



Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, Ciudad de México, México.
ISSN 2707-2207 / ISSN 2707-2215 (en línea), enero-febrero 2025,
Volumen 9, Número 1.

https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v9i1

**LISTADO TAXONÓMICO DE PECES DEL
MUSEO DE BIOLOGÍA MARINA Y LIMNOLOGÍA,
UNIVERSIDAD DE PANAMÁ**

**TAXONOMIC LIST OF FISH FROM THE MUSEUM
OF MARINE BIOLOGY AND LIMNOLOGY,
UNIVERSITY OF PANAMA**

Edgardo A. Muñoz T
Universidad de Panamá

DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v9i1.16127

Listado Taxonómico de Peces del Museo de Biología Marina y Limnología, Universidad de Panamá

Edgardo A. Muñoz T¹

edgardoabdiel@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0005-7925-8964>

Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas
Universidad de Panamá

RESUMEN

La colección de referencia del Departamento Biología Marina y Limnología y el Centro de Biología Marina y Limnología de la Universidad de Panamá pasa a convertirse en el Museo de Biología Marina y Limnología “Dr. Luis Howell Rivero” en el año 1966. Las colectas de peces se realizaron durante el siglo pasado, en los años 60, 70 y 80. La actualización taxonómica del listado de peces usa como base el portal Fishbase.org, además de revisiones en otros portales como WoRMS, GBIF, siguiendo la taxonomía de acuerdo con Nelson. Quinientos ochenta especies repartidos en 57 órdenes y 136 familias forman la colección, actualizándose los nombres científicos a 184 peces. La mayor cantidad de peces son marinos mientras que solo 26 son de agua dulce. Según su origen, 207 peces son del caribe y 307 del pacífico. Se reportan 122 especies consideradas como de importancia comercial, además existen 3 especies con el estatus de casi amenazadas, 17 vulnerables y 8 en peligro o peligro crítico (UICN). Las familias que más cambios han sufrido en su taxonomía son: Haemulidae, Carangidae, Ariidae y Gobiidae. El 40 % de las especies de peces reportadas para la República de Panamá se encuentran en el listado del museo.

Palabras clave: peces, taxonomía, pacifico, Caribe

¹ Autor principal

Correspondencia: edgardoabdiel@gmail.com

Taxonomic List of Fish from the Museum of Marine Biology and Limnology, University of Panama

ABSTRACT

The reference collection of the Department of Marine Biology and Limnology and Center of Marine Biology and Limnology of the University of Panama becomes the “Dr. Luis Howell Rivero” museum in 1966. Fish collections were carried out during the last century, in the 60s, 70s and 80s. The taxonomic update of the list of fish uses the Fishbase.org portal as a base, in addition to revisions in other portals such as WoRMS, GBIF, following the taxonomy according to Nelson. Five hundred and eighty species divided into 57 orders and 136 make up the collection, updating the scientific names to 184 fish. The largest number of fish are marine while only 26 are freshwater. According to their origin, 207 fish are from the Caribbean and 307 from the Pacific, 122 species considered to be of commercial importance are reported. In addition, there are 3 species with the status of almost threatened, 17 vulnerable and 8 in danger or critically endangered (IUCN). The families that have suffered the most changes in their taxonomy are: Haemulidae, Carangidae, Ariidae and Gobiidae. About 40% of the fish species reported for the Republic of Panama are found on the museum's list.

Keywords: fish, taxonomy, pacific, Caribbean

Artículo recibido 05 diciembre 2024
Aceptado para publicación: 25 enero 2025



INTRODUCCIÓN

El Museo de Biología Marina y Limnología “Dr. Luis Howell Rivero” se formaliza en el año 1996 a raíz de la recuperación y ampliación de la Colección de Referencia del Departamento de Biología Marina y Limnología y el Centro de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad de Panamá. Esta colección de referencia de especies nativas de invertebrados y peces marinos fue producto del esfuerzo del primer director, el Dr. Luis Howell Rivero (q.e.p.d.) del Departamento de Biología marina que bajo auspicio de la UNESCO contó con el apoyo del personal, estudiantes y donaciones particulares.

La identificación de las muestras, en las primeras etapas de la colección, se realizó gracias a convenios obtenidos con universidades y centros de investigación en el ámbito internacional. Ese es el caso de la Universidad de la Florida y el Museo de Ciencias Naturales del Instituto Smithsonian de Washington. Cabe destacar que una de las contribuciones más importantes fue la realizada por el Dr. Rafael Vásquez Montoya (q.e.p.d.), miembro en esa época del Centro de Ciencias del Mar y Limnología, y que realizó estudios de la fauna acuática en relación con la construcción de la represa que formó el lago Bayano (Panamá).

En 1982 se amplía la colección con la incorporación de plantas marinas y de agua dulce. Estos aportes fueron apoyados por la Universidad de Puerto Rico, específicamente por el Dr. Luis R. Almodóvar (q.e.p.d.) del Departamento de Ciencias Marinas de Mayagüez.

Se alcanza a mediados de 1997 y gracias a la contribución del programa UNIPAN-BID, trasladar el museo al edificio de Investigaciones “Los Gemelos” en el campus central Dr. Octavio Méndez Pereira, de la Universidad de Panamá, donde se encuentra actualmente (locales B1-002, B1-006 y B1-007). Simultáneamente con este traslado, se logra conseguir el apoyo económico de la Fundación NATURA y la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC).

Foto 1. Placa conmemorativa con los benefactores del Museo de Biología Marina



Desde entonces no se había logrado realizar una revisión completa de la taxonomía de las especies localizadas en el Museo, debido a diferentes factores. Sin embargo, se ha comenzado un proceso de actualización de la colección de referencia y adecuación del mismo espacio físico del museo con el apoyo de estudiantes, de diferentes departamentos de la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá y otras instituciones. En base a esto, el presente artículo presenta la actualización taxonómica de la colección de referencia y algunos datos sobre la distribución de las especies incluidas en el museo.

Foto 2. Parte de la Colección de Referencia del Museo de Biología Marina.



METODOLOGÍA

Las colectas de las muestras del museo se realizaron principalmente durante el siglo pasado, en las décadas de los años sesenta y setenta, con otros aportes a principios de los años ochenta. Para realizar la actualización de los nombres científicos de las muestras encontradas en el museo se consultaron diferentes fuentes bibliográficas y virtuales. La actualización taxonómica del listado de peces se basa principalmente en la información presente en el portal Fishbase.org, además de revisiones realizadas en otros portales como WoRMS (World Register of Marine Species), GBIF (Global Biodiversity Information Facility) siguiendo la taxonomía de acuerdo con Nelson (2016).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se identifican en el museo 57 órdenes, 136 familias y 580 especies. La mayor cantidad de especies de peces son de origen marino mientras que solo 26 especies son de agua dulce. La colección presenta 207 especies de peces originarios del Caribe y 307 especies de la costa pacífica. Panamá tiene registrados alrededor de 629 especies de peces marinos para el Caribe y 678 especies para el Pacífico y por lo menos, 65 especies se han registrado para ambos mares. Los peces marinos son unos de los principales recursos del país, contándose hasta el momento con 140 especies de importancia comercial (ARAP, 2019). Esto quiere decir que la colección del museo representa el 33 por ciento del total reportado para la costa caribeña y el 45% del total reportado para la costa del pacífico.

De acuerdo con el portal Fishbase.org, Panamá cuenta con 1439 peces entre marinos y de agua dulce, de este total 580 especies o sea el 40,3% se encuentran representadas en el listado del museo. Las especies de agua dulce identificadas en el museo representan el 12% de todas la reportadas para el país mientras que las especies marinas representan el 38,5 por ciento.

