

Lista de los peces marinos del Ecuador continental

Philippe Bearez

Laboratoire d'Ichtyologie Générale et Appliquée, MNHN, 43 rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05, France.

(Rec. 8-II-1995. Rev. 5-V-1995. Acep. 12-VI-1995)

Abstract: A new list of marine fishes from Ecuador is presented and 619 species are reported, both from the literature and from collected specimens. A new species and 14 new records are included. When known, a local common name is given.

Key words: Ecuador, Eastern Pacific, fishes, checklist.

Este trabajo es el resultado de dos años de investigaciones sobre la ictiofauna pacífica en los pueblos de pescadores de Salango y Puerto López, Provincia de Manabí, Ecuador. Existen pocos trabajos de ictiología específicos de Ecuador y sólo se pueden mencionar los de G. Orcés y S. Massay, de quien su última "Revisión de la lista de los peces marinos del Ecuador" tiene más de diez años. Década durante la cual se han hecho o empezado varias revisiones de grupos o familias, con los cambios de posición biosistemática y de nomenclatura que les acompañan. La escasez de publicaciones internacionales sobre el tema, los cambios recientes y el descubrimiento de una nueva especie y nuevos registros para el país nos han motivado a establecer una nueva lista de los peces marinos.

MATERIAL Y METODOS

La fuente básica para establecer esta lista ha sido la bibliografía. De los miles de pescados examinados, unos cuatrocientos fueron ingresados en la colección. Los especímenes fueron recolectados en las playas al momento del desembarque o capturados y/u observados por el autor buceando. La mayoría de éstos se

encuentran conservados en forma de esqueleto en el Centro de Investigaciones de la Fundación Presley Norton en Salango. Algunos especímenes enteros están conservados en el Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. La clasificación utilizada es la de Compagno (1984) para los condricios y la de Nelson (1994) para los osteictios.

RESULTADOS

Sólo se mencionan las especies de la plataforma continental (profundidad máxima de 200 m), y no se toma en cuenta la ictiofauna específica de las Islas Galápagos. De las 419 especies señaladas por Massay en 1983, pasamos a 619, lo que se acerca a los valores mencionados en Perú, 737 (Chirichigno 1978), o en Costa Rica : 743 (López y Bussing 1982). Las especies realmente observadas durante los dos años que duró el estudio se indican con letra oscura. Aquellas que fueron sólomente identificadas pero no figuran en la colección llevan un asterisco. La nueva especie y los 14 nuevos registros aparecen subrayados en la lista. Cuando el nombre común utilizado en la zona es conocido, se le indica a pesar de su carácter local.

HEXANCHIDAE

Notorynchus cepedianus (Peron, 1807) (gatita)

ECHINORHINIDAE

Echinorhinus cookei Pietschmann, 1928 (tiburón negro)

SQUALIDAE

Centroscyllium nigrum Garman, 1899 (tiburón)

SQUATINIDAE

Squatina armata (Philippi, 1887) (angelote)

HETERODONTIDAE

Heterodontus francisci (Girard, 1854) (gata)
Heterodontus mexicanus Taylor & Castro-Aguirre, 1972 (gata)
Heterodontus quoyi (Fremenville, 1840) (gata)

GINGLYMOSTOMATIDAE

Ginglymostoma cirratum (Bonnaterre, 1788) (bañay)

RHINCODONTIDAE

Rhincodon typus (Smith, 1828) (tiburón ballena)

ALÓPIIDAE

Alopias pelagicus Nakamura, 1935 (zorro de mar)
 **Alopias superciliosus* (Lowe, 1839) (zorro de mar)
 **Alopias vulpinus* (Bonnaterre, 1788) (zorro de mar)

CETORHINIDAE

Cetorhinus maximus (Gunnerus, 1765) (tiburón canasta)

LAMNIDAE

Carcharodon carcharias (Linnaeus, 1758) (tiburón blanco)
Isurus oxyrinchus Rafinesque, 1809 (tinto)

SCYLIORHINIDAE

Apristurus brunneus (Gilbert, 1892) (tiburón)
Apristurus nasutus (De Buen, 1959) (tiburón)
Cephalurus cephalus (Gilbert, 1892) (tiburón renacuajo)

TRIAKIDAE

Galeorhinus galeus (Linnaeus, 1758) (cazón)
Mustelus dorsalis Gill, 1864 (cazón de leche)
Mustelus henlei (Gill, 1863) (cazón de leche)
Mustelus lunulatus Jordan & Gilbert, 1883 (vieja, cazón)
Mustelus mento Cope, 1877 (piruche, tolo)
Mustelus whitneyi Chirichigno, 1973 (piruche, tolo)
Triakis acutipinna Kato, 1968 (tollo)

CARCHARHINIDAE

Carcharhinus albimarginatus (Rüppell, 1837) (cazón)

Carcharhinus altimus (Springer, 1950) (cazón)
Carcharhinus brachyurus (Günther, 1870) (cazón)
Carcharhinus falciformis (Bibron, 1839) (cazón)
Carcharhinus galapagensis (Snodgrass & Heller, 1905) (cazón)
 **Carcharhinus leucas* (Valenciennes, 1839) (cazón)
Carcharhinus limbatus (Valenciennes, 1839) (cazón)
Carcharhinus longimanus (Poey, 1861) (cazón)
Carcharhinus obscurus (Le Sueur, 1818) (cazón)
Carcharhinus plumbeus (Nardo, 1827) (cazón)
Carcharhinus porosus (Ranzani, 1839) (cabeza dura)
Galeocerdo cuvieri (Peron & Le Sueur, 1822) (tiburón tigre)
Nasolamia velox (Gilbert, 1898) (cazón)
Negaprion brevirostris (Poey, 1868) (tiburón amarillo)
Prionace glauca (Linnaeus, 1758) (azulejo)
Rhizoprionodon longurio (Jordan & Gilbert, 1882) (cazón)
 **Triaenodon obesus* (Rüppell, 1837) (cazón)

SPHYRNIDAE

Sphyrna corona Springer, 1940 (cachona)
 **Sphyrna lewini* (Griffith & Smith, 1834) (cachona)
Sphyrna media Springer, 1940 (cachona)
Sphyrna mokarran (Rüppell, 1837) (cachona)
Sphyrna tiburo (Linnaeus, 1758) (cachona)
 **Sphyrna zygaena* (Linnaeus, 1758) (cachona)

PRISTIDAE

Pristis microdon Latham, 1794 (pez peine, sierra)
Pristis pectinata Latham, 1794 (pez peine, sierra)
Pristis perotteti Muller & Henle, 1838 (pez peine, sierra)

TORPEDINIDAE

Torpedo tremens De Buen, 1959 (torpedo)

NARCINIDAE

Diplobatis ommata (Jordan & Gilbert, 1889) (raya)
Discopyge tschudii (Heckel, 1845) (raya)
Narcine entemedor Jordan & Starks, 1895 (dormilón)

