

Listado de las especies de peces de la región costera de Jalisco y Colima, México.

Gabriela Lucano-Ramírez*, Salvador Ruiz-Ramírez*, Bernabé Aguilar-Palomino*, Jorge Arturo Rojo-Vázquez*

Resumen

De enero de 1998 a diciembre de 2000 se trabajó en la colecta de peces, en colaboración con pescadores en la región costera de Jalisco y Colima, México. Se identificaron las especies que se capturan con redes de enmalle, en la pesquería comercial artesanal. En total se registraron 173 especies (de 20,038 organismos), las cuales pertenecieron a 56 familias y 19 ordenes. Las tres familias con el mayor número de especies fueron Carangidae (25 especies), Haemulidae (17) y Scianidae (15). Por su parte, 27 familias estuvieron representadas solo por una especie. En 1998, las especies *Microlepidotus brevipinnis*, *Caranx caninus*, *C. caballus*, *Kipphosus analogus* y *Scomberomorus sierra* representaron más del 50% de la captura total.

Abstract

This study was done from January 1998 to December 2000, with the collaboration of local fishermen in the coastal region of Jalisco and Colima, Mexico. All species that were captured with gillnets in the commercial fishery were identified. In total, 173 species of fish were registered (20,038 organisms were captured), which belonged to 56 families and 19 orders. Carangidae (25 species), Haemulidae (17 species) and Scianidae (15 species) were the three families with the greatest number of species. 27 families were represented by only one species. In 1998, *Microlepidotus brevipinnis*, *Caranx caninus*, *C. caballus*, *Kipphosus analogus*, and *Scomberomorus sierra* together represented more than 50% of the total catch.

Resumé

De janvier 1998 à décembre 2000, nous avons travaillé sur la collecte de poissons, en collaboration avec des pêcheurs de la région côtière de Jalisco et Colima au Mexique. Nous avons identifié les espèces que l'on capture avec des filets de pêche commerciale artisanale. Au total nous avons identifié 173 espèces (de 20,038 organismes), lesquelles appartiennent à 56 familles et 19 ordres. Les trois familles qui ont le plus grand nombre d'espèces sont: Carangidae (25 espèces), Haemulidae (17) et Scianidae (15). D'autre part, 27 familles sont représentées seulement par une espèce. En 1998 les espèces *Microlepidotus brevipinnis*, *Caranx caninus*, *C. caballus*, *Kipphosus analogus* et *Scomberomorus sierra* représentent plus de 50% de la prise totale.

Introducción

Las zonas costeras, incluidos estuarios, lagunas costeras, bahías y plataformas, se encuentran entre los ecosistemas marinos de mayor producción biológica en las latitudes tropicales, dado que poseen una gran riqueza y diversidad de peces. El campo de la ictiología es amplio, y solo mediante el avance y suma de

conocimientos será posible definir los recursos susceptibles de ser explotados, y las medidas para su conservación y aprovechamiento racional (Aguilar-Palomino *et al.* 1996). En la costa de México, como en algunas otras regiones costeras del mundo, la pesca artesanal o de ribera es una fuente importante de recursos, en la economía y la alimentación locales.

Palabras Clave: peces, redes de enmalle, pesca comercial, costa de Jalisco y Colima.

*Centro de Ecología Costera, Universidad de Guadalajara

Para el área costera de los estados de Jalisco y Colima, se cuenta con los trabajos de Rodríguez-Ibarra (1995), Aguilar-Palomino *et al.* (1996), Rojo-Vázquez y Ramírez-Rodríguez (1997) y Godínez-Domínguez *et al.* (2000), mismos que incluyen listados parciales de especies de peces. La diversidad de los recursos pesqueros que se ha registrado en la costa del pacífico mexicano, por si sola, conlleva una gran importancia desde el punto de vista científico, dado que en muchos casos no se conoce el nombre científico de las especies que se comercializan, así como otros conocimientos de carácter biológico-pesquero que, en conjunto con otras prácticas, permitirían instrumentar programas de manejo para un adecuado aprovechamiento.

El objetivo del presente trabajo es dar a conocer el listado taxonómico de las especies que se capturan, con redes agalleras, en la costa sur del estado de Jalisco y la costa norte del estado de Colima, México.

