



Biota Colombiana

ISSN: 0124-5376

biotacol@humboldt.org.co

Instituto de Investigación de Recursos
Biológicos "Alexander von Humboldt"
Colombia

Ortega, Hernán; Mojica, José Iván; Alonso, Juan Carlos; Hidalgo, Max
Listado de los peces de la cuenca del río Putumayo en su sector colombo-peruano
Biota Colombiana, vol. 7, núm. 1, 2006, pp. 95-111
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"
Bogotá, Colombia

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=49170106>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Listado de los peces de la cuenca del río Putumayo en su sector colombo – peruano

Hernán Ortega¹, José Iván Mojica², Juan Carlos Alonso³, Max Hidalgo¹

¹ Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Museo de Historia Natural, Lima, Perú. horteiga@terra.com.pe ; maxhidalgo@yahoo.com

² Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá, Colombia. jimojicac@unal.edu.co

³ Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas-SINCHI, Colombia. jalonso@sinchi.org.co

Palabras Clave: Peces, río Putumayo, lista de especies, Amazonia, Colombia, Perú

Introducción

El río Putumayo nace en los páramos localizados entre el límite de los departamentos de Nariño y Putumayo al sur de Colombia. A lo largo de su recorrido de 2000 km pasa por cuatro países: después de 200 km se conjugan las fronteras Colombia-Ecuador-Perú, los siguientes 1350 km marcan el límite fronterizo entre Colombia y Perú y finaliza con 450 km en tierras brasileñas donde es llamado río Içá, hasta desembocar al río Amazonas próximo a la ciudad de Santo Antonio de Içá (Rangel & Luengas, 1997; Ricaurte *et al.* 1998). El área drenada por el tramo compartido es de 66.719 km², de los cuales 59 % está en territorio colombiano y 41 % en el peruano (SINCHI-INADE 1999). La cuenca en su parte alta recibe aportes del sistema Andino por lo que su conductividad eléctrica promedio es de 77 mS.cm⁻¹ y pH de 6,0. Posteriormente los tributarios amazónicos diluyen sus aguas hasta que en su parte baja a la altura de Tarapacá (Colombia), Huapapa (Perú) e Ipiranga (Brasil) la conductividad varía entre 15 y 22 mS.cm⁻¹, pH de 5,9 a 7,2, fósforo total 3,8 mg.l⁻¹, nitrógeno total 184 mg.l⁻¹ y clorofila-a 1,58 mg.l⁻¹; en este mismo sector, la diferencia del nivel del río entre aguas altas (abril-julio) y aguas bajas (agosto-octubre) es de 5,0 m con caudal promedio de 6600 m³.s⁻¹ (Duque *et al.* 1997; Agudelo *et al.* 2000; Fabré *et al.* 2003).

En Colombia, la ictiofauna de la cuenca del río Putumayo es una de las menos exploradas del país y carece casi por completo de colecciones ictiológicas de la región. Los estudios de su fauna íctica comenzaron apenas en la década de 1980 y publicados luego por Castro (1994). En Perú, las investigaciones en la Zona Reservada de Gueppi y en el Río Lagartococha y estudios recientes de Hidalgo y Olivera (2003) han aportado información de los peces de la cuenca del río Putumayo.

Mojica (1999) en su listado preliminar de la ictiofauna dulceacuícola de Colombia registró tan sólo 106 especies para la cuenca, y Salinas & Agudelo (2000) relacionaron el uso con fines comerciales de 61 especies. En el caso peruano, la ictiofauna regional ha sido objeto de más estudios y se cuenta con una mayor información, además de colecciones de ejemplares depositados en museos del Perú, Norte América y Europa.

Alcántara (1993) al realizar un diagnóstico de la actividad pesquera para el eje fronterizo, Colombia-Perú, manifestó la necesidad de precisar la información taxonómica en torno a las especies de mayor utilización. Esta situación y asuntos relacionados fueron confirmados en el Informe del Proyecto Binacional Manejo Integral de la Pesca del río Putumayo, (SINCHI-INADE 2002). En respuesta a lo anterior, se realizó la presente investigación bajo la supervisión técnica del Departamento de Pesca de la FAO a través de las representaciones de la FAO en Colombia y Perú, y de la coordinación de las Unidades Técnicas de cada país, SINCHI e INADE respectivamente.

Para Colombia se consultaron los listados de especies de Castro (1986, 1994), Mojica (1999), Duque & Patiño (2000), Salinas & Agudelo (2000), la base de datos pesqueros del proyecto binacional SINCHI-INADE y la colección ictiológica del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia (ICN-MHN). La información del Perú se basa en la lista general para los peces de aguas continentales del Perú que registra 800 especies de peces para la cuenca amazónica (Ortega & Vari, 1986) y en los reportes de Alcántara (1993), IIAP (1998), Sánchez (2001) e Hidalgo & Olivera (2003). También se

consideró el material depositado en el Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú (MUSM), producto de colectas de diversas expediciones ictiológicas realizadas entre 1994 y 1998 a la región del Putumayo y Napo, cerca de las fronteras entre Perú, Ecuador y Colombia.