RHINOBATIDAE

Platyrrhinoidis triseriata (Jordan & Gilbert, 1880) (guitarra)
Rhinobatos glaucostigma Jordan & Gilbert, 1883 (guitarra)
Rhinobatos leucorhynchus Günther, 1866 (guitarra)
Rhinobatos planiceps Garman, 1880 (guitarra)
Zapteryx exasperata (Jordan & Gilbert, 1880) (guitarra)

RAJIDAE

Raja (Dipturus) chilensis Guichenot, 1848 (raya)
Raja (Raja) equatorialis Jordan & Bollman, 1889 (raya)
Raja (Raja) velezi Chirichigno, 1973 (raya)
Sympterygia brevicaudata (Cope, 1877) (raya espinosa)

DASYATIDAE

Dasyatis brevis (Garman, 1880) (raya)
Dasyatis longus (Garman, 1880) (raya)

UROLOPHIDAE

- Urolophus halleri* Cooper, 1863 (raya sicodélica)
Urotrygon aspidura (Jordan & Gilbert, 1881) (raya)
Urotrygon asterias (Jordan & Gilbert, 1882) (raya)
Urotrygon chilensis (Günther, 1871) (raya)

GYMNURIDAE

- Gymnura afuerae* (Hildebrand, 1946) (raya manta)
Gymnura crebripunctata (Peters, 1869) (raya manta)
Gymnura marmorata (Cooper, 1863) (raya manta)

MYLIOBATIDAE

- Aetobatus narinari* (Euphrasen, 1790) (raya)
Myliobatis peruvianus Garman, 1913 (raya)

RHINOPTERIDAE

- Rhinoptera steindachneri* Evermann & Jenkins, 1891 (raya)

MOBULIDAE

- Manta birostris* (Donndorff, 1798) (manta raya)
Mobula hypostoma (Bancroft, 1831) (raya)
Mobula thurstoni (Lloyd, 1908) (manta raya)

ELOPIDAE

- Elops affinis* Regan, 1909 (diabla, chola)

ALBULIDAE

- Albula nemoptera* (Fowler, 1911) (liguija, inllaulá)
Albula vulpes (Linnaeus, 1758) (liguija, inllaulá)

MYROCONGRIDAE

- Myroconger nigrodentatus* Castle & Béarez, 1995

MURAENIDAE

- Echidna nocturna* (Cope, 1872) (morena pecosa)
Gymnomuraena zebra (Shaw, 1797) (zebra)
Gymnothorax angusticeps (Hildebrand & Barton, 1949) (morena)
Gymnothorax castaneus (Jordan & Gilbert, 1882) (cacique)
Gymnothorax dovii (Günther, 1870) (morena)
Gymnothorax equatorialis (Hildebrand, 1946) (morena)
Gymnothorax panamensis (Steindachner, 1876) (morena)
Gymnothorax porphyreus (Guichenot, 1848) (morena)
Gymnothorax serratidens (Hildebrand & Barton, 1949) (morena)
Muraena argus Steindachner, 1870 (morena de piedras)
**Muraena clepsydra* Gilbert, 1898 (morena de piedras)
Muraena lentiginosa Jenyns, 1842 (morena)

OPHICHTHIDAE

- Echiopsis brunneus* (Castro-Aguirre & Suárez de los Cobos, 1983)
Letharchus rosenblatti McCosker, 1974
Myrichthys tigrinus Girard, 1859 (anguila)

- Myrophis vafer* Jordan & Gilbert, 1882 (culebra marina)
Ophichthus callaensis (Günther, 1873) (anguila)
Ophichthus grandimaculatus (Kner & Steindachner, 1866)
Ophichthus ramiger (Valenciennes 1839) (culebra marina)
Ophichthus triserialis (Kaup, 1856) (anguila)
Ophichthus zophochir (Jordan & Gilbert, 1881) (anguila)

MURAENESOCIDAE

- Cynoponticus coniceps* (Jordan & Gilbert, 1881) (congrío)

NEMICHTHYIDAE

- Nemichthys scolopaceus* Richardson, 1848 (anguila)

CONGRIDAE

- Paraconger californiensis* Kanazawa, 1961 (congrío)
Rhynchoconger nitens (Jordan & Bollman, 1889) (congrío)
Uroconger varidens Garman, 1899 (congrío)

NETTASTOMATIDAE

- Hoplunnis pacifica* Lane & Stewart, 1968 (anguila)

SERRIVOMERIDAE

- Serrivomer beanii* Gill & Ryder, 1883 (anguila)

ENGRAULIDAE

- Anchoa argentipectata* (Regan, 1904) (chumumo)
Anchoa curta (Jordan & Gilbert, 1882) (pelada)
Anchoa eigenmannia (Meek & Hildebrand, 1923) (pelada)
Anchoa exigua (Jordan & Gilbert, 1882) (chumumo, pelada)
Anchoa ischana (Jordan & Gilbert, 1882) (chicotera, chumumo)
Anchoa lucida (Jordan & Gilbert, 1882) (pelada, ojitos)
Anchoa nasus (Kner & Steindachner, 1866) (pelada, colorada)
Anchoa panamensis (Steindachner, 1876) (chiminia)
Anchoa scofieldi (Jordan & Culver, 1895) (anchoa, pelada)
Anchoa spinifer (Valenciennes, 1848) (colorada)
Anchoa starksi (Gilbert & Pierson, 1898) (carnada azul)
Anchoa walkeri Baldwin & Chang, 1970 (anchoa)
Anchovia macrolepidota (Kner & Steindachner, 1865) (carduma)
Cetengraulis mysticetus (Günther, 1867) (carduma, chuhueco)
Engraulis ringens Jenyns, 1842 (anchoveta)
Lycengraulis poeyi (Kner & Steindachner, 1865) (ojitos)

PRISTIGASTERIDAE

- Ilisha furthii* (Steindachner, 1875) (machete)
Neopisthopterus tropicus (Hildebrand, 1946) (pelada)
Opisthopterus dovii (Günther, 1868) (chaparra)
Opisthopterus equatorialis Hildebrand, 1946 (pelada)
Pliosteostoma lutipinnis (Jordan & Gilbert, 1881) (chaparra)

CLUPEIDAE

- Ethmidium maculatum* (Valenciennes, 1847) (machuelo)
Etrumeus teres (De Kay, 1842) (sardina peruana o redonda)
Harengula thrissina peruana (Jordan & Gilbert, 1882) (arenquito)
Lile stolifera (Jordan & Gilbert, 1881) (pelada)
Opisthonema bulleri (Regan, 1904) (pinchagua)
Opisthonema libertate (Günther, 1867) (pinchagua)
Opisthonema medirastre Berry & Barrett, 1964 (pinchagua)
Sardinops sagax sagax (Jenyns, 1842) (sardina)

CHANIDAE

- Chanos chanos* (Forsskål, 1775) (lisa montañera, chano)