Materiales y métodos

La zona de estudio comprende el sur de Jalisco y norte de Colima, en su región costera (Fig. 1). Todos los muestreos se realizaron en colaboración con pescadores de la Cooperativa de Producción Pesquera de Ribera "Melaque" S.C.L., ubicada en Melaque, Jalisco, los cuales formaron parte de las actividades de la pesca comercial. Los muestreos se realizaron de enero de 1998 a diciembre del 2000, durante cinco días consecutivos de cada mes. Se utilizaron redes de enmalle, de cuatro diferentes tamaños de luz de malla (3", 3.5" 4" y 4.5"), con una extensión aproximada de 180 m de longitud, 4.5 m de altura, y diseñadas para operar en el fondo entre 7 y 12 m. Para las maniobras se utilizó una lancha de fibra de vidrio de 27 pies de eslora, con un motor fuera de borda de 55 Hp de potencia.

Los peces se preservaron en hielo y se determinaron, hasta el nivel de especie, utilizando como referencia los trabajos de Jordan y Evermann (1896-1900), Meek y Hildebrand (1923-1928), Miller y Lea (1972), Castro-Aguirre (1978), Allen y Robertson (1994), Nelson (1994); Fischer *et al.* (1995). Se guardaron ejemplares de

referencia en la colección de organismos del Centro de Ecología Costera.

Resultados

Se presenta la lista de especies de peces capturados con redes de enmalle, en la región costera de Colima y Jalisco (Tabla I). En el periodo de tres años, se capturaron alrededor de 20038 organismos, de los cuales se identificaron 19 ordenes, 56 familias y, dentro de estas, 173 especies (Tabla I). El orden perciformes fue el mejor representado, incluyendo un total de 29 familias (más del 50% del total de familias enlistadas) y 123 especies (más del 70% del total de especies enlistadas). Dentro de este mismo orden, las familias que registraron el mayor número de especies fueron Carangidae con 25, Haemulidae con 17 y Scianidae con 15 especies. Rojo y Rodríguez (1997) mencionan estas mismas familias como mejor representadas en Bahía de Navidad, Jalisco.

Discusiones y conclusiones

Aguilar-Palomino *et al.* (1996), mencionan 140 especies de peces colectadas desde Cuitzmala, Jalisco hasta Cuyutlán, Colima. De este total solo 64 especies (37.6 %) , están incluidas en el presente trabajo. Evidentemente existen diferencias, en las dimensiones de las áreas de estudio de ambos trabajos. Sin embargo, las diferencias en el número de especies puede deberse principalmente a los métodos de colecta, ya que Aguilar-Palomino *et al.* (1996), emplearon redes de arrastre de tipo camaronero, sobre fondos blandos, mientras que en este trabajo se emplearon redes de enmalle. Las 75 y 130 especies que se enlistan en los trabajos de Rojo-Vázquez y Ramírez-Rodríguez (1997) y Godínez-Domínguez *et al.* (2000) respectivamente, están incluidas en el presente trabajo. El número de especies que se presenta en este estudio (173) es superior a escrito a los trabajos antes mencionados.

Cerca del 40 % de las especies fueron capturadas ocasionalmente, entre estas se encuentran el grupo de las rayas (*Dasyatis longus*,

Mobula japonica, *Rhinobatos glaucostigma*, *Urotrygon asterias* y *U. rogersi*), los peces planos o lenguados (*Achirus mazatlanus*, *A. scutum*, *Trinectes fonsecensis*, *Bothus leopardinus*, *Cyclopsetta panamensis*, *C. querna*, *Cytharichthys gilberti*, *Hippoglossina stomata*, *Paralichthys woolmani*, *Syacium latifrons* y *S. ovale*), entre otras. Cabe señalar que, cuando algunos ejemplares de estas especies, presentan tallas considerables son bien aceptadas en el comercio de la zona.

Microlepidotus brevipinnis, fue la especie más capturada, tanto en número como en peso, y es una de las especies que mejor se comercializa en la región (Rodríguez-Ibarra, 1995; Rojo y Rodríguez, 1997).

Por otra parte, fueron capturadas ocho especies de la familia Lutjanidae. Algunos miembros de esta familia son conocidos como de primera calidad en el comercio regional, así como en otros sitios, y su valor genera un ingreso importante para los pescadores. Para la Bahía de Navidad, Rojo y Rodríguez (1997), enlistan siete especies de lutjánidos, mismas que fueron registradas en el presente trabajo. Moreno-Hernández (1995), en un estudio

realizado en la laguna de Barra de Navidad, encontró nueve especies de lutjánidos, la única especie que no se menciona en el presente trabajo es *L. aratus*. González-Ochoa (1997) menciona que *L. peru*, *L. argentiventris*, *L. colorado*, *L. novemfasciatus* y *L. viridis* son las especies de lutjánidos de mayor interés en México.