Con base en la información anterior se elaboró una lista unificada de 296 especies ícticas para la cuenca del río Putumayo en su tramo colombo-peruano, que incluye los nombres vulgares (Listado de especies). De ésta se excluyeron las especies que estaban determinadas sólo a nivel genérico y aquellas cuya distribución geográfica no corresponde a la región amazónica, y se consideran por tanto como determinaciones erróneas. Igualmente, se revisó el estatus taxonómico de las especies con base en el trabajo de Reis *et al.* (2003). Para la presentación de la lista se adopta

la clasificación de órdenes taxonómicos propuesta por Nelson (1994) y dentro de ellos se presentan las familias, subfamilias, géneros y especies propuestos por Reis *et al.* (2003), a excepción de Loricariidae, Pimelodidae y Cetopsinae, para las cuales se sigue a Armbruster (2004), Lundberg & Akama (2005) y Vari *et al.* (2005). Dentro de cada orden, las familias y las especies se listan en orden alfabético. En la columna fuente del listado de especies, se señala la referencia bibliográfica de las especies así: Colección de Peces del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos: **MUSM** [(Aguarico (a), Lagartococha (b), Putumayo (c)]; Colección de Peces del Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana: **CP-IIAP**: [INADE 94-01 (d), IIAP-Putumayo (e), IIAP-Lagartococha (f), IIAP-Gueppi (g)], Castro (1994) (h), Duque & Patiño (2000) (i), SINCHI Base de datos pesqueros (j), e Hidalgo & Olivera (2003) (k).

List of Putumayo river basin fish in the Colombia-Perú area

Hernán Ortega, José Iván Mojica, Juan Carlos Alonso, Max Hidalgo

Key Words: *Fish, Putumayo River, list of species, Amazon, Colombia, Perú.*

Introduction

The Putumayo River is born in the páramos on the border of the departments of Nariño and Putumayo in southern Colombia. Along its 2000 km path, it traverses four countries. After a 200 km journey, it reaches the border of Colombia, Ecuador and Perú. The following 1350 km of its journey is along the border between Colombia and Perú, and its last 450 km are in Brazilian territory, where its name changes to the Içá River. It then flows into the Amazonas River near the city of Santo Antonio de Içá (Rangel & Luengas, 1997; Ricaurte et al. 1998). The area drained by the shared section is 66.719 km², of which 59% is in Colombian territory and 41% in Peruvian territory (SINCHI-INADE 1999). The basin in its upper section is supported by the Andean System; for this reason, its average electric conductivity is of 77 S.cm⁻¹ and a pH of 6.0. After that, the Amazonian tributaries dilute the water. In the lower part of the tributaries, in Tarapacá (Colombia), Huapapa (Perú), and Ipiranga (Brazil), the conductivity varies between 15 and 22 mS.cm⁻¹, pH of 5,9, 7,2, 3,8 mg.l⁻¹ total phosphorous, 184 mg.l⁻¹ total nitrogenous, and chlorophyll-at 1,58 mg.l⁻¹. In this same area, the difference between the river levels in high water (April-July) and low water (August-October) is 5,0 m, with an average water level of 6600 m³.s⁻¹ (Duque et al. 1997; Agudelo et al. 2000; Fabrè et al. 2003).

The fish species of the Putumayo River basin are among the least studied in Colombia. Studies of the river's fish fauna only began in the 1980s and were published by Castro (1994). In Perú, research in the Reserved Area of Gueppi and in the Lagartococha River as well as recent studies by Hidalgo & Olivera (2003) have provided information about the fish in the Putumayo River basin.

But the importance of fish as a source of food and income for people living near the Putumayo River is not well documented in Colombia. There have been insufficient samplings of the fish fauna of the region. Mojica (1999) in his preliminary list of the fresh water fishes of Colombia registered only 106 species for the basin. Salinas & Agudelo (2000) registered 61 species being commercially exploited. In Perú, the fish fauna of the region has been more thoroughly studied, and there is more information available. There are also collections of samples in Peruvian, North American, and European museums.

Alcántara (1993), when evaluating fishing activity on the Colombia-Perú border, expressed the need to acquire more taxonomic information on the most commercially exploited species. This issue and related ones also were addressed in the Putumayo River Fishing Integral Management

Binational Project Report (SINCHI-INADE 2002). In response, the current research was carried out under the technical supervision of the FAO Fish Department through representatives of the FAO in Colombia and Perú. The research was coordinated in each country by Technical Units, SINCHI and INADE respectively.