ARIIDAE

- Arius dasycephalus* Günther, 1864 (bagre colorado)
Arius dowii (Gill, 1863) (bagre, canchema)
Arius insculptus Jordan & Gilbert, 1882 (bagre colorado)
Arius kessleri Steindachner, 1875 (bagre)
Arius planiceps Steindachner, 1875 (bagre)
Arius platypogon Günther, 1864 (bagre)
Arius seemanni Günther, 1864 (bagre)
Arius troschelii (Gill, 1863) (bagre)
Bagre panamensis (Gill, 1863) (bagre)
Bagre pinnimaculatus (Steindachner, 1875) (bagre)
Cathorops furthii (Steindachner, 1875) (bagre)
Cathorops multiradiatus (Günther, 1864) (bagre, cajeta)
Galeichthys peruvianus Lütken, 1874 (bagre)

ARGENTINIDAE

- Argentina aliciae* Cohen, 1969 (argentina)

STERNOPTYCHIDAE

- Argyropelecus olfersi* (Cuvier, 1829) (pez hacha)

SYNODONTIDAE

- Synodus evermanni* Jordan & Bollman, 1889 (huavina)
Synodus intermedius (Agassiz, 1829) (huavina)
Synodus lacertinus Gilbert, 1890 (huavina)
Synodus marchenae Hildebrand, 1946 (huavina)
Synodus scituliceps Jordan & Gilbert, 1881 (huavina)
Synodus sechurae Hildebrand, 1946 (huavina)

LAMPRIDIDAE

- Lampris guttatus* (Brünnich, 1788) (epomar)

OPHIDIIDAE

- Brotula clarkae* Hubbs, 1944 (corvina aguada o de roca)
Brotula ordwayi Hildebrand & Barton, 1949 (corvina aguada)
Cherublemma emmelas (Gilbert, 1890) (congrío negro)
Dicrolene filamentosa Garman, 1899 (brótula)
Dicrolene nigra Garman, 1899 (brótula)
Genypterus maculatus (Tschudi, 1846) (congrío negro)
Lepophidium microlepis Gilbert, 1890 (perlitas)

- Lepophidium negropinna* Hildebrand & Barton, 1941 (culona)
Lepophidium pardale (Gilbert, 1890) (congrío)
Lepophidium prorates (Jordan & Bollman, 1889) (perla)
Ophidion fulvum (Hildebrand & Barton, 1949) (congrío)
Ophidion galeoides (Gilbert, 1890) (congrío)
Otophidium indefatigabile Jordan & Bollman, 1889 (congrío)

BYTHITIDAE

- Oligopus diagrammus* (Heller & Snodgrass, 1903) (brótula)
Saccogaster normae Cohen & Nielsen, 1972

MACROURIDAE

- Coelorinchus canus* (Garman, 1899) (pez rata)

MORIDAE

- Physiculus nematopus* Gilbert, 1890 (carbonero)
Physiculus talarae Hildebrand & Barton, 1949 (carbonero)

BREGMACEROTIDAE

- Bregmaceros bathymaster* Jordan & Bollman, 1889

MERLUCCIIDAE

- Merluccius gayi peruanus* (Guichenot, 1848) (merluza)

BATRACHOIDIDAE

- Aphos porosus* (Valenciennes, 1837) (sapo, fraile)
Batrachoides pacifici (Günther, 1861) (sapo)
Daector dowi (Jordan & Gilbert, 1887) (bruja)
Porichthys margaritatus (Richardson, 1844) (bruja)

LOPHIIDAE

- Lophiodes caularis* (Garman, 1899) (pez sapo)
Lophiodes spilurus (Garman, 1899) (pez sapo)

ANTENNARIIDAE

- Antennarius avalonis* Jordan & Starks, 1907 (zanahoria)
Antennarius sanguineus Gill, 1863 (zanahoria)
Antennatus strigatus (Gill, 1863) (zanahoria)

OGCOEPHALIDAE

- Dibranchus spinosa* (Garman, 1899) (murciélago)
Ogcocephalus darwini Hubbs, 1958 (pez murciélago)
Zalieutes elater (Jordan & Gilbert, 1882) (murciélago)

MUGILIDAE

- Chaenomugil proboscideus* (Günther, 1861) (lisa)
Mugil cephalus Linnaeus, 1758 (lisa)

Mugil curema Valenciennes, 1836 (lisa)
Mugil hospes Jordan & Culver, 1895 (lisa)
Mugil setosus Gilbert, 1891 (lisa)
Xenomugil thoburni (Jordan & Starks, 1896) (lisa)

ATHERINIDAE

Atherinella nepenthe (Myers & Wade, 1942) (pejerrey)
Atherinella nocturna (Myers & Wade, 1942) (pejerrey)
Atherinella serrivomer Chernoff, 1986 (pejerrey)
Atherinella starksi (Meek & Hildebrand, 1923)
Membras gilberti (Jordan & Bollman, 1889)

BELONIDAE

Ablennes hians (Valenciennes, 1846) (aguja americana)
Platybelone argalus pterura (Osburn & Nichols, 1916) (aguja)
Strongylura exilis (Girard, 1854) (aguja brava)
Strongylura scapularis (Jordan & Gilbert, 1882) (aguja)
Tylosurus acus pacificus (Steindachner, 1875) (aguja)
Tylosurus crocodilus fodiator Jordan & Gilbert, 1882 (aguja)

SCOMBERESOCIDAE

Elassichthys adocetus (Böhlke, 1951) (sauri)

EXOCOETIDAE

Cheilopogon atrisignis (Jenkins, 1904) (pez volador)
Cheilopogon dorsomacula (Fowler, 1944) (pez volador)
Cheilopogon spilonotopterus (Bleeker, 1863) (pez volador)
Cheilopogon xenopterus (Gilbert, 1890) (pez volador)
Cypselurus angusticeps (Nichols & Breder, 1935) (pez volador)
Cypselurus callopterus (Günther, 1866) (pez volador)
Cypselurus heterurus (Rafinesque, 1810) (pez volador)
Danichthys rufipinnis (Valenciennes, 1846) (pez volador)
Exocoetus monocirrhus Richardson, 1846 (pez volador)
Exocoetus obtusirostris Günther, 1866 (pez volador)
Exocoetus volitans Linnaeus, 1758 (pez volador)
Fodiator acutus rostratus (Günther, 1866) (pez volador hocicón)
Hirundichthys marginatus (Nichols & Breder, 1928) (pez volador)
Hirundichthys rondeletii (Valenciennes, 1846) (pez volador)
Hirundichthys speculiger (Valenciennes, 1846) (pez volador)
Parexocoetus brachypterus (Richardson, 1846) (pez volador)
Prognichthys tringa Breder, 1928 (pez volador)

HEMIRAMPHIDAE

**Euleptorhamphus viridis* (Van Hasselt, 1823) (silfo)
Hemiramphus saltator Gilbert & Starks, 1904 (silfo)
Hyporhamphus gilli Meek & Hildebrand, 1923 (choca)
Hyporhamphus rosae (Jordan & Gilbert, 1880) (choca)
Hyporhamphus snyderi Meek & Hildebrand, 1923 (choca)
Hyporhamphus unifasciatus (Ranzani, 1842) (choca)

HOLOCENTRIDAE

Myripristis leiognathos Valenciennes, 1855 (sol)
Sargocentron suborbitalis (Gill, 1863) (sol)