Las principales especies capturadas fueron *M. brevipinnis*, *Caranx caninus*, *C. caballus*, *Kiphusus analogus* y *Scomberomorus sierra*, siendo también las más abundantes en 1998, representando más del 50% de la captura del total. Para 1999 y 2000 el porcentaje de captura disminuyó (32 y 35 % respectivamente).

Agradecimientos

A Daniel y Gerardo Kosonoy, Martín y Angel Vargas, integrantes de la Cooperativa de Producción Pesquera de Ribera "Melaque" S.C.L. A los colegas, Enrique Godínez, Hugo Galván, Yazmín González, Carlos Amescua y Luisa Segura, por su apoyo en el proceso de la toma de datos.

Tabla I. Especies de peces capturadas con redes de enmalle en la costa sur de Jalisco, México.

Orden/Familia	Especie	Autor (es)	Nombre común
Albuliformes			
Albulidae	<i>Albula nemoptera</i>	(Fowler, 1911)	Machete*
	<i>Albula vulpes</i>	(Linneaus, 1758)	Machete*
Anguilliformes			
Muraenidae	<i>Gymnotorax castaneus</i>	(Jordan & Gilbert, 1882)	Morena
Aulopiformes			
Synodontidae	<i>Synodus lacertinus</i>	Gilbert, 1890	Chile
	<i>Synodus scituliceps</i>	Jordan & Gilbert, 1882	Puro*
	<i>Synodus sechurae</i>	Hildebrand, 1946	Puro*
Beloniformes			
Belonidae	<i>Ablennes hians</i>	(Valenciennes, 1846)	Agujón*
	<i>Tylosurus acus pacificus</i>	(Steindachner, 1876)	Agujón verde*
Beryciformes			
Holocentridae	<i>Myripristis leiognathus</i>	Valenciennes, 1846	Solecito
	<i>Sargocentrum suborbitalis</i>	Gill, 1864	Ardilla

Orden/Familia	Especie	Autor(es)	Nombre común
Carcharhiniformes			
Carcharhinidae	<i>Carcharhinus limbatus</i>	(Müller & Henle, 1839)	Mancha negra*
	<i>Carcharhinus porosus</i>	(Ranzani, 1839)	Tiburón poroso*
	<i>Negaprion brevirostris</i>	(Poey, 1868)	Tiburón limón*
	<i>Rhizoprionodon longurio</i>	(Jordan & Gilbert, 1882)	Tiburón picudo*
	<i>Sphyrna lewini</i>	(Griffith & Smith, 1834)	Martillo*
Clupeiformes			
Clupeidae	<i>Harengula thrissina</i>	(Jordan & Gilbert, 1882)	Sardineta*
	<i>Opisthonema libertate</i>	(Günther, 1867)	Sardina crinuda*
	<i>Pliosteostoma lutipinis</i>	(Jordan & Gilbert, 1882)	Sardinilla*
Elopiformes			
Elopidae	<i>Elops affinis</i>	Regan, 1909	Machete*
Gasterosteiformes			
Fistulariidae	<i>Fistularia commersonii</i>	Rüppel, 1835	Trompeta
Gonorynchiformes			
Chanidae	<i>Chanos chanos</i>	(Forsskäl, 1775)	Sábalo*
Lophiiformes			
Antennariidae	<i>Antennarius sanguineus</i>	Gill, 1863	Pez rana
Mugiliformes			
Mugilidae	<i>Mugil cephalus</i>	Linnaeus, 1758	Cabezuda*
	<i>Mugil curema</i>	Valenciennes, 1836	Lisa*
Orectolobiformes			
Ginglymostomatidae	<i>Ginglymostoma cirratum</i>	(Bonnaterre, 1788)	Gata*
Perciformes			
Acanthuridae	<i>Acanthurus xanthopterus</i>	Valenciennes, 1835	Navajero*
	<i>Prionurus punctatus</i>	Gill, 1862	Cirujano*
Carangidae	<i>Alectis ciliaris</i>	(Bloch, 1788)	Panpano*
	<i>Caranx caballus</i>	Günther, 1868	Cocinero*
	<i>Caranx caninus</i>	Günther, 1869	Jurel*
	<i>Caranx orthogrammus</i>	Jordan & Gilbert, 1882	Pantalón*
	<i>Caranx otrynter</i>	Jordan & Gilbert, 1883	Jurel de crin*
	<i>Caranx sexfasciatus</i>	Quoy & Gaimard, 1824	Ojo de perra*
	<i>Caranx vinctus</i>	Jordan & Gilbert, 1882	Jurel de castilla*
	<i>Chloroscombrus orqueta</i>	Jordan & Gilbert, 1882	Baqueta*
	<i>Decapterus macarellus</i>	Cuvier, 1833	Caballa*
	<i>Decapterus macrosoma</i>	Bleeker, 1851	Plátano*
	<i>Elagatis bipinnulata</i>	(Quoy & Gainard, 1825)	Albacora*
	<i>Gnathanodon speciosus</i>	(Forsskäl, 1775)	Jurel dorado*
	<i>Hemicaranx leucurus</i>	(Günther, 1864)	Jurel limón*
	<i>Hemicaranx zelotes</i>	Gilbert, 1898	Zopilote*
	<i>Oligoplites altus</i>	(Günther, 1868)	Baqueta*
	<i>Oligoplites refulgens</i>	Gilbert & Starks, 1904	Piña*
	<i>Selar crumenophthalmus</i>	(Bloch, 1793)	Ojotón*
	<i>Selene brevoortii</i>	(Gill, 1863)	Jorobado*
	<i>Selene peruviana</i>	(Guichenot, 1866)	Tostón*
	<i>Seriola peruana</i>	Steindachner, 1876	Medregal*