Es interesante acotar que 122 especies de la colección del museo son consideradas como especies de importancia comercial. Bajo esta óptica, Garcés (2021) reporta 121 especies de interés comercial en un estudio realizado en el Mercado de Mariscos de Panamá, la misma cantidad que reporta la Dirección General de Recursos Marinos y Costeros de la Autoridad Marítima de Panamá. El Ministerio de Comercio e Industrias (MICI) señala que hubo un aumento en las especies de peces comerciales de 92 en el año 1977 a 206 en 1992 (Garcés, 2021). En la colección también se reportan tres (3) especies con el estatus de casi amenazadas, 17 vulnerables y ocho (8) en peligro o peligro crítico, según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Los órdenes mejor representados en la colección del museo fueron: Eupercaria/misc (9 familias); Anguilliformes (8 familias); Pleuronectiformes (7 familias); Acanthuriformes, Tetraodontiformes y Perciformes/Scorpaenoidei (6 familias cada una) y Carcharhiniformes, Myliobatiformes y Carangiformes (5 familias cada una). Los demás ordenes presentan menos de cinco (5) familias por grupo taxonómico.

El orden que presentó mayor cantidad de especies fue Eupercaria/misc con 108, superando por un gran margen a los otros órdenes. Sin embargo, existen algunos órdenes con un número interesante de especies como Carangiformes (34 especies), Gobiformes (33 especies), Pleuronectiformes (32 especies) y Perciformes/Serranoidei con 30 especies. Las familias mejor representadas fueron Sciaenidae con 38 especies, Haemulidae con 24 especies y Carangidae con 30 especies.

Se actualizaron los nombres científicos a ciento ochenta y cuatro especies, representando el 29,3 por ciento de toda la colección. En referencia a la actualización de nombres científicos las familias que más cambios han presentado de acuerdo con la colección del museo son: Haemulidae (13 especies), Carangidae (10 especies), Ariidae (8 especies) y Gobiidae (6 especies) (Tabla no. 1).

Tabla 1: Listado de especies que forman la colección del Museo de Biología Marina y Limnología con su nombre taxonómico actualizado.

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Myxiniformes		
Myxinidae	<i>Eptatretus springeri</i>	(Bigelow & Schroeder, 1952)
Heterodontiformes		
Heterodontidae	<i>Heterodontus quoyi</i>	(Fréminville, 1840)
Orectolobiformes		
Ginglymostomatidae	<i>Ginglymostoma cirratum</i> ^{2 4}	(Bonnaterre, 1788)
Carcharhiniformes		
Carcharhinidae	<i>Carcharhinus limbatus</i> ^{2 4}	(Valenciennes, 1839)
	<i>Carcharhinus porosus</i> ^{2 5}	(Ranzani, 1839)
	<i>Rhizoprionodon longurio</i> ^{2 4}	(Jordan & Gilbert, 1882)
Galeocerdonidae	<i>Galeocerdo cuvier</i> ³	(Péron & Lesueur, 1822)
Pentanchidae	<i>Galeus arae</i>	(Nichols, 1927)
Sphyrnidae	<i>Sphyrna corona</i> ^{2 5}	Springer, 1940
	<i>Sphyrna lewini</i> ^{1 2 5}	(Griffith & Smith, 1834)
	<i>Sphyrna tiburo</i> ^{2 5}	(Linnaeus, 1758)
	<i>Sphyrna tudes</i> ^{1 5}	(Valenciennes, 1822)
	<i>Sphyrna zygaena</i> ^{2 4}	(Linnaeus, 1758)
Triakidae	<i>Mustelus californicus</i>	Gill, 1864
	<i>Mustelus henlei</i>	(Gill, 1863)
	<i>Mustelus lunulatus</i> ²	Jordan & Gilbert, 1882
Squatiniiformes		
Squatinaidae	<i>Squatina californica</i> ³	Ayres, 1859
Torpediniiformes		
Narcinidae	<i>Diplobatis ommata</i> ¹	(Jordan & Gilbert, 1890)
	<i>Narcine brasiliensis</i> ³	(Olfers, 1831)
Rajiformes		
Rajidae	<i>Caliraja inornata</i> ¹	(Jordan y Gilbert, 1881)
	<i>Rostroraja equatorialis</i> ^{1 4}	(Jordan & Bollman, 1890)
Rhinopristiiformes		
Rhinobatidae	<i>Pseudobatos leucorhynchus</i> ^{1 2 4}	(Günther, 1867)
	<i>Pseudobatos percellens</i> ^{1 5}	(Walbaum, 1972)
Trygonorrhinidae	<i>Zapteryx xyster</i> ^{2 4}	Jordan & Everman

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Myliobatiformes		
Aetobatidae	<i>Aetobatus narinari</i> ⁵	(Euphrasen, 1790)
Dasyatidae	<i>Hypanus longus</i> ^{2,4}	(Garman, 1880)
Mobulidae	<i>Mobula hypostoma</i> ⁵	(Bancroft, 1831)
Rhinopteridae	<i>Rhinoptera steindachneri</i>	Everman & Jenkins, 1891
Urotrygonidae	<i>Urobatis halleri</i>	(Cooper, 1863)
	<i>Urotrygon aspidura</i> ^{1,2}	(Jordan & Gilbert, 1882)
	<i>Urotrygon munda</i> ¹	Gill, 1863
Lepisosteiformes		
Lepisosteidae	<i>Lepisosteus platyrhincus</i>	DeKay, 1842
Elopiformes		
Elopidae	<i>Elops affinis</i> ²	Regan, 1909
	<i>Elops saurus</i>	Linnaeus, 1766
Albuliformes		
Albulidae	<i>Albula nemoptera</i> ¹	(Fowler, 1911)
	<i>Albula vulpes</i> ²	(Linnaeus, 1758)
Anguilliformes		
Chlopsidae	<i>Chilorhinus suensonii</i>	(Lütker, 1852)
	<i>Kaupichthys hyoprroides</i>	(Strömman, 1896)
Congridae	<i>Gorgasia punctata</i>	Meek & Hildebrand, 1923
	<i>Rhynchoconger nitens</i> ¹	(Jordan & Bollman, 1890)
Heterenchelyidae	<i>Pythonichthys asodes</i>	Roseblatt & Rubinoff, 1972
Moringuidae	<i>Moringua edwardsi</i>	(Jordan & Bollman, 1889)
Muraenesocidae	<i>Cynoponticus coniceps</i> ^{1,2}	(Jordan & Gilbert, 1882)
	<i>Cynoponticus savanna</i> ¹	(Bancroft, 1831)
Muraenidae	<i>Echidna nebulosa</i>	(Ahl, 1789)
	<i>Echidna nocturna</i>	(Cope, 1872)
	<i>Enchelycore nigricans</i>	(Bonnaterre, 1788)
	<i>Gymnomuraena zebra</i> ¹	(Shaw, 1797)
	<i>Gymnothorax dovii</i>	(Günther, 1870)
	<i>Gymnothorax funebris</i>	Ranzani, 1839
	<i>Gymnothorax miliaris</i> ¹	(Kaup, 1856)
	<i>Gymnothorax moringa</i> ¹	(Cuvier, 1829)
	<i>Gymnothorax ocellatus</i> ¹	Agassiz, 1831
	<i>Gymnothorax panamensis</i>	(Steindachner, 1876)
	<i>Muraena clepsydra</i>	Gilbert, 1898
	<i>Muraena lentiginosa</i>	Jenyns, 1842