SYNGNATHIDAE

Cosmocampus arctus coccineus (Herald, 1940)
Doryrhamphus excisus excisus Kaup, 1856
Hippocampus ingens Girard, 1858 (caballito de mar)
Leptonotus blainvillleanus (Eydoux & Gervais, 1837)
Pseudophallus starksi (Jordan & Culver, 1895)
Syngnathus auliscus (Swain, 1882)

AULOSTOMIDAE

Aulostomus chinensis (Linnaeus, 1766) (pez trompeta)

FISTULARIIDAE

Fistularia commersonii Rüppell, 1838 (corneta)
Fistularia corneta Gilbert & Starks, 1904 (corneta)

SCORPAENIDAE

Pontinus clemensi Fitch, 1955 (diablo rojo)
Pontinus furcirhinus Garman, 1899 (diablico)
Pontinus sierra (Gilbert, 1890) (diablico)
Scorpaena afuerae Hildebrand, 1946 (lechuza)
Scorpaena histrio Jenyns, 1842 (lechuza)
Scorpaena plumieri mystes (Jordan & Starks, 1895) (pez diablo)
Scorpaena russula Jordan & Bollman, 1889 (pez sapo)
Scorpaenodes xyris (Jordan & Gilbert, 1882) (pez diablo)

TRIGLIDAE

Bellator gymnostethus (Gilbert, 1892) (trigla)
Bellator loxias (Gilbert, 1897) (angelito)
Bellator xenisma (Jordan & Bollman, 1889) (gallineta)
Peristedion barbiger (Garman, 1899) (pez cocodrilo)
Prionotus albirostris Jordan & Bollman, 1889 (gallina)
Prionotus birostratus Richardson, 1845 (gallineta)
Prionotus horrens Richardson, 1845 (gallina)
Prionotus quiescens Jordan & Bollman, 1889 (gallina)
Prionotus rusarius Gilbert & Starks, 1904 (gallina)
Prionotus stephanophrys Lockington, 1880 (gallina)

CENTROPOMIDAE

Centropomus armatus Gill, 1863 (robalo)
Centropomus medius Günther, 1864 (robalo)
Centropomus nigrescens Günther, 1864 (robalo)
Centropomus robalito Jordan & Gilbert, 1881 (robalo)
Centropomus unionensis Bocourt, 1868 (robalo)
Centropomus viridis Lockington, 1877 (robalo)

SERRANIDAE

Alphestes immaculatus Breder, 1936 (cabrilla)
Alphestes multiguttatus Günther, 1867 (cabrilla)

Cephalopholis panamensis (Steindachner, 1876) (bacalao)
Cratinus agassizii Steindachner, 1878 (baulerio, plumero)
Dermatolepis dermatolepis (Boulenger, 1895) (cabrilla cuero)
Diplectrum conceptione (Valenciennes, 1828) (camotillo)
Diplectrum eumelum Rosenblatt & Johnson, 1974 (camotillo)
Diplectrum euryplectrum Jordan & Bollman, 1889 (camotillo)
Diplectrum macropoma (Günther, 1864) (camotillo)
Diplectrum maximum Hildebrand, 1946 (camotillo)
Diplectrum pacificum Meek & Hildebrand, 1925 (camotillo)
Diplectrum rostrum Bortone, 1974 (camotillo)
Epinephelus acanthistius (Gilbert, 1892) (colorado)
Epinephelus analogus Gill, 1864 (mero pintado)
Epinephelus itajara (Lichtenstein, 1822) (guato)
Epinephelus labrifomis (Jenyns, 1843) (cabrilla)
Epinephelus niphobles Gilbert & Starks, 1897 (murico)
Hemanthias peruanus (Steindachner, 1874) (rabijunco)
Hemanthias signifer (Garman, 1899) (rabijunco)
Hemilutjanus macrophthalmus (Tschudi, 1845) (robalo ñato)
Hypoplectrus lamprurus (Jordan & Gilbert, 1881) (amarillo)
Mycteroperca xenarcha Jordan, 1888 (cherna)
Paralabrax callaensis Starks, 1906 (perela)
Paralabrax humeralis (Valenciennes, 1828) (perela)
Paranthias colonus (Valenciennes, 1855) (ladrón)
Pronotogrammus multifasciatus Gill, 1863 (doncellita)
Rypticus bicolor Valenciennes, 1855 (zorra)
Rypticus nigripinnis (Gill, 1861) (zorra)
Serranus huascarii Steindachner, 1902 (camotillo)
Serranus psittacinus Valenciennes, 1855 (camotillo)
Serranus stilbostigma (Jordan & Bollman, 1889) (camotillo)

OPISTOGNATHIDAE

Lonchopisthus sinuscalifornicus
 Castro-Aguirre & Villavicencio-Garayzar, 1988 (culona)

PRIACANTHIDAE

Heteropriacanthus cruentatus (Lacépède, 1801) (tira al sol)
Pristigenys serrula (Gilbert, 1891) (tira al sol)

APOGONIDAE

Apogon dovii Günther, 1861
Apogon pacificus Herre, 1935

MALACANTHIDAE

Caulolatilus affinis Gill, 1865 (cabezudo)
Caulolatilus hubbsi Dooley, 1978 (cabezudo)
Caulolatilus princeps (Jenyns, 1842) (cabezudo)

NEMATISTHIDAE

Nematistius pectoralis Gill, 1862 (peje gallo)

ECHENEIDAE

Remora australis (Bennett, 1840) (remora)
Remora brachyptera (Lowe, 1839) (peje piloto)
Remora remora (Linnaeus, 1758) (remora, sapito)
Remorina albescens (Temminck & Schlegel, 1845) (remora)

CORYPHAENIDAE

Coryphaena equiselis Linnaeus, 1758 (dorado)
Coryphaena hippurus Linnaeus, 1758 (dorado)

CARANGIDAE

Alectis ciliaris (Bloch, 1788) (cojinoba)
Caranx caballus Günther, 1869 (caballa)
Caranx caninus Günther, 1869 (jurel, burro)
Caranx melampygus Cuvier, 1833 (caballa)
Caranx otrynter Jordan & Gilbert, 1883 (cojinoba)
Caranx sexfasciatus Quoy & Gaimard, 1824 (ojo colorado)
Caranx speciosus (Forsskål, 1775) (jurel de piedra, merlindo)
Caranx vinctus Jordan & Gilbert, 1882 (jurel)
Chloroscombrus orqueta Jordan & Gilbert, 1882 (hojita)
Decapterus macrosoma Bleeker, 1851 (jurel)
Decapterus muroadsi (Temminck & Schlegel, 1844) (jurel)
Elagatis bipinnulata (Quoy & Gaimard, 1824) (picudo rayado)
Hemicaranx leucurus (Günther, 1864) (dama, jurelito)
Hemicaranx zelotes Gilbert, 1898 (chaso, jurelito)
Naucrates ductor (Linnaeus, 1758) (piloto)
Oligoplites altus (Günther, 1868) (palometa)
Oligoplites refulgens Gilbert & Starks, 1904 (voladora)
Oligoplites saurus (Bloch & Schneider, 1801) (palometa)
Selar crumenophthalmus (Bloch, 1793) (caballa ojona)
Selene brevoortii (Gill, 1863) (cara caballa)
Selene oerstedii Lütken, 1880 (carita)
Selene peruviana (Guichenot, 1866) (carita)
Seriola lalandi Valenciennes, 1833 (huayaípe)
Seriola peruana Steindachner, 1881 (huayaípe)
Seriola rivoliana Valenciennes, 1833 (huayaípe)
Trachinotus kennedyi Steindachner, 1876 (ñato)
Trachinotus paitensis Cuvier, 1832 (pámpano)
Trachinotus rhodopus Gill, 1863 (domingo)
Trachinotus stilbe (Jordan & McGregor, 1898) (pámpano)
Trachurus murphyi Nichols, 1920 (jurel)
Uraspis helvola (Forster, 1801) (caramelo)