For Colombia, the lists of species of Castro (1986, 1994), Mojica (1999), Duque & Patiño (2000), Salinas & Agudelo (2000), the fishing database of the bi-national project SINCHI-INADE, and the ichthyologic collections of the Colombian National University Natural Science Institute (ICN-MHN) were consulted. The information on Perú is based on the general list of fish in Perú's continental waters, which registers 800 species in the Amazonian basin (Ortega & Vari, 1986) and on Alacantara's reports (1993), ILAP (1998), Sánchez (2001), and Hidalgo & Olivera (2003). The material deposited in the Natural History Museum of the Main National University of San Marcos, Lima, Perú (MUSM) was also considered. This material is the result of collection efforts by different ichthyologic expeditions between 1994 and 1998 in the Putumayo and Napo area, close to the border of Perú, Ecuador, and Colombia.

*Based on this information, a unified list of 296 ichthyic species for the Putumayo River basin in its Colombian-Peruvian sector was made. This list includes the common names (Species list). From this list, species determined only at the generic level were excluded. Those whose geographical distribution does not correspond to the Amazonian region were considered erroneous. We adopted the classification of taxonomic orders proposed by Nelson (1994) and we used the Reis et al. (2003) system classification for families, subfamilies, genera and species. However, for Loricariidae, Pimelodidae y Cetopsinae we used Armbruster (2004), Lundberg & Akama (2005) and Vari et al. (2005). Within each order, families and species are listed in alphabetical order. In the source column, the bibliographical reference of the species is indicated as follows: Fish Collection of the Natural History Museum of the Main National University of San Marcos: **MUSM** [(Aguarico (a), Lagartococha (b), Putumayo (c)]; Fish Collection of the Peruvian Amazonian Research Institute: **CP-IIAP**: [INADE 94-01 (d), ILAP-Putumayo (e), ILAP-Lagartococha (f), ILAP-Gueppi (g)], Castro (1994) (h), Duque & Patiño (2000) (i), SINCHI Fishing Database (j), and Hidalgo & Olivera (2003) (k).*

Listado Taxonómico / Taxonomic List

En su conjunto, los peces de los Ordenes Characiformes, Siluriformes y Gymnotiformes con 249 especies comprenden el mayor porcentaje de la ictiofauna del río Putumayo en su sector colombo-peruano, con el 83,8 % del total de las especies (Cuadro 1). No obstante, la importancia de los órdenes no radica solamente en el número de especies. Así, los Osteoglossiformes compuesto por tan solo dos especies es quizás uno de los de mayor importancia económica en la región. (*Arapaima gigas*, Paiche ó pirarucú y *Osteoglossum bicirrhosum*, Arawana).

*Overall, the fish of the Characiform, Siluriform, and Gymnotiform (part of the Ostariophysi Super Order) Orders with 249 species make up the highest percentage of the regional fish fauna with 83.8% of the total (Box 1). However, the importance of the orders is based not only on the number of species. Thus, the Osteoglossiforms, consisting of only two species, is perhaps among the orders of greatest economic importance in the region. (*Arapaima gigas*, Paiche or pirarucú, and *Osteoglossum bicirrhosum*, Arawana).*

Cuadro 1. Número de especies por Orden taxonómico para los peces del río Putumayo, sector colombo-peruano.

Box 1. Taxonomic Orders of the Putumayo River fish in the Colombian-Peruvian sector.

Ordenes / Orders	Número de especies / Species number	%
Rajiformes	4	1,4
Osteoglossiformes	2	0,7
Clupeiformes	5	1,7
Characiformes	156	52,7
Siluriformes	79	26,7
Gymnotiformes	13	4,4
Beloniformes	2	0,7

Ordenes / Orders	Número de especies / Species number	%
Cyprinodontiformes	2	0,7
Synbranchiformes	1	0,3
Perciformes	30	10,1
Pleuronectiformes	1	0,3
Tetraodontiformes	1	0,3
Total	296	100

Las familias con mayor número de especies corresponden en su orden: Characidae con 86, Cichlidae 27, Pimelodidae 24, Anostomidae y Loricariidae con 16 cada una y Curimatidae 15, que en su conjunto reúnen el 62 % de las especies (Cuadro2).

The families with the greatest number of species are: Characidae with 86, Cichlidae 27, Pimelodidae 24, Anostomidae, and Loricariidae with 16 each, and Curimatidae with 15. These families correspond to 62% of the species (Box 2).

Cuadro 2. Número de especies y porcentaje por familia para los peces del río Putumayo, sector colombo-peruano.