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Nettastomatidae	<i>Hoplunnis schmidtii</i>	Kaup, 1859
Ophichthidae	<i>Bascanichthys panamensis</i>	Meek & Hildebrand, 1923
	<i>Myrichthys ocellatus</i>	(Lesueur, 1825)
	<i>Myrichthys tigrinus</i>	Girard, 1859
	<i>Myrophis punctatus</i>	Lütken, 1852
	<i>Myrophis vafer</i>	Jordan & Gilbert, 1883
	<i>Ophichthus remiger</i> ¹	(Valenciennes, 1837)
	<i>Ophichthus zophochir</i> ¹	Jordan & Gilbert, 1882
	<i>Pisodonophis daspilotus</i>	Gilbert, 1898
Clupeiformes		
Dorosomatidae	<i>Harengula clupeola</i>	(Cuvier, 1829)
	<i>Harengula thrissina</i> ¹	(Jordan & Gilbert, 1882)
	<i>Opisthonema libertate</i> ²	(Günther, 1867)
	<i>Opisthonema oglinum</i>	(Lesueur, 1818)
	<i>Sardinella aurita</i> ¹	Valenciennes, 1847
Engraulidae	<i>Anchoa hepsetus</i> ¹	(Linneo , 1758)
	<i>Anchoa ischana</i> ¹	(Jordan & Gilbert, 1882)
	<i>Anchoa lamprotaenia</i>	Hildebrand , 1943
	<i>Anchoa lucida</i>	(Jordan & Gilbert, 1882)
	<i>Anchoa nasus</i> ¹	(Kner y Steindachner, 1867)
	<i>Anchoa panamensis</i> ¹	(Steindachner, 1876)
	<i>Anchoa parva</i> ¹	(Meek & Hildebrand, 1923)
	<i>Anchoa spinifer</i> ¹	(Valenciennes , 1848)
	<i>Anchovia macrolepidota</i>	(Kner, 1863)
	<i>Centegraulis mysticetus</i> ²	(Günther, 1867)
	<i>Lycengraulis poeyi</i>	(Kner, 1863)
Pristigasteridae	<i>Ilisha fuerthii</i> ²	(Steindachner, 1875)
	<i>Odontognathus panamensis</i> ²	(Steindachner, 1876)
	<i>Opisthopterus dovii</i>	(Günther, 1868)
	<i>Opisthopterus macrops</i>	(Günther, 1867)
Characiformes		
Characidae	<i>Astyanax ruberrimus</i>	Eigenmann , 1913
	<i>Hyphessobrycon panamensis</i> ⁴	Durbin, 1908
	<i>Roeboides occidentalis</i>	Meek & Hildebrand, 1916

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Curimatidae	<i>Cyphocharax magdalenae</i> ¹	(Steindachner, 1878)
Erythrinidae	<i>Hoplias microlepis</i>	(Günther, 1864)
Gymnotiformes		
Sternopygidae	<i>Eigenmannia humboldtii</i>	(Steindachner, 1878)
Siluriformes		
Ariidae	<i>Ariopsis guatemalensis</i> ¹	(Günther, 1864)
	<i>Ariopsis seemanni</i> ^{1 2}	(Günther, 1864)
	<i>Bagre marinus</i>	(Mitchill, 1815)
	<i>Bagre panamensis</i> ^{1 2}	(Gill, 1863)
	<i>Bagre pinnimaculatus</i> ¹	(Steindachner, 1876)
	<i>Cathorops hypophthalmus</i> ¹	(Steindachner, 1876)
	<i>Notarius lentiginosus</i> ^{1 2}	(Eigenmann & Eigenmann, 1888)
	<i>Occidentarius platypogon</i> ^{1 2}	(Günther, 1864)
	<i>Sciades dowii</i> ¹	(Gill, 1863)
Auchenipteridae	<i>Pseudauchenipterus affinis</i> ¹	(Steindachner, 1877)
Heptapteridae	<i>Rhamdia quelen</i> ¹	(Quoy & Gaimard, 1824)
Loricariidae	<i>Ancistrus chagresi</i>	Eigenmann & Eigenmann, 1889
	<i>Chaetostoma fischeri</i>	Steindachner, 1879
	<i>Fonchiichthys uracanthus</i> ¹	(Kner, 1863)
	<i>Hypostomus aspidolepis</i> ¹	(Günther, 1867)
	<i>Hypostomus occidentalis</i>	Boeseman, 1868
	<i>Sturisoma rostratum</i>	(Spix & Agassiz, 1829)
	<i>Sturisomatichthys citurensis</i> ¹	Meek & Hildebrand, 1913
	<i>Sturisomatichthys panamense</i> ¹	(Eigenmann & Eigenmann, 1889)
Argentiformes		
Argentinidae	<i>Argentina alicae</i>	Cohen y Atsades, 1969
Stomiiformes		
Sternoptychidae	<i>Argyropelecus aculeatus</i>	Valenciennes, 1850
Ateleopodiformes		
Ateleopodidae	<i>Guentherus altivela</i>	Osorio, 1917
	<i>Ijimaia antillarum</i>	Howell Rivero, 1935
Aulopiformes		
Chlorophthalmidae	<i>Chlorophthalmus agassizi</i>	Bonaparte, 1840
	<i>Parasudis truculenta</i> ¹	(Good & Bean, 1896)

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Synodontidae	<i>Synodus evermanni</i>	Jordan & Bollman, 1890
	<i>Synodus foetens</i>	(Linnaeus, 1766)
	<i>Synodus scituliceps</i>	Jordan & Gilbert, 1882
	<i>Synodus sechurae</i>	Hildebrand, 1946
	<i>Trachinocephalus myops</i>	(Foste, 1801r)
Myctophiformes		
Myctophidae	<i>Benthoosema panamense</i>	(Tåning, 1932)
Gadiformes		
Macrouridae	<i>Malacocephalus occidentalis</i>	Goode & Bean, 1885
Merlucciidae	<i>Merluccius albidus</i>	(Mitchill, 1818)
	<i>Merluccius angustimanus</i>	Garman, 1899
Moridae	<i>Laemonema barbatulum</i>	Goode & Bean, 1883
	<i>Physiculus kaupi</i>	Poey, 1865
	<i>Physiculus nematopus</i>	Gilbert, 1890
Polymixiiformes		
Polymixiidae	<i>Polymixia lowei</i>	Günther, 1859
Trachichthyiformes		
Trachichthyidae	<i>Hoplostethus mediterraneus</i>	Cuvier, 1829
Holocentriiformes		
Holocentridae	<i>Holocentrus ascensionis</i>	(Osbeck, 1765)
	<i>Sargocentron suborbitale</i> ¹	(Gill, 1863)
Ophidiiformes		
Carapidae	<i>Carapus dubius</i>	(Pulman, 1874)
Dinematichthyidae	<i>Ogilbia ventralis</i>	(Gill, 1863)
Ophidiidae	<i>Brotula barbata</i>	(Bloch & Schneider, 1801)
	<i>Brotula clarkae</i> ²	Hubbs, 1944
	<i>Cherublemma emmelas</i> ¹	(Gilbert, 1890)
	<i>Lepophidium brevibarbe</i> ¹	(Cuvier, 1829)
	<i>Lepophidium prorates</i> ¹	(Jordan & Bollman, 1890)
	<i>Otophidium indefatigabile</i>	Jordan & Bollman, 1890
	<i>Parophidion schmidti</i>	(Woods & Kanazawa, 1951)

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Batrachoidiformes		
Batrachoididae	<i>Batrachoides boulengeri</i>	Gilbert & Starks, 1904
	<i>Batrachoides pacifici</i>	(Günther, 1861)
	<i>Batrachoides surinamensis</i>	(Bloch & Schneider, 1801)
	<i>Daector dowi</i>	(Jordan & Gilbert, 1887)
	<i>Daector reticulata</i> ^{1 4}	(Günther, 1864)
	<i>Porichthys greenei</i>	Gilbert & Starks, 1904
	<i>Porichthys margaritatus</i>	(Richardson, 1844)
	<i>Porichthys porosissimus</i> ¹	(Cuvier, 1829)
	<i>Sanopus barbatus</i> ¹	(Meek & Hildebrand, 1928)
Scombriformes		
Gempylidae	<i>Epinnula magistralis</i>	Poey, 1854
Scombridae	<i>Euthynnus alletteratus</i> ¹	(Rafinesque, 1810)
	<i>Katsuwonus pelamis</i> ^{1 2}	(Linnaeus, 1758)
	<i>Scomber japonicus</i> ²	Houttuyn, 1782
	<i>Scomberomorus maculatus</i>	Mitchill, 1815)
Stromateidae	<i>Peprilus medius</i> ²	(Peters, 1869)
	<i>Peprilus paru</i>	(Linnaeus, 1758)
Trichiuridae	<i>Trichiurus lepturus</i> ¹	Linnaeus, 1758
Syngnathiformes		
Aulostomidae	<i>Aulostomus maculatus</i>	Valenciennes, 1841
Fistularidae	<i>Fistularia commersonii</i> ¹	Rüppell, 1838
	<i>Fistularia corneta</i>	Gilbert & Starks, 1904
	<i>Fistularia tabacaria</i>	Linnaeus, 1758
Syngnathidae	<i>Cosmocampus brachycephalus</i> ¹	(Poey, 1868)
	<i>Hippocampus erectus</i> ⁴	Perry, 1810
	<i>Hippocampus ingens</i> ⁴	Girard, 1858
	<i>Hippocampus reidi</i>	Ginsburg, 1933
	<i>Microphis lineatus</i> ¹	(Kaup, 1856)
	<i>Pseudophallus elcapitanensis</i>	(Meek & Hildebrand, 1914)
	<i>Pseudophallus starksii</i>	(Jordan & Culver, 1895)
	<i>Syngnathus floridae</i>	(Jordan & Gilbert, 1882)