BRAMIDAE

Brama japonica Hilgendorf, 1878 (japuta)
Taractes rubescens (Jordan & Evermann, 1887)

LUTJANIDAE

Hoplopagrus guntheri Gill, 1862 (pargo mulato o lalo)
Lutjanus aratus (Günther, 1864) (pargo lisa)
Lutjanus argentiventris (Peters, 1869) (pargo dientón)
Lutjanus colorado Jordan & Gilbert, 1882 (pargo jilguero)
Lutjanus guttatus (Steindachner, 1869) (pargo lunarejo)
Lutjanus inermis (Peters, 1869) (pargo redondo, robero)
Lutjanus jordani (Gilbert, 1897) (pargo)
Lutjanus novemfasciatus Gill, 1862 (pargo dientón)
Lutjanus peru (Nichols & Murphy, 1922) (pargo rojo)
Lutjanus viridis (Valenciennes, 1845) (pargo arcoiris)

LOBOTIDAE

Lobotes pacificus Gilbert, 1898 (berrugate)

GERREIDAE

Diapterus aureolus (Jordan & Gilbert, 1881) (mojarra)
Diapterus brevirostris (Sauvage, 1879) (mojarra)
Eucinostomus argenteus Baird & Girard, 1854 (mojarra)
Eucinostomus gracilis (Gill, 1862) (leiro, mojarra)
Eugerres lineatus (Humboldt, 1821) (mojarra)
Eugerres periche (Evermann & Radcliffe, 1917) (mojarra)
Gerres cinereus (Walbaum, 1792) (mojarra blanca)

HAEMULIDAE

Anisotremus caesius (Jordan & Gilbert, 1881) (roncador)
Anisotremus dovii (Günther, 1864) (roncador)
Anisotremus interruptus (Gill, 1862) (peje gordo)
Anisotremus pacifici (Günther, 1864) (currucó)
Anisotremus scapularis (Tschudi, 1844) (corcovado)
Anisotremus taeniatus Gill, 1861 (capitan)
Conodon macrops Hildebrand, 1946 (bravo, limón)
Conodon serrifer Jordan & Gilbert, 1882 (ofensivo)
Haemulon flaviguttatum Gill, 1862 (sol)
Haemulon maculicaudum (Gill, 1862)
Haemulon scudderii Gill, 1862 (roncador)
Haemulon sexfasciatum Gill, 1862
Haemulon steindachneri (Jordan & Gilbert, 1881) (sol)
Haemulopsis axillaris (Steindachner, 1869) (roncador)
**Haemulopsis elongatus* (Steindachner, 1879) (negro)
Haemulopsis leuciscus (Günther, 1864) (negro)
Haemulopsis nitidus (Steindachner, 1869) (roncador)
Orthopristis brevipinnis (Steindachner, 1869) (presidente)
Orthopristis chalceus (Günther, 1864) (corcovado)
Pomadasys bayanus Jordan & Evermann, 1898 (roncador)
Pomadasys branickii (Steindachner, 1879) (lorca, morado)
Pomadasys macracanthus (Günther, 1864) (roncador)
Pomadasys panamensis (Steindachner, 1875) (chocoano)
Pomadasys schyri Steindachner, 1902 (roncador)
Xenichthys xanti Gill, 1863 (ojón)
Xenichthys rupestris Hildebrand, 1946 (olloco)
Xenistius californiensis (Steindachner, 1875) (ojón)

SPARIDAE

Calamus brachysomus (Lockington, 1880) (palma)

POLYNEMIDAE

Polydactylus approximans (Lay & Bennett, 1849) (guapuro)
Polydactylus opercularis (Gill, 1863) (león, guapuro amarillo)

SCIAENIDAE

Bairdiella ensifera (Jordan & Gilbert, 1881) (ronco)
Corvula macrops (Steindachner, 1875)
Ctenosciaena peruviana Chirichigno, 1969 (ñato)
Cynoscion albus (Günther, 1864) (corvina)
Cynoscion analis (Jenyns, 1842) (corvina)
Cynoscion phoxocephalus Jordan & Gilbert, 1881 (corvina)
Cynoscion squamipinnis (Günther, 1869) (corvina)
Cynoscion stoltzmanni (Steindachner, 1879) (corvina plateada)

Elattarchus archidium (Jordan & Gilbert, 1881) (corvina)
Isopisthus remifer Jordan & Gilbert, 1881 (corvina)
**Larimus acclivis* Jordan & Bristol, 1898 (cajeta, rabo amarillo)
Larimus argenteus (Gill, 1863) (cajeta)
Larimus effulgens Gilbert, 1898 (cajeta)
Larimus gulosus Hildebrand, 1946 (cajeta)
Larimus pacificus Jordan & Bollman, 1889 (cajeta)
Macrodon mordax (Gilbert & Starks, 1904)
Menticirrhus elongatus (Günther, 1864) (ratón)
Menticirrhus nasus (Günther, 1869) (ratón)
Menticirrhus ophicephalus (Jenyns, 1842) (bobo)
Menticirrhus paitensis Hildebrand, 1946 (chapana)
Menticirrhus undulatus (Girard, 1854) (ratón)
Micropogonias altipinnis (Günther, 1864) (torno)
Nebris occidentalis Vaillant, 1897 (corvina ciega, ojo chico)
**Odontoscion xanthops* Gilbert, 1898 (pollita)
Ophioscion scierus (Jordan & Gilbert, 1884) (polla)
Ophioscion simulus Gilbert, 1898 (corvina)
Ophioscion typicus Gill, 1863 (ñato)
Ophioscion vermicularis (Günther, 1869) (polla)
Paralonchurus dumerili (Bocourt, 1869) (barcelona)
Paralonchurus goodei Gilbert, 1898 (rayado)
Paralonchurus peruanus (Steindachner, 1875) (coco)
Paralonchurus petersi (Bocourt, 1869) (ratón)
Paralonchurus rathbuni (Jordan & Bollman, 1889) (coco)
Pareques lanfeari (Barton, 1947) (roncador rayado)
Pareques viola (Gilbert, 1898) (roncador)
"Sciaena" deliciosa (Tschudi, 1864) (cholo)
"Sciaena" wieneri Sauvage, 1883
Stellifer chrysoleuca (Günther, 1869) (roncador, ñato)
Stellifer erycimba (Jordan & Gilbert, 1882) (chogorro blanco)
Stellifer furthii (Steindachner, 1875) (chogorro blanco)
Stellifer illecebrosus Gilbert, 1898 (chogorro blanco)
Stellifer mancorensis Chirichigno, 1962 (chogorro blanco)
Stellifer melanocheir Eigenmann, 1924
Stellifer oscitans (Jordan & Gilbert, 1881) (chogorro blanco)
Stellifer pizarroensis Hildebrand, 1946 (chogorro blanco)
Stellifer zestocarus Gilbert, 1898 (chogorro blanco)
Umbrina dorsalis Gill, 1862 (mechuguero)
Umbrina xanti Gill, 1862 (rabo amarillo)