Orden/Familia	Especie	Autor(es)	Nombre común
	<i>Seriola rivoliana</i>	Valenciennes, 1833	Piriri*
	<i>Trachinotus kennedy</i>	Steindachner, 1875	Palmetón*
	<i>Trachinotus paitensis</i>	Cuvier, 1832	Palometa*
	<i>Trachinotus rhodopus</i>	Gill, 1863	Palmeta*
	<i>Uraspis secunda</i>	(Poey, 1860)	Boca de algodón*
Centropomidae	<i>Centropomus nigrescens</i>	Günther, 1864	Robalo redondo*
	<i>Centropomus robalito</i>	Jordan & Gilbert, 1881	Constantino*
Perciformes			
Chaetodontidae	<i>Chaetodon humeralis</i>	Günther, 1860	Mariposa
	<i>Johnrandallia nigrirostris</i>	(Gill, 1863)	Mariposa
Cirrhitidae	<i>Cirrhitus rivulatus</i>	Valenciennes, 1855	Tigre*
Coryphaenidae	<i>Coryphaena hippurus</i>	Linnaeus, 1758	Dorado*
Echeneidae	<i>Remora remora</i>	(Linnaeus, 1758)	Remora
Ephippidae	<i>Chaetodipterus zonatus</i>	(Girard, 1858)	Peluquero*
Gerreidae	<i>Diapterus peruvianus</i>	Cuvier, 1830	Mojarra malacapa*
	<i>Eucinostomus gracilis</i>	(Gill, 1862)	Mojarrita*
	<i>Gerres cinereus</i>	(Walbaum, 1792)	Mojarra plateada*
Haemulidae	<i>Anisotremus caesi</i>	(Jordan & Gilbert, 1881)	Burrito*
	<i>Anisotremus dovvi</i>	Günther, 1862	Burro romperedes*
	<i>Anisotremus interruptus</i>	(Gill, 1862)	Bacoco*
	<i>Anisotremus taeniatus</i>	(Gill, 1861)	Sol de China*
	<i>Haemulon flaviguttatum</i>	Gill, 1862	Chanana*
	<i>Haemulon maculicauda</i>	(Gill, 1863)	Rasposa*
	<i>Haemulon scudderi</i>	Gill, 1862	Ronco bacoco*
	<i>Haemulon sexfasciatum</i>	Gill, 1862	Gusga*
	<i>Haemulon steindachneri</i>	(Jordan & Gilbert, 1882)	Burro*
	<i>Haemulopsis axillaris</i>	(Steindachner, 1869)	Burro rayado*
	<i>Haemulopsis branickii</i>	(Steindachner, 1879)	Burro de arena*
	<i>Haemulopsis elongatus</i>	(Steindachner, 1879)	Ronco*
	<i>Haemulopsis leuciscus</i>	(Günther, 1864)	Ronco blanco*
	<i>Haemulopsis panamensis</i>	(Steindachner, 1876)	Mapache*
	<i>Microlepidotus brevipinnis</i>	(Steindachner, 1869)	Sarangola*
	<i>Microlepidotus inornatus</i>	Gill, 1862	Chopa lodosa
	<i>Orthopristis chalceus</i>	(Günther, 1864)	Burrito dorado*
Kyphosidae	<i>Kyphosus analogus</i>	(Gill, 1863)	Chopa*
	<i>Kyphosus elegans</i>	(Peters, 1869)	Chopa*
	<i>Sectator ocyurus</i>	(Jordan & Gilbert, 1881)	Sulema*
Labridae	<i>Bodianus diplotaenia</i>	(Gill, 1862)	Comelín*
	<i>Halichoeres nicholsi</i>	(Jordan & Gilbert, 1882)	Caramelo*
	<i>Halichoeres notospilus</i>	Günther, 1864	Vieja*
Perciformes			
Lobotidae	<i>Lobotes pacificus</i>	Gilbert, 1898	Cherla*
	<i>Lobotes surinamensis</i>	(Bloch, 1790)	Cherla*