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Dactylopteriformes		
Dactylopteridae	<i>Dactylopterus volitans</i> ¹	(Linnaeus, 1758)
Callionymiformes		
Callionymidae	<i>Foetorepus agassizii</i> ¹	(Goode & Bean, 1888)
	<i>Synchiropus atrilabiatus</i> ¹	(Garman, 1899)
Mulliformes		
Mullidae	<i>Mulloidichthys martinicus</i> ¹	(Cuvier, 1829)
	<i>Pseudupeneus grandisquamis</i> ^{1 2}	(Gill, 1863)
Kurtiformes		
Apogonidae	<i>Apogon binotatus</i>	(Poey, 1867)
	<i>Phaeoptyx conklini</i> ¹	(Silvester, 1915)
	<i>Apogon dovii</i>	Günther, 1862
	<i>Apogon maculatus</i>	(Poey, 1860)
Gobiiformes		
Eleotridae	<i>Dormitator latifrons</i>	(Richardson, 1844)
	<i>Dormitator maculatus</i>	(Bloch, 1972)
	<i>Eleotris picta</i>	Kner, 1863
	<i>Eleotris pisonis</i>	(Gmelin, 1789)
	<i>Erotelis armiger</i> ¹	(Jordan y Richardson, 1895)
	<i>Gobiomorus dormitor</i> ¹	Lacépède, 1800
	<i>Gobiomorus maculatus</i>	(Günther, 1859)
Gobiidae	<i>Awaous banana</i> ¹	(Valenciennes, 1837)
	<i>Awaous tajasica</i>	(Lichtenstein, 1822)
	<i>Bathygobius andrei</i>	(Sauvage, 1880)
	<i>Bathygobius ramosus</i>	Ginsburg, 1947
	<i>Bathygobius soporator</i>	(Valenciennes, 1837)
	<i>Bollmannia chlamydes</i>	Jordan, 1890
	<i>Ctenogobius boleosoma</i> ¹	(Jordan y Gilbert, 1882)
	<i>Ctenogobius saepepallens</i> ¹	(Gilbert & Randall, 1968)
	<i>Ctenogobius sagittula</i> ¹	(Günther, 1862)
	<i>Evorthodus minutus</i>	Meek & Hildebrand, 1928
	<i>Gnatholepis thompsoni</i>	Jordan, 1904
	<i>Gobionellus liolepis</i>	(Meek & Hildebrand, 1928)

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
	<i>Gobiosoma nudum</i>	(Meek & Hildebrand, 1928)
	<i>Gobiosoma paradoxum</i> ¹	(Günther, 1861)
	<i>Gobiosoma seminudum</i> ¹	(Günther, 1861)
	<i>Lophogobius cyprinoides</i>	(Pallas, 1770)
	<i>Sicydium salvini</i>	Ogilvie-Grant, 1884
Gobionellinae	<i>Gobioides peruanus</i>	(Steindachner, 1880)
Microdesmidae	<i>Cerdale floridana</i> ¹	Longley, 1934
	<i>Cerdale ionthas</i>	Jordan & Gilbert, 1882
	<i>Microdesmus dipus</i>	Günther, 1864
	<i>Microdesmus suttkusi</i>	Gilbert, 1966
	<i>Microgobius brevispinis</i>	Ginsburg, 1939
	<i>Microgobius emblematicus</i>	(Jordan & Gilbert, 1882)
	<i>Microgobius erectus</i>	Ginsburg, 1938
	<i>Microgobius miraflorensis</i>	Gilbert & Starks, 1904
Synbranchiformes		
Synbranchidae	<i>Synbranchus marmoratus</i>	Bloch, 1795
Carangaria/misc		
Centropomidae	<i>Centropomus armatus</i> ²	Gill, 1863
	<i>Centropomus ensiferus</i>	Poey, 1860
	<i>Centropomus nigrescens</i> ²	Günther, 1864
	<i>Centropomus parallelus</i>	Poey, 1860
	<i>Centropomus pectinatus</i> ¹	Poey, 1860
	<i>Centropomus robalito</i> ²	Jordan & Gilbert, 1882
	<i>Centropomus undecimalis</i>	(Bloch, 1792)
	<i>Centropomus unionensis</i> ²	Bocourt, 1868
Polynemidae	<i>Polydactylus approximans</i> ^{1 2}	(Lay & Bennett, 1839)
	<i>Polydactylus oligodon</i>	(Günther, 1860)
	<i>Polydactylus opercularis</i> ^{1 2}	(Gill, 1863)
	<i>Polydactylus virginicus</i> ¹	(Linnaeus, 1758)
Sphyraenidae	<i>Sphyraena barracuda</i>	(Edwards, 1771)
	<i>Sphyraena borealis</i>	DeKay, 1842
	<i>Sphyraena ensis</i> ²	Jordan & Gilbert, 1882
	<i>Sphyraena guachancho</i>	(Cuvier & Valenciennes)

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Pleuronectiformes		
Achiridae	<i>Trinectes fimbriatus</i>	(Günther, 1862)
	<i>Trinectes fonsecensis</i>	(Günther, 1862)
Bothidae	<i>Bothus maculiferus</i>	(Poey, 1860)
	<i>Chascanopsetta prorigera</i>	Gilbert, 1905
Achiridae	<i>Achirus klunzingeri</i>	(Steindachner, 1880)
	<i>Achirus lineatus</i>	(Linnaeus, 1758)
	<i>Achirus mazatlanus</i>	(Steindachner, 1869)
	<i>Achirus scutum</i>	(Günther, 1862)
	<i>Gymnachirus nudus</i>	Kaup, 1858
	<i>Trinectes fimbriatus</i>	(Günther, 1862)
Bothidae	<i>Bothus leopardinus</i>	(Günther, 1862)
	<i>Engyophrys sanctilaurentii</i>	Jordan & Bollman, 1890
	<i>Monolene maculipinna</i>	Garman, 1899
Cyclopsettidae	<i>Citharichthys gilberti</i>	Jenkins & Evermann, 1889
	<i>Citharichthys gordae</i>	Beebe & Tee-Van, 1938
	<i>Citharichthys platophrys</i>	Gilbert, 1891
	<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	Bean, 1895
	<i>Cyclopsetta panamensis</i>	(Steindachner, 1876)
	<i>Cyclopsetta querna</i>	(Jordan & Bollman, 1890)
Cynoglossidae	<i>Symphurus atramentatus</i>	Jordan & Bollman, 1890
	<i>Symphurus elongatus</i>	(Günther, 1868)
	<i>Symphurus melanurus</i> ¹	Clark, 1936
	<i>Symphurus plagusia</i>	(Bloch & Schneider, 1801)
Paralichthyidae	<i>Ancylopsetta dendrítica</i> ²	Gilbert, 1890
	<i>Etropus crossotus</i> ²	Jordan & Gilbert, 1882
	<i>Hippoglossina bollmani</i> ²	Gilbert, 1890
	<i>Hippoglossina macrops</i> ²	Steindachner, 1876
	<i>Hippoglossina tetrophthalma</i>	(Gilbert, 1890)
	<i>Paralichthys woolmani</i>	Jordan & Williams, 1897
	<i>Syacium gunteri</i>	Ginsburg, 1933
	<i>Syacium latifrons</i>	(Jordan & Gilbert, 1882)
	<i>Syacium microrum</i>	Ranzani, 1842
<i>Syacium ovale</i>	(Günther, 1864)	