MULLIDAE

Mulloidides dentatus (Gill, 1862) (chivo)
Pseudupeneus grandisquamis (Gill, 1863) (chivito)
Upeneus xanthogrammus Gilbert, 1891 (chivo)

CHAETODONTIDAE

Chaetodon humeralis Günther, 1860 (mariposa)
Johnrandallia nigrirrostris (Gill, 1863) (mariposa)
Forcipiger flavissimus Jordan & McGregor, 1898 (hachita)

POMACANTHIDAE

Holacanthus passer Valenciennes, 1846 (bandera)
Pomacanthus zonipectus (Gill, 1862) (machín)

KYPHOSIDAE

- Kyphosus analogus* (Gill, 1862) (hacha)
Kyphosus elegans (Peters, 1869) (hacha)
Sectator ocyurus (Jordan & Gilbert, 1881) (camote)

OPLEGNATHIDAE

- Oplegnathus insignis* (Kner, 1867) (loreta)

CIRRHRITIDAE

- Cirrhitichthys oxycephalus* (Bleeker, 1855)
Cirrhitus rivulatus Valenciennes, 1855 (carabalí)

POMACENTRIDAE

- Abudefduf concolor* (Gill, 1862) (tono)
Abudefduf troschelii (Gill, 1862) (tono)
 **Chromis atrilobata* Gill, 1862 (castañeta)
Chromis crusma (Valenciennes, 1833) (castañeta)
Chromis intercrusma Evermann & Radcliffe, 1917 (posonga)
 **Microspathodon bairdii* (Gill, 1862) (ayanque)
Microspathodon dorsalis (Gill, 1862) (posonga, ayanque)
Nexilosus latifrons (Tschudi, 1845) (castañeta)
 **Stegastes acapulcoensis* (Fowler, 1944) (tono, zapata)
Stegastes flavilatus (Gill, 1863) (tono, zapata)

LABRIDAE

- Bodianus diplotaenia* (Gill, 1862) (vieja de piedra)
Decodon melasma Gomon, 1974 (resbalosa)
Halichoeres dispilus (Günther, 1864) (vieja)
Halichoeres nicholsi (Jordan & Gilbert, 1881) (resbalosa)
Halichoeres notospilus (Günther, 1864) (vieja)
Semicossyphus darwini (Jenyns, 1842) (camote)
 **Thalassoma lucasanum* (Gill, 1862)

SCARIDAE

- Nicholsina denticulata* (Evermann & Radcliffe, 1917) (loro)
Scarus compressus (Osborn & Nichols, 1916) (loro)
Scarus ghobban Forsskål, 1775 (loro)
Scarus perrico Jordan & Gilbert, 1881 (loro)
 **Scarus rubroviolaceus* Bleeker, 1847 (loro)

URANOSCOPIIDAE

- Astroscopus zephyreus* Gilbert & Starks, 1896 (enterrador)
Kathetostoma averruncus Jordan & Bollman, 1889 (buldog)

DACTYLOSCOPIDAE

- Dactyloscopus fimbriatus fimbriatus* (Reid, 1935)

LABRISOMIDAE

- Labrisomus multiporosus* Hubbs, 1953 (curiche)
Labrisomus pomaspilus Springer & Rosenblatt, 1965
Labrisomus xanti Gill, 1860 (curiche)
Malacoctenus margaritae (Fowler, 1944) (trambollo)

- Malacoctenus sudensis* Springer, 1959 (trambollo)
Malacoctenus tetranemus (Cope, 1877) (trambollo)
Paraclinus fehlmanni Springer & Trist, 1969
Paraclinus mexicanus (Gilbert, 1904)
Starksia fulva Rosenblatt & Taylor, 1971

CHAENOPSIDAE

- Acanthemblemaria exilispinus* Stephens, 1963
Acanthemblemaria hancocki Myers & Reid, 1936
Coralliozetus springeri Stephens & Johnson, 1966

BLENNIIDAE

- Hypsoblennius brevipinnis* (Günther, 1861)
Hypsoblennius caulopus (Gilbert, 1898)
Hypsoblennius paytensis (Steindachner, 1876)
Hypsoblennius piersoni Gilbert & Starks, 1904
Ophioblennius steindachneri Jordan & Evermann, 1896
Plagiotremus azaleus (Jordan & Bollman, 1889)
Scartichthys gigas (Steindachner, 1876) (borracho)

GOBIESOCIDAE

- Arcos rhodospilus* (Günther, 1864)
Gobiesox adustus Jordan & Gilbert, 1882
Gobiesox multientaculatus (Briggs, 1951)
Tomicodon petersi (Garman, 1875)
Tomicodon prodromus Briggs, 1969

ELEOTRIDAE

- Dormitator latifrons* (Richardson, 1844) (chame, chalaco)

GOBIIDAE

- Bathygobius andrei* (Sauvage, 1880) (chalaco)
Bathygobius ramosus Ginsburg, 1947
Bollmannia chlamydes Jordan, 1889 (gobio ojón)
Elacatinus puncticulatus Ginsburg, 1938
Evermannia zosterura (Jordan & Gilbert, 1881)
Evorthodus minutus Meek & Hidebrand, 1928
Gobioides peruanus (Steindachner, 1880) (burrulango)
Gobionellus manglicola (Jordan & Starks, 1895)
Gobionellus microdon (Gilbert, 1891)
Gobionellus sagittula (Günther, 1861)
Gobiosoma paradoxum (Günther, 1861)
Microgobius emblematicus (Jordan & Gilbert, 1881)
Microgobius miraflorensis Gilbert & Starks, 1904
Microgobius tabogensis Meek & Hildebrand, 1928

EPHIPPIDAE

- Chaetodipterus zonatus* (Girard, 1858) (leonora)
Parapsetus panamensis Steindachner, 1875 (palma)

ZANCLIDAE

- **Zanclus canescens* (Linnaeus, 1758)

ACANTHURIDAE

- Acanthurus nigricans* (Linnaeus, 1758) (pez cirujano)
Acanthurus xanthopterus Valenciennes, 1835 (pez cirujano)