Orden/Familia	Especie	Autor(es)	Nombre común
Lutjanidae	<i>Hoplopagrus guntheri</i>	Gill, 1862	Tecomate*
	<i>Lutjanus argentiventris</i>	(Peters, 1869)	Alazán*
	<i>Lutjanus colorado</i>	Jordan & Gilbert, 1882	Guacho*
	<i>Lutjanus guttatus</i>	(Steindachner, 1869)	Lunarejo*
	<i>Lutjanus inermis</i>	(Peters, 1869)	Sandia*
	<i>Lutjanus novemfasciatus</i>	Gill, 1862	Colmillón*
	<i>Lutjanus peru</i>	(Nichols & Murphy, 1922)	Huachinango*
	<i>Lutjanus viridis</i>	(Valenciennes, 1846)	Cuico*
Malacanthidae	<i>Caulolatilus affinis</i>	Gill, 1865	Pierna*
Mullidae	<i>Mulloidichthys dentatus</i>	(Gill, 1863)	Chivo*
Nematistiidae	<i>Nematistius pectoralis</i>	Gill, 1862	Gallo*
Polynemidae	<i>Polydactylus approximans</i>	Lay & Bennet, 1839	Barbilla*
	<i>Polydactylus opercularis</i>	(Gill, 1863)	Barbilla negra*
Pomacanthidae	<i>Holacanthus passer</i>	Valenciennes, 1846	Angel de Cortes*
Pomacentridae	<i>Abudefduf troschelii</i>	(Gill, 1862)	Mulegino*
	<i>Microspathodon dorsalis</i>	(Gill, 1863)	Castañuela*
	<i>Stegastes rectifraenum</i>	(Gill, 1862)	Chopa de Cortes*
Priacanthidae	<i>Heteropriacanthus cruentatus</i>	(Lacepède, 1801)	Rococó*
	<i>Pristigenys serrula</i>	(Gilbert, 1891)	Catalufa*
Scaridae	<i>Scarus compressus</i>	(Osburn & Nichols, 1916)	Lora azul*
	<i>Scarus ghobban</i>	Forsskål, 1775	Lora*
<i>Scarus perrico</i>	Jordan & Gilbert, 1882	Perico*	
	<i>Scarus rubroviolaceus</i>	Bleeker, 1847	Loro*
Sciaenidae	<i>Cynoscion reticulatus</i>	(Günther, 1864)	Curvina rayada*
	<i>Cynoscion xanthulus</i>	(Jordan & Gilbert, 1881)	C.bocamarilla*
<i>Menti</i>	<i>Larimus acclivis</i>	Jordan & Bristol, 1898	Bombacho*
	<i>cirrhus elongatus</i>	(Günther, 1864)	Curvina*
	<i>Menticirrhus nasus</i>	(Günther, 1868)	Boca dulce real*
	<i>Menticirrhus panamensis</i>	(Steindachner, 1875)	Verrugata*
	<i>Micropogonias altipinnis</i>	(Günther, 1864)	Curvina verrugato*
Perciformes			
Sciaenidae	<i>Odontoscion xanthops</i>	Gilbert, 1898	Motorcito*
	<i>Ophioscion scierus</i>	(Jordan & Gilbert, 1884)	Curvinilla*
	<i>Ophioscion strabo</i>	Gilbert, 1897	Curvina*
	<i>Ophioscion vermiculatus</i>	(Günther, 1869)	Roncador*
	<i>Stellifer furthii</i>	(Steindachner, 1875)	Curvinilla blanca*
	<i>Umbrina dorsalis</i>	(Gill, 1862)	Verrugato aleta larga*
	<i>Umbrina roncadore</i>	Jordan & Gilbert, 1881	Verrugato*
	<i>Umbrina xanti</i>	Gill, 1862	Curvina amarilla*
Scombridae	<i>Acanthocybium solandri</i>	(Cuvier, 1832)	Wahoo o Peto*
	<i>Auxis rochei</i>	Risso, 1810	Bonito*