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Carangiformes		
Carangidae	<i>Alectis ciliaris</i> ²	(Bloch, 1787)
	<i>Caranx bartholomaei</i>	Cuvier, 1833
	<i>Caranx caballus</i> ²	Günther, 1868
	<i>Caranx crysos</i>	(Mitchill, 1815)
	<i>Caranx hippos</i>	(Linnaeus, 1766)
	<i>Caranx latus</i>	(Agassiz, 1831)
	<i>Caranx sexfasciatus</i> ^{1 2}	Quoy y Gaimard, 1825
	<i>Caranx vinctus</i> ²	Jordan & Gilbert, 1882
	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	(Linnaeus, 1766)
	<i>Chloroscombrus orqueta</i> ²	Jordan & Gilbert, 1883
	<i>Decapterus punctatus</i> ¹	(Cuvier, 1829)
	<i>Elagatis bipinnulata</i> ²	(Quoy & Gaimard, 1825)
	<i>Gnathanodon speciosus</i> ²	(Forsskål, 1775)
	<i>Hemicaranx leucurus</i> ^{1 2}	(Günther, 1864)
	<i>Hemicaranx zelotes</i> ²	Gilbert, 1898
	<i>Oligoplites altus</i> ^{1 2}	(Günther, 1868)
	<i>Oligoplites refulgens</i> ²	Gilbert & Starks, 1904
	<i>Oligoplites saurus</i> ^{1 2}	(Bloch & Schneider, 1801)
	<i>Selar crumenophthalmus</i> ²	(Bloch, 1793)
	<i>Selene brevoortii</i> ²	(Gill, 1863)
	<i>Paraselene oerstedii</i> ^{1 2}	(Lütken, 1880)
	<i>Selene peruviana</i> ^{1 2}	(Guichenot, 1866)
	<i>Selene setapinnis</i> ¹	(Mitchill, 1815)
	<i>Selene vomer</i>	(Linnaeus, 1758)
	<i>Seriola lalandi</i> ^{1 2}	Valenciennes, 1833
	<i>Trachinotus falcatus</i>	(Linnaeus, 1758)
	<i>Trachinotus goodei</i>	Jordan & Evermann, 1896
	<i>Trachinotus kennedyi</i> ²	Steindachner, 1876
	<i>Trachinotus paitensis</i> ^{1 2}	Cuvier, 1832
	<i>Trachinotus rhodopus</i> ²	Gill, 1863
Coryphaenidae	<i>Coriphaena hippurus</i> ²	Linnaeus, 1758
Echeneidae	<i>Echeneis naucrates</i>	Linnaeus, 1758

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Nemastistiidae	<i>Nematistius pectoralis</i> ²	Gill, 1862
Rachycentridae	<i>Rachycentron canadum</i>	(Linnaeus, 1766)
Cichliformes		
Cichlidae	<i>Amatitlania nigrofasciata</i> ¹	(Günther, 1867)
	<i>Cribroheros alfari</i> ¹	(Meek, 1907)
	<i>Parachromis motaguensis</i> ¹	(Günther, 1867)
	<i>Vieja maculicauda</i>	(Regan, 1905)
Atheriniformes		
Atherinidae	<i>Atherinomorus stipes</i>	(Muller y Troschell, 1848)
Atherinopsidae	<i>Atherinella pachylepis</i> ¹	(Günther, 1864)
	<i>Atherinella starksi</i> ¹	(Meek & Hildebrand, 1923)
Cyprinodontiformes		
Poeciliidae	<i>Brachyrhaphis cascajalensis</i>	(Meek & Hildebrand, 1913)
	<i>Brachyrhaphis episcopi</i>	(Steindachner, 1878)
	<i>Phallichthys amates</i> ¹	(Miller, 1907)
	<i>Poecilia gillii</i>	(Kner, 1863)
	<i>Poecilia mexicana</i>	Steindachner, 1863
	<i>Poeciliopsis elongata</i>	(Günther, 1866)
	<i>Priapichthys darienensis</i>	(Meek & Hildebrand, 1913)
Beloniformes		
Belonidae	<i>Strongylura exilis</i> ¹	(Girard, 1854)
	<i>Strongylura timucu</i>	(Walbaum, 1792)
	<i>Tylosurus crocodilus</i> ¹	(Péron & Lesueur, 1821)
	<i>Tylosurus fodiator</i> ²	Jordan & Gilbert, 1882
Exocoetidae	<i>Cypselurus callopterus</i>	(Günther, 1866)
	<i>Exocoetus volitans</i>	Linnaeus, 1758
	<i>Fodiator acutus</i>	(Valenciennes, 1847)
	<i>Parexocoetus brachypterus</i>	(Richardson, 1846)
Hemiramphidae	<i>Hemirhamphus sattator</i>	Gilbert y Starks, 1904
	<i>Hyporhamphus snyderi</i>	Meek & Hildebrand, 1923
	<i>Hyporhamphus unifasciatus</i>	(Ranzani, 1841)

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Mugiliformes		
Mugilidae	<i>Chaenomugil proboscideus</i>	(Günther, 1861)
	<i>Dajaus monticola</i> ¹	(Bancroft, 1834)
	<i>Mugil curema</i> ²	Valenciennes, 1836
	<i>Mugil thoburni</i>	Jordan & Starks, 1896
	<i>Mugil trichodon</i>	Poey, 1875
Gobiesociformes		
Gobiesocidae	<i>Arcos rhodospilus</i> ¹	(Günther, 1864)
	<i>Gobiesox punctulatus</i>	(Poey, 1876)
	<i>Tomicodon petersii</i>	(Garman, 1875)
Blenniiformes		
Blenniidae	<i>Entomacrodus nigricans</i>	Gill, 1859
	<i>Hypleurochilus aequipinnis</i>	(Günther, 1861)
	<i>Hypsoblennius brevipinnis</i> ¹	(Günther, 1861)
	<i>Hypsoblennius striatus</i>	(Steindachner, 1876)
	<i>Lupinoblennius vinctus</i> ¹	(Poey, 1867)
	<i>Ophioblennius atlanticus</i>	(Valenciennes, 1836)
	<i>Ophioblennius steindachneri</i>	Jordan & Evermann, 1898
	<i>Plagiotremus azaleus</i> ¹	(Jordan & Bollman, 1890)
Chaenopsidae	<i>Acanthemblemaria exilispinus</i>	Stephens, 1963
	<i>Acanthemblemaria hancocki</i>	Myers & Reid, 1936
	<i>Ekeblemaria myersi</i>	Stephens, 1963
Labrisomidae	<i>Dialommus macrocephalus</i> ¹	(Günther, 1861)
	<i>Gobioclinus bucciferus</i> ¹	(Poey, 1868)
	<i>Labrisomus nuchipinnis</i>	(Quoy & Gaimard, 1824)
	<i>Malacoctenus macropus</i>	(Poey, 1868)
	<i>Malacoctenus triangulatus</i>	Springer, 1959
	<i>Malacoctenus zonifer</i> ¹	(Jordan & Gilbert, 1882)
	<i>Paraclinus mexicanus</i>	(Gilbert, 1904)
	<i>Paraclinus monophthalmus</i> ¹	(Günther, 1861)
Ovalentaria/misc		
Opistognathidae	<i>Opistognathus scops</i> ¹	(Jenkins & Everman, 1889)

