá.

FAMILIA PRIACANTHIDAE

29. Priacanthus sp.

- sol rojo
- de Sinaloa a Panamá

FAMILIA CARANGIDAE

30. Caranx caballus Günther

- cocinero
- de San Diego a Perú

31. Caranx hippos (Linnaeus)

- jurel
- ambas costas de América tropical; en el Pacífico del Golfo de California a Perú.

32. Caranx marginatus Gill
- ojo de perra
 - de Mazatlán, Sinaloa a Panamá
33. Citula dorsalis (Gill)
- pámpano
 - del Sur de Estados Unidos a Colombia
34. Chloroscombrus orqueta Jordan y Gilbert
- horqueta, catalina
 - de Baja California a Perú
35. Decapterus hypodus Gill
- plátano
 - de Cabo San Lucas Baja California a Guerrero
36. Hemicaranx zelotes Gilbert
- chocho
 - de Isla Altamura, Sinaloa a Panamá
37. Oligoplites altus (Günther)
- Piña
 - Golfo de California a Perú
38. Selar crumenophthalmus (Bloch)
- ojetón
 - ambas costas de América tropical; en el Pacífico de Mazatlán, Sinaloa a Panamá.
39. Selene brevoortii (Gill)
- tostón
 - de Baja California a Perú
40. Seriola sp.
- medregal

41. Trachinotus kennedyi Steindachner

- palometa
- de California a Colombia

42. Trachinotus rhodophus Gill

- palmilla
- del Golfo de California a Perú e Islas Galápagos

43. Vomer declivifrons Meek y Hildebrand

- tostón
- de Cabo San Lucas Baja California a Perú

FAMILIA CORYPHAENIDAE

44. Coryphaena hippurus Linnaeus

- dorado
- ambas costas de América; en el Pacífico, de California a Perú.

FAMILIA LUTJANIDAE

45. Lutjanus argentiventris (Peters)

- pargo alazán
- de Baja California al Norte de Perú

46. Lutjanus guttatus (Steindachner)

- pargo flamenco, lunarejo
- del Golfo de California a Ecuador

47. Lutjanus novemfasciatus Gill

- pargo mulato, prieto
- de Baja California a Islas Galápagos

48. Lutjanus sp.

- huachinango

49. Lutjanus sp.

- listoncillo

50. Lutjanus sp.

- pargo colmillón

51. Hoplopagrus sp.

- pargo tecomate

52. Rabirubia inermis (Peters)

- sandía
- del Golfo de California a Panamá

53. Xerichthys xanti Gill

- salmonete
- de Cabo San Lucas y Golfo de California a Panamá

FAMILIA GERRIDAE

54. Gerres cinereus (Walbaum)

- mojarra blanca, de altura
- ambas costas de América; en el Pacífico de Baja California a Perú.

55. Diapterus peruvianus (Cuvier)

- malacapa, mojarra
- Golfo de California a Perú

56. Eucinostomus argenteus Baird y Girard

- charrita
- ambas costas de América; en el Pacífico, de Baja California a Panamá, Ecuador e Isla Galápagos.

FAMILIA POMADASYIDAE

57. Anisotremus dovii (Günther)

- burro
- del Golfo de California a Panamá

58. Anisotremus sp.

- ronco

59. Anisotremus sp.
- bacoco
60. Haemulon sexfasciatum Gill
- burro
- Del Golfo de California a Panamá
61. Haemulon sp.
- guzga
62. Haemulon sp.
- ronco
63. Lythrulon flaviguttatum (Gill)
- ronco chano
- del Golfo de California a Panamá
64. Orthopristis cantharinus (Jenyns)
- ronco rayado
- de Baja California a Panamá
65. Orthopristis chalceus (Günther)
- burrito
- de Baja California a Perú
66. Orthostoeus sp.
- rasposa, rayada
67. Pomadasys bayanus Jordan y Evermann
- solitario
- de Baja California a Panamá
68. Pomadasys leuciscus (Günther)
- burro, ronco negro
- del sur de Baja California a las costas de Perú
69. Pomadasys sp.
- ronco

FAMILIA SCIAENIDAE

70. Cynoscion reticulatus (Günther)

- curvina rayada, corvina
- del Golfo de California a Panamá

71. Larimus acclivis Jordan y Bristol

- berrugata
- del Golfo de California a Panamá

72. Micropogon ectens Jordan y Gilbert

- berrugata
- de Bahía Magdalena a Colima

73. Ophioscion sp.

- curvina

74. Pareques sp.

- obispo

75. Umbrina xanti Gill

- berrugata
- de Baja California al Norte de Perú

76. Umbrina sp.

- curvina rayada

FAMILIA SPARIDAE

77. Calamus brachysomus (Loockington)

- mojarrón
- de Isla Colorado y costas del Golfo de California a Guayaquil, Ecuador.

FAMILIA MULLIDAE

78. Pseudupeneus grandisquamis (Gill)

- chivo
- de Baja California a Perú

FAMILIA KYPHOSIDAE

79. Kyphosus analogus (Gill)

- chopa rayada
- del Golfo de California a Panamá

80. Kyphosus elegans (Peters)

- chopa
- del Golfo de California a Isla Galápagos

81. Sectator ocyurus (Jordan y Gilbert)

- sulema, salema
- del Golfo de California a Isla La Plata, Ecuador

FAMILIA EPHIPPIDAE

82. Chaetodipterus zonatus (Girard)

- payasito, zopilote, peluquero
- de San Diego, California a Perú

FAMILIA CHAETODONTIDAE

83. Chaetodon humeralis Günther

- mariposa, muñeca
- de Guaymas, Sonora a Panamá

84. Chaetodon sp.

- muñeca, payasito

FAMILIA POMACENTRIDAE

85. Abudefduf saxatilis (Linnaeus)

- payasito
- ambas costas de América; en el Pacífico, de Baja California a Perú.