Orden/Familia	Especie	Autor(es)	Nombre común
	<i>Auxis thazard</i>	Lacepede, 1800	Bonita*
	<i>Euthynnus lineatus</i>	Kishinouye, 1920	Barrilete negro*
	<i>Sarda orientalis</i>	Temminck & Schlegel, 1844	Bonito oriental*
	<i>Scomber japonicus</i>	Houttuyn, 1782	Macarela*
	<i>Scomberomorus sierra</i>	Jordan & Starks, 1895	Sierra*
Serranidae	<i>Cephalopholis panamensis</i>	(Steindachner, 1876)	Boquela*
	<i>Dermatolepis dermatolepis</i>	Boulenger, 1895	Mero corraceo*
	<i>Epinephelus acanthistius</i>	(Gilbert, 1892)	Estacuda*
	<i>Epinephelus analogus</i>	Gill, 1863	Pintillo*
	<i>Epinephelus labriformis</i>	(Jenyns, 1843)	Maranguana*
	<i>Hemanthias peruanus</i>	(Steindachner, 1875)	Cabrilla de Perú*
	<i>Paralabrax loro</i>	(Walford, 1936)	Cabrilla*
	<i>Paranthias colonus</i>	(Valenciennes, 1846)	Viejita*
	<i>Rypticus nigripinnis</i>	Gill, 1861	Jabonero
Sparidae	<i>Calamus brachysomus</i>	(Lockington, 1880)	Mojarrón*
Sphyraenidae	<i>Sphyraena ensis</i>	Jordan & Gilbert, 1882	Barracuda*
	<i>Sphyraena lucasana</i>	Gill, 1863	Barracuda*
Stromateidae	<i>Peprilus medius</i>	(Peters, 1869)	Zopilote*
	<i>Peprilus snyderi</i>	Gilbert & Starks, 1904	Zopilote*
Uranoscopidae	<i>Astroscopus zephyreus</i>	Gilbert & Starks, 1897	Volkswagen
Pleuronectiformes			
Achiridae	<i>Achirus mazatlanus</i>	(Steindachner, 1869)	Sol de Mazatlán*
	<i>Achirus scutum</i>	(Günther, 1862)	Medio rallado*
	<i>Trinectes fonsecensis</i>	(Günther, 1862)	Medio*
Pleuronectiformes			
Bothidae	<i>Bothus leopardinus</i>	(Günther, 1862)	Lenguado leopardo
Paralichthyidae	<i>Citharichthys gilberti</i>	Jenkins & Evermann, 1889	Medio tapadero*
	<i>Cyclopsetta panamensis</i>	(Steindachner, 1875)	Boca de Dios*
	<i>Cyclopsetta querna</i>	(Jordan & Bollman, 1890)	Medio dientón*
	<i>Hippoglossina stomata</i>	Eigenmann & Eigenmann, 1890	L. manchado *
	<i>Paralichthys woolmani</i>	Jordan & Williams, 1897	L. huarache*
	<i>Syacium latifrons</i>	Jordan & Gilbert, 1882	Medio playero
	<i>Syacium ovale</i>	(Günther, 1864)	Medio pegado
Rajiformes			
Dasyatidae	<i>Dasyatis longus</i>	(Garman, 1880)	Raya látigo*
Mobulidae	<i>Mobula japonica</i>	(Muller & Henle, 1941)	Manta de aguijón*
Rhinobatidae	<i>Rhinobatos glaucostigma</i>	(Jordan & Gilbert, 1883)	Diablo, Patín*
Urolophidae	<i>Urotrygon asterias</i>	(Jordan & Gilbert, 1882)	Raya de aguijón
	<i>Urotrygon rogersi</i>	(Jordan & Starks, 1895)	Raya pinta
Scorpaeniformes			
Scorpaenidae	<i>Scorpaena plumieri mystes</i>	Jordan & Starks, 1895	Pez piedra*