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Pomacentridae	<i>Abudefduf concolor</i>	(Gill, 1862)
	<i>Abudefduf saxatilis</i>	(Linnaeus, 1758)
	<i>Abudefduf troschelii</i>	(Gill, 1862)
	<i>Microspathodon bairdii</i>	(Gill, 1862)
	<i>Microspathodon chrysurus</i>	(Cuvier, 1830)
	<i>Microspathodon dorsalis</i>	(Gill, 1862)
	<i>Stegastes acapulcoensis</i> ¹	(Fowler, 1944)
	<i>Stegastes fuscus</i> ¹	(Cuvier, 1830)
	<i>Stegastes partitus</i>	(Poey, 1868)
	<i>Stegastes rectifraenum</i> ¹	(Gill, 1862)
	<i>Stegastes variabilis</i> ¹	(Castelnau, 1855)
Acanthuriformes		
Acanthuridae	<i>Acanthurus coeruleus</i>	Bloch & Schneider, 1801
	<i>Acanthurus xanthopterus</i> ¹	Valenciennes, 1835
	<i>Paracanthurus hepatus</i>	(Linnaeus, 1766)
	<i>Prionurus laticlavus</i> ¹	(Valenciennes, 1846)
Antigoniidae	<i>Antigonia capros</i>	Lowe, 1843
Chaetodontidae	<i>Chaetodon capistratus</i>	Linnaeus, 1758
	<i>Chaetodon humeralis</i>	Günther, 1860
	<i>Chaetodon striatus</i>	Linnaeus, 1758
	<i>Johnrandallia nigrirostris</i> ¹	(Gill, 1862)
Ephippidae	<i>Chaetodipterus faber</i>	(Broussonet, 1782)
	<i>Chaetodipterus zonatus</i> ²	(Girard, 1858)
	<i>Parapsettus panamensis</i> ²	(Steindachner, 1876)
Lobotidae	<i>Lobotes pacifica</i> ²	Gilbert, 1898
Pomacanthidae	<i>Holocanthus passer</i>	Valenciennes, 1846
	<i>Pomacanthus arcuatus</i>	(Linnaeus, 1758)
	<i>Pomacanthus paru</i>	(Bloch, 1787)
	<i>Pomacanthus zonipectus</i> ²	(Gill, 1862)
Lophiiformes		
Antennariidae	<i>Antennarius sanguineus</i>	(Gill, 1863)
	<i>Antennarius scaber</i>	(Cuvier, 1817)
	<i>Antennarius tigris</i> ¹	(Shaw, 1794)
	<i>Fowlerichthys avalonis</i> ¹	(Jordan y Starks, 1907)

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Lophiidae	<i>Lophiodes caularis</i> ¹	(Garman, 1899)
	<i>Lophiomus setigerus</i>	(Vahl, 1797)
	<i>Lophius piscatorius</i>	Linnaeus, 1758
Ogcocephalidae	<i>Halieutichthys aculeatus</i>	(Mitchill, 1818)
	<i>Ogcocephalus vespertilio</i>	(Linnaeus, 1758)
	<i>Zalieutes elater</i>	(Jordan y Gilbert, 1882)
Tetraodontiformes		
Balistidae	<i>Balistes capriscus</i> ^{1 4}	Gmelin, 1789
	<i>Balistes polylepis</i> ²	Steindachner, 1876
	<i>Balistes vetula</i>	Linnaeus, 1758
	<i>Pseudobalistes naufragium</i> ¹	(Jordan & Starks, 1895)
	<i>Sufflamen verres</i> ¹	(Gilbert & Starks, 1904)
Diodontidae	<i>Chilomycterus antennatus</i>	(Cuvier, 1816)
	<i>Chilomycterus spinosus</i>	(Linnaeus, 1758)
	<i>Diodon holacanthus</i>	Linnaeus, 1758
	<i>Diodon hystrix</i>	Linnaeus, 1758
Monacanthidae	<i>Alutera schoepfii</i>	(Walbaum, 1792)
	<i>Aluterus scriptus</i> ¹	(Osbeck, 1765)
	<i>Monacanthus ciliatus</i>	(Mitchill, 1818)
	<i>Stephanolepis hispida</i> ¹	(Linnaeus, 1766)
Ostraciidae	<i>Acanthostracion quadricornis</i> ¹	(Linnaeus, 1758)
Ostraciidae	<i>Lactophrys trigonus</i>	(Linnaeus, 1758)
Tetraodontidae	<i>Arothron hispidus</i> ¹	(Linnaeus, 1758)
	<i>Arothron meleagris</i> ¹	(Anonymous, 1798)
	<i>Canthigaster punctatissima</i>	(Günther, 1870)
	<i>Canthigaster rostrata</i>	(Bloch, 1786)
	<i>Guentheridia formosa</i>	(Günther, 1870)
	<i>Sphoeroides annulatus</i>	(Jenyns, 1842)
	<i>Sphoeroides marmoratus</i>	(Lowe, 1838)
	<i>Sphoeroides testudineus</i>	(Linnaeus, 1758)
	<i>Sphoeroides trichocephalus</i> ¹	(Cope, 1870)

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Centrarchiformes		
Cirrhitidae	<i>Cirrhitichthys oxycephalus</i>	(Bleeker, 1855)
	<i>Cirrhitus rivulatus</i>	Valenciennes, 1846
Kyphosidae	<i>Kyphosus elegans</i> ²	(Peters, 1869)
	<i>Kyphosus ocyurus</i> ¹²	(Jordan & Gilbert, 1882)
	<i>Kyphosus vaigiensis</i> ¹²	(Quoy & Gaimard, 1825)
Acromatiformes		
Pempheridae	<i>Pempheris schomburgkii</i> ¹	Müller & Troschel, 1848
Eupercaria/misc		
Gerreidae	<i>Deckertichthys aureolus</i> ¹²	(Jordan & Gilbert, 1882)
	<i>Diapterus peruvianus</i> ²	(Cuvier, 1830)
	<i>Diapterus rhombeus</i>	(Cuvier, 1829)
	<i>Eucinostomus currani</i> ²	Zahuranec, 1980
	<i>Eucinostomus gracilis</i> ¹²	(Gill, 1862)
	<i>Eucinostomus gula</i>	(Quoy & Gaimard, 1824)
	<i>Eugerres plumieri</i> ¹	(Cuvier, 1830)
	<i>Gerres cinereus</i>	(Walbaum, 1972)
	<i>Ulaema lefroyi</i> ¹	(Goode, 1874)
	Haemulidae	<i>Anisotremus caesius</i>
<i>Anisotremus interruptus</i>		(Gill, 1862)
<i>Anisotremus virginicus</i>		(Linnaeus, 1758)
<i>Conodon nobilis</i>		(Linnaeus, 1758)
<i>Genyatremus dovii</i> ¹²		(Günther, 1864)
<i>Genyatremus pacifici</i> ¹²		(Günther, 1864)
<i>Haemulon aurolineatum</i> ¹		Cuvier, 1830
<i>Haemulon flaviguttatum</i> ¹		Gill, 1862
<i>Haemulon maculicauda</i> ¹²		(Gill, 1862)
<i>Haemulon parra</i>		(Desmarest, 1823)
<i>Haemulon plumierii</i>		(Lacépède, 1801)
<i>Haemulon sciurus</i>		(Shaw, 1803)
<i>Haemulon scudderii</i> ²		Gill, 1862
<i>Haemulon steindachneri</i> ²	(Jordan & Gilbert, 1882)	
<i>Haemulopsis corvinaeformis</i> ¹	(Steindachner, 1868)	