FAMILIA SCARIDAE

86. Scarops perrico Jordan y Gilbert
- lora
 - del Golfo de California al Norte de Perú
87. Scarus sp.
- lora

FAMILIA CIRRHITIDAE

88. Cirrhitus rivulatus Valenciennes
- pargo tigre
 - de Baja California a Galápagos

FAMILIA OPHIDIIDAE

89. Lepophidium sp.
- lengua

FAMILIA ACANTHURIDAE

90. Acanthurus crestonis (Jordan y Starks)
- barbero
 - de Mazatlán, Sinaloa a Panamá
91. Prionurus punctatus Gill
- calandria
 - de Cabo San Lucas Baja California a Guerrero

FAMILIA SCOMBRIDAE

92. Auxis thazard (Lecépede)
- bonito
 - ambas costas de América; en el Pacífico de San Pedro, -- California a Panamá.
93. Euthynnus lineatus Kishinouye
- barrilete
 - de California al Norte de Perú

94. Sarda sp.

- chula

95. Scomberomorus sierra Jordan y Starks

- sierra

- en el Pacífico Americano desde el sur de California - al norte de Perú e Islas Galápagos.

FAMILIA STROMATEIDAE

96. Peprilus simillimus (Ayres)

- pámpano

- de Columbia Británica, Canadá a Colima

FAMILIA SCORPAENIDAE

97. Scorpaena mystes Jordan y Starks

- lupón

- de Guaymas, Sonora a Panamá

98. Sebastodes sp.

- lupón

FAMILIA TRIGLIDAE

99. Prionotus loxias Jordan,

- lapón

- de Sinaloa y La Paz Baja California a Bahía de Panamá

100. Prionotus quiescens Jordan y Bollman

- vaca

- del Golfo de California al Sur de Perú

ORDEN PLEURONECTIFORMES

FAMILIA BOTHIDAE

101. Bothus constellatus (Jordan y Gosse)

- lenguado
- de Colima a Bahía de Panamá e Isla de Galápagos

102. Citharichtys sp.

- lenguado o medio pez

103. Syacium sp.

- lenguado

104. Xystreurys sp.

- lenguado

FAMILIA SOLEIDAE

105. Achirus mazatlanus (Steindachner)

- sol, lenguado, medio pez
- de Baja California a Panamá

106. Achirus scutum (Günther)

- pez sol
- de Colima a Panamá

FAMILIA CYNOGLOSSIDAE

107. Symphurus sp.

- lengua

ORDEN TETRAODONTIFORMES

FAMILIA BALISTIDAE

108. Pseudobalistes polylepsis Steindachner

- puerco blanco
- de San Diego California a Perú

109. Sufflamen verres (Gilbert y Starks)

- bota, cochino
- del Golfo de California a Isla Galápagos

5. CONCLUSIONES

Un total de 88 géneros, de los cuales en 81 casos se llegó hasta - - especie, agrupadas en 45 familias y 13 órdenes fueron identificadas a partir de las capturas comerciales de la región y una mínima cantidad procedieron de capturas experimentales.

Se considera que esta lista es el origen para la elaboración de un - Catálogo Regional de Especies Comerciales, señalado como una de las metas del proyecto de Escama que se desarrolla en el Centro Regio-- nal de Investigación Pesquera.

Se espera que sea de utilidad en algunas áreas del sector pesquero - y en el campo de la investigación.

6. AGRADECIMIENTOS

Los autores de este boletín desean hacer patente agradecimiento a - los señores pescadores de las cooperativas donde se hicieron los -- muestreos ya que sin su colaboración y comprensión no se hubieran - podido realizar nuestras tareas de campo.

Mención aparte merecen los compañeros del C.R.I.P. que nos asisten - técnica y logísticamente para poder llevar a cabo los muestreos - - biológicos, por otra parte cabe destacar la labor del Biólogo tesis

ta Santiago Villalpando a quien se debe la clasificación de ejemplares procedentes de dos cooperativas ribereñas, la orientación-
atinada del M en C. René Márquez para la determinación de algunas especies, así como la cuidadosa labor de las señoritas secretarias Soledad Pérez Talamantes y Yolanda Rodríguez Navarro.

7. BIBLIOGRAFIA

- Castro-Aguirre, J.L. Catálogo sistemático de los peces marinos que penetran a las aguas continentales de México con aspectos zoogeográficos y ecológicos. DEPESCA, INP, Serie científica No. 19.- México. 298 p.
1978
- Castro-Aguirre, J.L. y Márquez E.A. Contribución al conocimiento de la ictiofauna de la Isla de Lobos y zonas adyacentes. Veracruz, México. DEPESCA, INP, Serie científica No. 22: 85 p.
1981
- Collette, B.B. and C.E. Nauen. FAO Species catalogue. Vol. 2. Scombrids of the world. Annotated and illustrated Catalogue of Tunas, Mackerels, Bonitos and related species known to date. FAO Fish. Synop., 2(125):137 p.
1983
- Holguín Quiñones, Oscar E. Catálogo de especies marinas de importancia comercial en Baja California Sur. SIC, INP, - México. 118 p.
1976
- INP. Catálogo de peces marinos mexicanos. SIC, INP, México, 462 p.
1976
- Ramírez, N. Vázquez, R. Márquez y C. Guerra. Investigaciones ictiológicas en las costas de Sinaloa. Lista de peces colectados en las capturas camaroneras. SIC, INP. México. 30 p.
1965
- Roedel, M. Common Ocean Fishes of the California Coast. State of California. Department of Fish and Game. Marine - Fisheries Branch. Fish Bulletin, 91:184 p.
1953