Orden/Familia	Especie	Autor(es)	Nombre común
Triglidae	<i>Prionotus ruscarius</i>	Gilbert & Starks, 1904	Vaquita*
Siluriformes			
Ariidae	<i>Sciadeops troschelli</i>	(Gill, 1863)	Chigüil*
Tetraodontiformes			
Balistidae	<i>Balistes polylepis</i>	Steindachner, 1876	Puerco*
	<i>Pseudobalistes naufragium</i>	(Jordan & Starks, 1895)	Puerco*
	<i>Sufflamen verres</i>	(Gilbert & Starks, 1904)	Puerco rallado*
Diodontidae	<i>Diodon holocanthus</i>	Linnaeus, 1758	Erizo*
Monacanthidae	<i>Alutera monoceros</i>	(Linnaeus, 1758)	Lija*
Tetraodontidae	<i>Sphoeroides annulatus</i>	(Jenyns, 1842)	Botete*

*especies que se comercializan en la región

Bibliografía

Aguilar-Palomino B., J. Mariscal-Romero, G. González-Sansón y L. E. Rodríguez-Ibarra, 1996. Ictiofauna demersal de fondos blandos de la plataforma continental de Jalisco y Colima, México, en la primavera de 1995. *Ciencias Marinas* 22(4):469-481.

Allen G.R. and R. Robertson, 1994. *Fishes of the Tropical Eastern Pacific*. University of Hawaii Press, 380 pp.

Castro-Aguirre J. L., 1978. Catálogo sistemático de los peces marinos que penetran a las aguas continentales de México con aspectos zoogeográficos y ecológicos. Dpto. de Pesca, Instituto Nacional de la Pesca (México). Serie Científica No. 19, 298 pp.

Fischer W., F. Krupp, W. Schneider, C. Sommer, K.E. Carpenter, y V.H. Niem, 1995. Guía FAO para la identificación de peces para los fines de la pesca. Pacífico Centro-Oriental. Roma, FAO, Vols. II y III. 647-1813.

Godínez-Domínguez E., J. Rojo-Vázquez, V. Galván-Piña, and Aguilar-Palomino B., 2000. Changes in the structure of a coastal fish assemblage exploited by a small scale gillnet fishery during an El Niño-La Niña event. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 51:773-787.

González-Ochoa O. A., 1997. Edad y crecimiento de *Lutjanus peru* en la costa sur de Jalisco. Tesis Profesional. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara.

Jordan D.S. and B.W. Evermann, 1896-1900. The fishes of North and Middle America. *Bull. US Natl. Mus.*, 47(1-4):1-3313

Meek S.E. and S.F. Hildebrand 1923-1928. The marine fishes of Panama. *Field Mus. Nat. Hist. (Zool.) Ser.*, 15, parts 1-3. 1045 pp.

Miller D.J. and R.N. Lea, 1972. Guide to the coastal marine fishes of California. Calif. Dept. Fish and Game. *Fish. Bull.* 157:249 pp.

Moreno-Hernández D. M., 1995. Catálogo de la familia Lutjanidae (Pisces:Perciformes). Peces de importancia comercial de la región sur de la costa del estado de Jalisco, México. Tesis Profesional. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara.

Nelson J.S., 1994. *Fishes of the World*. 3a ed. New York: John Wiley and Sons, Inc, 600 pp.

Rodríguez-Ibarra L. E., 1995. Ictiofauna de la región de la Bahía de Navidad, Jalisco, México. Tesis Profesional, Facultad de Ciencias. Universidad de Guadalajara.

Rojo-Vázquez J. A. Y M. Ramírez-Rodríguez, 1997. Composición específica de la captura con redes de enmalle en Bahía Navidad, Jalisco, México. *Oceánides* 12(2): 121-126.

Recibido: 17 de mayo del 2001

Aceptado: 20 de julio del 2001