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
	<i>Haemulopsis leuciscus</i> ^{1 2}	(Günther, 1864)
	<i>Haemulopsis nitidus</i>	(Steindachner, 1869)
	<i>Orthopristis chalceus</i> ²	(Günther, 1864)
	<i>Rhonciscus branickii</i> ^{1 2}	(Steindachner, 1879)
	<i>Rhencus macracanthus</i> ^{1 2}	(Günther, 1864)
	<i>Rhencus panamensis</i> ^{1 2}	(Steindachner, 1876)
	<i>Rhonciscus bayanus</i> ¹	(Jordan & Evermann, 1898)
	<i>Rhonciscus crocro</i> ¹	(Cuvier, 1830)
	<i>Xenichthys xanti</i>	Gill, 1863
Labridae	<i>Bodianus diplotaenia</i>	(Gill, 1862)
	<i>Bodianus rufus</i>	(Linnaeus, 1758)
	<i>Doratonotus megalepis</i>	Günther, 1862
	<i>Halichoeres bivittatus</i>	(Bloch, 1791)
	<i>Halichoeres dispilus</i>	(Günther, 1864)
	<i>Halichoeres nicholsi</i> ¹	(Jordan & Gilbert, 1882)
	<i>Halichoeres notospilus</i> ¹	(Günther, 1864)
	<i>Halichoeres poeyi</i>	(Steindachner, 1867)
	<i>Halichoeres radiatus</i>	(Linnaeus, 1758)
	<i>Thalassoma lucasanum</i>	(Gill, 1862)
Latilidae	<i>Caulolatilus princeps</i>	(Jenyns, 1840)
Lutjanidae	<i>Lutjanus analis</i>	(Cuvier, 1828)
	<i>Lutjanus aratus</i> ²	(Günther, 1864)
	<i>Lutjanus argentiventris</i> ²	(Peters, 1869)
	<i>Lutjanus colorado</i> ²	Jordan & Gilbert, 1882
	<i>Lutjanus cyanopterus</i> ⁴	(Cuvier, 1828)
	<i>Lutjanus griseus</i>	(Linnaeus, 1758)
	<i>Lutjanus guttatus</i> ²	(Steindachner, 1869)
	<i>Lutjanus inermis</i> ^{1 2}	(Peters, 1869)
	<i>Lutjanus jocu</i>	(Bloch & Schneider, 1801)
	<i>Lutjanus mahogoni</i>	(Cuvier, 1828)
	<i>Lutjanus novemfasciatus</i> ²	Gill, 1862
	<i>Lutjanus synagris</i>	(Linnaeus, 1758)
	<i>Lutjanus viridis</i> ²	(Valenciennes, 1846)
	<i>Ocyurus chrysurus</i>	(Bloch, 1791)
	<i>Pristipomoides macrophthalmus</i>	(Müller & Troschel, 1848)
	<i>Rhomboplites aurorubens</i> ⁴	(Cuvier, 1829)

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Priacanthidae	<i>Priacanthus arenatus</i>	Cuvier, 1829
	<i>Pristigenys serrula</i> ¹	(Gilbert, 1981)
Scaridae	<i>Scarus compressus</i> ²	(Osburn y Nichols, 1916)
	<i>Scarus ghobban</i> ^{1 2}	Forsskål, 1775
	<i>Scarus rubroviolaceus</i> ²	Bleeker, 1847
	<i>Scarus taeniopterus</i>	Lesson, 1829
	<i>Sparisoma chrysopteron</i> ¹	(Bloch & Schneider, 1801)
	<i>Sparisoma radians</i>	(Valenciennes, 1840)
	<i>Sparisoma rubripinne</i>	(Valenciennes, 1840)
	Sciaenidae	<i>Bairdiella ensifera</i> ²
<i>Bairdiella rhonchus</i>		(Cuvier, 1830)
<i>Cynoscion leiarchus</i>		(Cuvier, 1830)
<i>Cynoscion phoxocephalus</i> ²		Jordan & Gilbert, 1882
<i>Cynoscion praedatorius</i> ²		(Jordan & Gilbert, 1889)
<i>Cynoscion reticulatus</i> ²		(Günther, 1864)
<i>Cynoscion squamipinnis</i> ²		(Günther, 1867)
<i>Cynoscion stolzmanni</i> ²		(Steindachner, 1879)
<i>Isopisthus remifer</i> ²		Jordan & Gilbert, 1882
<i>Larimus acclivis</i> ²		Jordan & Bristol, 1898
<i>Larimus argenteus</i> ²		(Gill, 1863)
<i>Larimus breviceps</i>		Cuvier, 1830
<i>Larimus effulgens</i> ²		Gilbert, 1898
<i>Macrodon mordax</i> ²		(Gilbert & Starks, 1904)
<i>Menticirrhus americanus</i> ¹		(Linnaeus, 1758)
<i>Menticirrhus panamensis</i> ^{1 2}		(Steindachner, 1876)
<i>Micropogonias altipinnis</i> ²		(Günther, 1864)
<i>Micropogonias furnieri</i> ^{1 2}		(Desmarest, 1823)
<i>Nebris occidentalis</i> ²		Vaillant, 1897
<i>Odontoscion xanthops</i>		Gilbert, 1898
<i>Ophioscion adustus</i>		(Agassiz, 1831)
<i>Ophioscion imiceps</i>		(Jordan & Gilbert, 1882)
<i>Ophioscion scierus</i> ²		(Jordan & Gilbert, 1884)
<i>Ophioscion strabo</i>		Gilbert, 1897

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
	<i>Ophioscion typicus</i>	Gill, 1863
	<i>Ophioscion vermicularis</i>	(Günther, 1867)
	<i>Paralanchurus dumerilii</i> ²	(Bocourt, 1869)
	<i>Paralanchurus goodei</i>	Gilbert, 1898
	<i>Paralanchurus petersii</i> ²	Bocourt, 1869
	<i>Seriphus politus</i>	Ayres, 1860
	<i>Stellifer chrysoleuca</i> ¹	(Günther, 1867)
	<i>Stellifer ericymba</i>	(Jordan & Gilbert, 1882)
	<i>Stellifer fuerthii</i>	(Steindachner, 1876)
	<i>Stellifer oscitans</i>	(Jordan & Gilbert, 1882)
	<i>Stellifer zestocarus</i>	Gilbert, 1898
	<i>Umbrina coroides</i>	Cuvier, 1830
	<i>Umbrina dorsalis</i> ²	Gill, 1862
	<i>Umbrina panamensis</i> ²	(Steindachner)
	<i>Umbrina xanti</i> ²	Gill, 1862
Sparidae	<i>Calamus brachysomus</i>	(Lockington, 1880)
Perciformes/Bempropoidei		
Bembropidae	<i>Bembrops gobioides</i>	(Goode, 1880)
Perciformes/Uranoscoipoidei		
Uranoscopidae	<i>Astrocopus zephyreus</i>	Gilbert & Starks, 1897
	<i>Kathetostoma averruncus</i>	Jordan & Bollman, 1890
Perciformes/Serranoidei		
Anthiadidae	<i>Hemanthias peruanus</i>	(Steindachner, 1875)
	<i>Hemanthias signifer</i> ¹	(Garran, 1899)
	<i>Pronotogrammus eos</i>	Gilbert, 1890
	<i>Pronotogrammus multifasciatus</i> ¹	Gill, 1863
Epinephelidae	<i>Alphestes multiguttatus</i>	(Günther, 1867)
	<i>Cephalopholis cruentata</i> ¹	(Lacepède, 1802)
	<i>Cephalopholis fulva</i>	(Linnaeus, 1758)
	<i>Cephalopholis panamensis</i> ¹	(Steindachner, 1876)
	<i>Dermatolepis dermatolepis</i> ¹	(Boulenger, 1895)
	<i>Epinephelus analogus</i>	Gill, 1863
	<i>Epinephelus labriformis</i>	(Jenyns, 1840)