Prionurus laticlavus Valenciennes, 1855 (gallinazo)
Prionurus punctatus Gill, 1862 (barbero)

SPHYRAENIDAE

Sphyaena ensis Jordan & Gilbert, 1882 (picuda)
Sphyaena idiaestes Heller & Snodgrass, 1903 (picuda)

GEMPYLIDAE

Gempylus serpens Cuvier, 1829 (escolar)
Lepidocybium flavobrunneum (Smith, 1849)(mirame lindo)
Nealotus tripes Johnson, 1865 (escolar)
Ruvettus pretiosus Cocco, 1829 (pez purgante)

TRICHIURIDAE

Lepidopus fitchi Rosenblatt & Wilson, 1987 (sable negro)
Trichiurus lepturus Linnaeus, 1758 (corbata)

SCOMBRIDAE

Acanthocybium solandri (Cuvier, 1832) (peje sierra)
Auxis rochei (Risso, 1810) (botellita)
Auxis thazard (Lacépède, 1800) (botellita)
Euthynnus lineatus Kishinouye, 1920(negra, pataseca)
Katsuwonus pelamis (Linnaeus, 1758) (pícosa, rayada)
Sarda orientalis (Temminck & Schlegel, 1844)(bonito)
Scomber japonicus Houttuyn, 1782 (morenillo, macarela)
Scomberomorus sierra Jordan & Starks, 1895(sierra)
Thunnus alalunga (Bonnaterre, 1788) (atún)
Thunnus albacares (Bonnaterre, 1788) (albacora)
Thunnus obesus (Lowe, 1839) (atún ojo grande)
Thunnus thynnus orientalis Temminck & schlegel, 1844 (atún)

XIPHIIDAE

**Istiophorus platypterus* (Shaw & Nodder, 1792) (banderón)
Makaira indica (Cuvier, 1832) (picudo)
Makaira mazara (Jordan & Snyder, 1901)(picudo rollizo)
Tetrapturus angustirostris Tanaka, 1915 (marlín)
Tetrapturus audax (Philippi, 1887) (marlín)
Xiphias gladius Linnaeus, 1758(pez espada)

CENTROLOPHIDAE

Schedophilus haedrichi Chirichigno, 1973 (ojo de uva)
Seriotelella violacea Guichenot, 1848 (cojinoba)

NOMEIDAE

Cubiceps pauciradiatus Günther, 1872
Psenes sio Haedrich, 1970

STROMATEIDAE

Peprilus medius (Peters, 1869) (gallinazo)
Peprilus snyderi Gilbert & Starks, 1904 (gallinazo)
Stromateus stellatus Cuvier, 1829(pámpano)

BOTHIDAE

Bothus constellatus (Jordan, 1886) (lenguado)
Engyophrys sancti-laurenti Jordan & Bollman, 1889 (lenguado)
Monolene maculipinna Garman, 1899 (lenguado)

PARALICHTHYIDAE

Citharichthys gilberti Jenkins & Evermann, 1869 (lenguado)
Citharichthys platophrys Gilbert, 1890 (lenguado)
Citharichthys stigmaeus Jordan & Gilbert, 1882 (lenguado)
Cyclosetta querna (Jordan & Bollman, 1889) (lenguado)
Etropus crossotus Jordan & Gilbert, 1881 (lenguado)
Etropus ectenes Jordan, 1889 (lenguado)
Etropus peruvianus Hildebrand, 1946 (lenguado zapato)
Hippoglossina bollmani Gilbert, 1890 (lenguado)
Hippoglossina macrops Steindachner, 1876 (lenguado)
Hippoglossina tetrophthalmus (Gilbert, 1890) (lenguado)
Paralichthys adpersus Steindachner, 1867 (lenguado)
Paralichthys woolmanni Jordan & Williams, 1897 (lenguado)
Pseudorhombus binii Tortonese, 1951 (lenguado)
Pseudorhombus dendritica (Gilbert, 1890) (lenguado tres ojos)
Syacium latifrons (Jordan & Gilbert, 1881) (lenguado)
Syacium longidorsale Murakami & Amaoka, 1992 (lenguado)
Syacium ovale (Günther, 1864) (lenguado)

ACHIRIDAE

Achirus fimbriatus (Günther, 1862) (lenguado)
Achirus klunzingeri (Steindachner, 1880) (guardaboya)
Achirus mazatlanus (Steindachner, 1869) (lenguadito)
Achirus scutum (Günther, 1862) (guardaboya)
Trinectes fonsecensis (Günther, 1862) (guardaboya)

CYNOGLOSSIDAE

Symphurus atramentatus Jordan & Bollman, 1889 (hojita)
Symphurus callopterus Munroe & Mahadeva, 1989 (hojita)
Symphurus chabanaudi Mahadeva & Munroe, 1990 (hojita)
Symphurus elongatus (Günther, 1869) (hojita)
Symphurus melanurus Clark, 1936 (hojita)
Symphurus oligomerus Mahadeva & Munroe, 1990(hojita)
Symphurus prolatinaris Munroe, Nizinski & Mahadeva, 1991(hojita)
Symphurus undecimpleris Munroe & Nizinski, 1990 (hojita)
Symphurus williamsi Jordan & Culver, 1895 (hojita)

BALISTIDAE

Balistes polylepis Steindachner, 1876 (puerco blanco)
Canthidermis maculatus (Bloch, 1786) (pez puerco)
Pseudobalistes naufragium (Jordan & Starks, 1895) (puerco)
Sufflamen verres (Gilbert & Starks, 1904) (pez puerco)

MONACANTHIDAE

- Aluterus monoceros* (Linnaeus, 1758) (puerco de altura)
Aluterus scriptus (Osbeck, 1765) (puerco de altura)

TETRAODONTIDAE

- Arothron hispidus* (Linnaeus, 1758)
Arothron meleagris (Bloch & Schneider, 1801)
 **Canthigaster punctatissimus* (Günther, 1870)
Guentheridia formosa (Günther, 1870) (tamborín)
Lagocephalus lagocephalus (Linnaeus, 1758)
Sphoeroides angusticeps (Jenyns, 1842) (tamborín)
Sphoeroides annulatus (Jenyns, 1842) (tambulero)
Sphoeroides kendalli Meek & Hildebrand, 1928 (tambulero)
Sphoeroides lobatus (Steindachner, 1870) (tambulero)
Sphoeroides sechurae Hildebrand, 1946 (tamborín)
Sphoeroides trichocephalus (Cope, 1870) (tambulero)

DIODONTIDAE

- Chilomycterus affinis* Günther, 1870
 **Diodon holocanthus* Linnaeus, 1758 (pez eriso)
Diodon hystrix Linnaeus, 1758 (pez eriso)

MOLIDAE

- Mola mola* (Linnaeus, 1758) (pez sol)

AGRADECIMIENTOS

El autor agradece a todas las personas e instituciones que le brindaron ayuda en la realización de este trabajo. En Ecuador, R. Barriga (EPN), S. Massay (INP), M. Naranjo (FPN), Johnny Vera y los pescadores de Salango. En Francia, F. Meunier (MNHN), C. de Muizon (IFEA) y B. Séret (ORSTOM). Muchos ictiólogos del mundo entero ayudaron con la bibliografía y la identificación de las especies : T. Abe, G. Allen, J. Briggs, P. Castle, L. Chao, B. Collette, J. McCosker, R. McKay, T. Munroe, V. Springer, J. Tyler y C. Sommer (FAO).