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
	<i>Epinephelus morio</i> ⁴	(Valenciennes, 1828)
	<i>Hyporthodus niveatus</i> ¹⁴	(Valenciennes, 1828)
	<i>Hyporthodus acanthistius</i> ¹⁴	(Gilbert, 1892)
	<i>Paranthias furcifer</i>	(Valenciennes, 1828)
Grammistidae	<i>Rypticus bicolor</i> ¹	Valenciennes, 1846
	<i>Rypticus nigripinnis</i>	Gill, 1861
	<i>Rypticus randalli</i> ¹	Courtenay, 1967
	<i>Rypticus saponaceus</i>	(Bloch & Schneider, 1801)
	<i>Rypticus subbifrenatus</i>	Gill, 1861
Serranidae	<i>Diplectrum euryplectrum</i>	Jordan & Bollman, 1890
	<i>Diplectrum formosum</i>	(Linnaeus, 1766)
	<i>Diplectrum macropoma</i>	(Günther, 1864)
	<i>Diplectrum pacificum</i> ²	Meek & Hildebrand, 1925
	<i>Diplectrum radiale</i>	(Quoy & Gaimard, 1824)
	<i>Epinephelus itajara</i> ¹²	(Liechtenstein, 1822)
	<i>Hypoplectrus puella</i>	(Cuvier, 1828)
	<i>Paralabrax humeralis</i>	(Valenciennes, 1828)
	<i>Rypticus bicolor</i>	Valenciennes, 1846
	<i>Rypticus nigripinnis</i>	Gill, 1861
	<i>Serranus flaviventris</i>	(Cuvier, 1829)
Perciformes/Scorpaenoidei		
Scorpaenidae	<i>Scorpaena bergii</i>	Evermann & Marsh, 1900
	<i>Scorpaena grandicornis</i>	Cuvier, 1829
	<i>Scorpaena histrio</i> ¹	Jenyns, 1840
	<i>Scorpaena isthmensis</i>	Meek & Hildebrand, 1928
	<i>Scorpaena mystes</i>	Jordan & Starks, 1895
	<i>Scorpaena plumieri</i> ¹	Bloch, 1789
	<i>Scorpaena russula</i>	Jordan & Bollman, 1890
	<i>Scorpaenodes xyris</i>	(Jordan & Gilbert, 1882)
Peristediidae	<i>Peristedion barbiger</i>	Garman, 1899
Setarchidae	<i>Setarches guentheri</i> ¹	Johnson, 1862
Peristediidae	<i>Peristedion imberbe</i>	Poey, 1861
	<i>Peristedion longispatha</i> ¹	Goode & Bean, 1886

Orden/Familia	Nombre Científico	Autoridad
Scorpaenidae	<i>Pontinus sierra</i>	(Gilbert, 1890)
Triglidae	<i>Bellator loxias</i> ¹	(Jordan, 1897)
	<i>Bellator xenisma</i> ¹	(Jordan & Bollman, 1890)
	<i>Prionotus albirostris</i> ²	Jordan & Bollman, 1890
	<i>Prionotus birostratus</i>	Richardson, 1844
	<i>Prionotus horrens</i> ²	Richardson, 1844
	<i>Prionotus miles</i>	Jenyns, 1840
	<i>Prionotus punctatus</i> ¹	(Bloch, 1793)
	<i>Prionotus ruscaius</i> ²	Gilbert & Starks, 1904
	<i>Prionotus stearnsi</i>	Jordan & Swain, 1885
	<i>Prionotus stephanophrys</i> ¹	Lockington, 1881

Nota: ¹ (nombre científico actualizado); ² (interés comercial); ³ (casi amenazado); ⁴ (vulnerable); ⁵ (en peligro, en peligro crítico).

CONCLUSIONES

Quinientas ochenta especies repartidas en 57 órdenes y 136 familias representan la colección de referencia del Museo, actualizándose los nombres científicos a 184 especies.

De las familias nombradas en el listado del museo, las que más cambios han sufrido en su taxonomía son: Haemulidae, Carangidae, Ariidae y Gobiidae.

El 40 por ciento de las especies de peces reportadas para la República de Panamá se encuentran en el listado del museo.

Se reportan veintiocho especies con algún grado de vulnerabilidad de acuerdo con los criterios establecidos por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARAP (2019). Fauna Marina: Peces. Autoridad de los recursos Acuáticos de Panamá. URL:

<https://arap.gob.pa/unidad-ambiental/fauna-marina-2/?form=MG0AV3#top>

Bussing, W.A. & López, M.I. (2011). Peces demersales y pelágicos costeros del Pacífico de centro América meridional. Guía ilustrada. Demersal and pelagic inshore fishes of the Pacific coast of lower central America. An illustrated guide. Editorial Universidad de Costa Rica. San José.

Carpenter, K.E. (ed.) The living marine resources of the Western Central Atlantic. Volume 1: Introduction, mollusks, crustaceans, hagfishes, sharks, batoid fishes, and chimaeras. FAO Species Identification Guide for Fishery Purposes and American Society of Ichthyologists and Herpetologists Special Publication No. 5. Rome, FAO. 2002. pp. 1-600. <https://www.fao.org/4/y4160e/y4160e00.htm>

Carpenter, K.E. (ed.) The living marine resources of the Western Central Atlantic. Volume 2: Bony fishes part 1 (Acipenseridae to Grammatidae). FAO Species Identification Guide for Fishery Purposes and American Society of Ichthyologists and Herpetologists Special Publication No. 5. Rome, FAO. 2002. pp. 601-1374. <https://www.fao.org/4/y4161e/y4161e00.htm>

Carpenter, K.E. (ed.) The living marine resources of the Western Central Atlantic. Volume 3: Bony fishes part 2 (Opistognathidae to Molidae), sea turtles and marine mammals. FAO Species Identification Guide for Fishery Purposes and American Society of Ichthyologists and Herpetologists Special Publication No. 5. Rome, FAO. 2002. pp. 1375-2127. <https://www.fao.org/4/y4162e/y4162e00.htm>

Fischer, W., F. Krupp, W. Scheneider, C. Sommer, K.E. Carpenter & V.H. Niem. (1995).

Guia FAO para la identificación de especies para los fines de la pesca. Pacífico centro Oriental, Volumen II. Vertebrados – Parte 1. Roma, FAO. 1995. Vol. II: 647-1200 p.

<https://openknowledge.fao.org/items/88dfa5f8-2826-4480-b00c-dff34657f100>

Fischer, W., F. Krupp, W. Scheneider, C. Sommer, K.E. Carpenter & V.H. Niem. (1995).

Guia FAO para la identificación de especies para los fines de la pesca. Pacífico centro Oriental, Volumen III. Vertebrados – Parte 2. Roma, FAO. 1995. Vol. II: 1201 - 1813 p.

<https://openknowledge.fao.org/items/ab5cdc4f-0a88-46a1-a882-53e127f7bdbc>

Froese, R. and D. Pauly. Editors. (2024). FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org, version (10/2024).
Froese, R. and D. Pauly, Editors. 2000. FishBase 2000: concepts, design, and data sources. ICLARM, Los Baños, Laguna, Philippines. 344 p.

- Garcés B., H.A. (2018). Lista actualizada de los principales peces comerciales del Mercado del Marisco, Panamá. Informe final. Proyecto de investigación código VIP-01-06-07-2016-04. Universidad de Panamá, Panamá.
- Garces, H.B. (2021). Lista sistemática preliminar de los peces marinos comerciales del pacifico de Panamá. *Tecnociencia*, Vol.23, no1: 198-237
<https://revistas.up.ac.pa/index.php/tecnociencia/article/view/1855/1424>
- IUCN. (2024). The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2024-1. <https://www.iucnredlist.org>.
Accessed on: 29 de diciembre de 2024
- MARVIVA. (2017). Peces de importancia comercial en la costa Pacífica de Panamá. Guía de identificación. Fundación MarViva, Panamá
- MICI. 1977. Estadísticas pesqueras (1968 a 1977). Dirección Generalde Recursos Marinos. Ministerio de Comercio e Industrias, Panamá.
- Nelson, J.S., Grande, T.C. and Wilson, M.V.H. (2016) *Fishes of the World*. 5th Edition, John Wiley and Sons, Hoboken. <https://doi.org/10.1002/9781119174844>
- Resolución 00657 de 2016 (Ministerio de Ambiente). Por el cual se establece el proceso para la elaboración y revisión periódica del listad de las especies de fauna y flora amenazadas de Panamá y se dictan otras disposiciones. 16 de diciembre de 2016.
- Robertson, D.R. & G.R. Allen. (2006). Peces costeros del Pacífico oriental tropical: un sistema de información. STRI, Panamá. <http://www.discoverlife.org/shorefish/index.spanish.ht>
- Robertson, D.R. & G.R. Allen. (2016). Peces costeros del Pacífico oriental tropical: sistema de información en línea para app. v. 3.0.1. STRI, Panamá. <https://itunes.apple.com/mx/app/peces-pacificooriental/id494644648?mt=8>