REFERENCIAS

- Allen, G. R. 1985. FAO species catalogue. Snappers of the world. An annotated and illustrated catalogue of lutjanid species known to date. FAO Fish. Synop. (125), Vol. 6. 208 p.
- Castle, P. H. J. & P. Bearez. 1995. Two new species of *Myroconger* (Anguilliformes: Myrocongridae) from the Pacific ocean. *Cybiurn* 19(3): 211-222.
- Castro-Aguirre, J. L. & C. Villavicencio-Garayzar. 1988. Una nueva especie de *Lonchopisthus* (Pisces : Perciformes : Opisthognathidae) del Golfo de California, México. *An. Esc. Nac. Cienc. Biol., Méx.* 32: 109-115.
- Chirichigno, N. 1974. Clave para identificar los peces marinos del Perú. *Inf. Inst. Mar Perú, Callao* 44: 1-387.
- Chirichigno, N. 1978. Nuevas adiciones a la ictiofauna marina del Perú. *Inf. Inst. Mar Perú, Callao* 46: 1-109.
- Chirichigno, N., W. Fischer & C. E. Nauen. 1982. INFO-PESCA. Catálogo de especies marinas de interés económico actual o potencial para América Latina. Parte 2, Pacífico centro y suroriental. Roma, FAO/PNUD, SIC/82/2. 588 p.
- Cobo, M. & S. Massay. 1969. Lista de los peces marinos del Ecuador. *Bol. Cient. Tec. I.N.P.* 2: 1-68.
- Compagno, L. J. V. 1984. FAO Species Catalogue. Sharks of the World. An annotated and illustrated catalogue of sharks species known to date. Part 1. Hexanchiformes to Lamniformes. Part 2. Carcharhiniformes. FAO Fish. Synop. (125), Vol. 4, Pt. 1 : 1-249 ; Pt. 2: 250-655.
- Fowler, H. W. 1944. Results of the Fifth George Vanderbilt Expedition (1941). The fishes. *Acad. Nat. Sci. Phila. Monograph* 6: 57-529.
- Franke, R. & A. Acero. 1992. Peces óseos comerciales del Parque Gorgona, Pacífico colombiano (Osteichthyes : Elopidae, Chanidae, Exocoetidae, Belonidae y Scombridae). *Rev. Biol. Trop.* 40: 117-124.
- Heemstra, P. C. & J. E. Randall. 1993. FAO species catalogue. Groupers of the world (family Serranidae, subfamily Epinephelinae). An annotated and illustrated catalogue of the grouper, rockcod, hind, coral grouper and lyretail species known to date. FAO Fish. Synop. (125), Vol. 16. 382 p.
- López, M. I. & W. A. Bussing. 1982. Lista provisional de los peces marinos de la costa pacífica de Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 30: 5-26.
- Mahadeva, M. N. & T. A. Munroe. 1990. Three new species of symphurine tonguefishes from tropical and warm temperate waters of the Eastern Pacific (*Symphurus*: Cynoglossidae : Pleuronectiformes). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 103: 931-954.
- Massay, S. 1983. Revisión de la lista de los peces marinos del Ecuador. *Bol. Cient. Tec. I.N.P.* 6: 1-113.
- Meek, S. E. & S. F. Hildebrand. 1923-28. The marine fishes of Panama. Part. I, II y III. *Field Mus. Nat. Hist. Publ., Zool. Ser.* 15: 1-1045.
- Miller, G. C. & W. J. Richards. 1991. Revision of the western Atlantic and eastern Pacific genus *Bellator* (Pisces: Triglidae). *Bull. Mar. Sci.* 48: 635-656.
- Miller, G. C. & W. J. Richards. 1991. Nomenclatural changes in the genus *Prionotus* (Pisces: Triglidae). *Bull. Mar. Sci.* 48: 757-762.

- Miyake, T. & J. D. McEachran. 1986. Taxonomy of the stingray genus *Urotrygon* (Myliobatiformes: Urolophidae): preliminary results based on external morphology, p. 291-302. In T. Uyeno, R. Arai, T. Taniuchi & K. Matsuura (eds.). Indo-Pacific Fish Biology : Proceedings of the Second International Conference on Indo-Pacific Fishes. Ichthyological Society of Japan. Tokyo.
- Miyake, T. & J. D. McEachran. 1988. Three new species of the stingray genus *Urotrygon* (Myliobatiformes: Urolophidae) from the Eastern Pacific. Bull. Mar. Sci. 42: 366-375.
- Murakami, T. & K. Amaoka. 1992. Review of the genus *Syacium* (Paralichthyidae) with the description of a new species from Ecuador and Columbia. Bull. Fac. Fish. Hokkaido Univ. 43: 61-95.
- Nakamura, I. 1985. FAO species catalogue. Billfishes of the world. An annotated and illustrated catalogue of marlins, sailfishes, spearfishes and swordfishes known to date. FAO Fish. Synop. (125), Vol.5. 65 p.
- Nakamura, I. & N. V. Parin. 1993. FAO species catalogue. Snake mackerels and cutlassfishes of the world (families Gempylidae and Trichiuridae). An annotated and illustrated catalogue of the snake mackerels, snoeks, escolars, gemfishes, sackfishes, domine, oilfish, cutlassfishes, scabbardfishes, hairtails and frostfishes known to date. FAO Fish. Synop. (125), Vol. 15. 136 p.
- Nelson, J. S. 1994. Fishes of the world. Wiley. Nueva York. 600 p.
- Orcés, G. 1959a. Peces marinos del Ecuador que se conservan en las colecciones de Quito. Cienc. Nat., Quito 2: 72-91.
- Orcés, G. 1959b. Contribuciones al conocimiento de los peces marinos del Ecuador. Anales de la Universidad Central de Quito 87: 109-160.
- Rivas, L. R. 1986. Systematic review of the perciform fishes of the genus *Centropomus*. Copeia 1986: 579-611.
- Whitehead, P. J. P. 1985. FAO Species catalogue. Clupeoid fishes of the world (suborder Clupeioidi). An annotated and illustrated catalogue of the herrings, sardines, pilchards, sprats, shads, anchovies and wolf-herrings. I. Chirocentridae, Clupeidae and Pristigasteridae. FAO Fish. Synop. (125), Vol.7, Pt. 1 : 1-303.
- Whitehead P. J. P., G. J. Nelson & T. Wongratana. 1988. FAO Species catalogue. Clupeoid fishes of the world (suborder Clupeioidi). An annotated and illustrated catalogue of the herrings, sardines, pilchards, sprats, shads, anchovies and wolf-herrings. II. Engraulidae. FAO Fish. Synop. (125), Vol.7, Pt. 2 : 305-579.