Box 2. *Fishes families and species in the Putumayo River basin, Colombian-Peruvian sector (Excel File). Families are in descending order according to the number of species.*

Familias / Families	Número de especies / Species number	%
Characidae	86	29,1
Cichlidae	27	9,1
Pimelodidae	24	8,1
Loricariidae	16	5,4
Anostomidae	16	5,4
Curimatidae	15	5,1
Callichthyidae	12	4,1
Doradidae	10	3,4
Lebiasinidae	9	3,0
Auchenipteridae	7	2,4
Gasteropelecidae	6	2,0
Acestrorhynchidae	5	1,7
Sternopygidae	4	1,4
Potamotrygonidae	4	1,4
Heptapteridae	4	1,4
Hemiodontidae	4	1,4
Crenuchidae	4	1,4
Trichomycteridae	3	1,0
Pristigasteridae	3	1,0
Gymnotidae	3	1,0
Erythrinidae	3	1,0
Cynodontidae	3	1,0
Demás familias (18), <3 especies	28	9,5
Total	296	100

Aún cuando se incrementa aquí el número de especies reportadas para la cuenca del río Putumayo, es preocupante la muy poca cantidad de especímenes depositados en colecciones ictiológicas de Colombia. Para alcanzar un mejor conocimiento ictiológico es prioritario realizar muestreos seriados en periodos hidrológicos contrastantes a través de jornadas tri-nacionales (Brasil-Colombia-Perú), de esta forma se podrán incrementar las colecciones científicas a lo largo de toda la cuenca bajo una perspectiva regional. Con esto, sin duda se aumentará aún más el número de especies conocidas para la cuenca.

El Cuadro 3 presenta las 18 especies consideradas con mayor importancia en las pesquerías de la cuenca, así como su estado actual de amenaza en Colombia (Mojica *et al.* 2002). El hecho de que la mayoría de las consideradas con importancia regional se encuentren incluidas en las categorías de amenaza, indica en cierta medida, un grado de vulnerabilidad de las especies que sustentan las pesquerías del Putumayo. En este sentido, también resulta clave sugerir la realización de estudios específicos para la cuenca, orientados a evaluar cada una de estas poblaciones y definir sus potencialidades pesqueras, con lo cual se podrán apoyar los procesos de ordenación y seguimiento de las pesquerías.

Even though the number of species reported for the Putumayo River basin increases here, the small number of species deposited in ichthyologic collections in Colombia is worrying. In order to acquire great knowledge of fish fauna, a series of samplings in contrasting hydrological periods through tri-national efforts (Brazil-Colombia-Perú) should be prioritized. Through these means, scientific collections in the entire lower basin could be increased. The number of known species in the basin would undoubtedly also rise.

*A consideration of future fish consumption, as well as commercial and ornamental fishing and volumes of capture results in a general categorization of species, indicating their importance in the Putumayo River. Box 3 presents the 18 species that are considered most important for basin fisheries, as well as their current level of endangerment in Colombia (Mojica *et al.* 2002). The fact that the majority of species considered of regional importance are included in the threatened category is indicative of the vulnerability of those species that support Putumayo fisheries. Thus the realization of specific studies for the basin is recommended. These studies should be oriented around evaluating each one of these fish populations and defining their potential for fishing activities. Such studies would support organizational and monitoring work in the fisheries.*

Cuadro 3. Especies más importantes por su aporte a las pesquerías ornamentales y de consumo en el río Putumayo sector colombo-peruano (Ortega & Mojica 2002) en orden descendente, y sus categorías de amenaza (Mojica *et al.* 2002).

Box 3. *The most important species for ornamental fisheries and consumption in the Putumayo River, Colombian-Peruvian section in descending order (Ortega & Mojica 2002) and their threat categories (Mojica *et al.* 2002).*

Especie / Species	Categorías de Amenaza / Threat Category
<i>Arapaima gigas</i> (Schinz 1822)	Vulnerable: (A1d, A2d)
<i>Brachyplatystoma filamentosum</i> (Lichtenstein 1819)	En peligro / Endangered: EN (A1d, A2d)
<i>Brachyplatystoma rousseauxii</i> (Castelnau 1855)	En peligro / Endangered: EN (A1d, A2d)
<i>Brachyplatystoma vaillantii</i> (Valenciennes 1840)	En peligro / Endangered: EN (A1d, A2d)
<i>Brachyplatystoma platynemum</i> Boulenger 1898	En peligro / Endangered: EN (A1d, A2d)
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i> (Linnaeus 1766)	En peligro / Endangered: EN (A1d, A2d)
<i>Pseudoplatystoma tigrinum</i> (Valenciennes 1840)	En peligro / Endangered: EN (A1d, A2d)
<i>Brachyplatystoma juruense</i> (Boulenger 1898)	Vulnerable: (A1d, A2d)
<i>Colossoma macropomum</i> (Cuvier 1818)	Casi amenazada / Near Threatened: (NT)
<i>Osteoglossum bicirrhosum</i> (Cuvier 1829)	Vulnerable: (A2d)
<i>Zungaro zungaro</i> (Humboldt 1821)	En peligro / Endangered: EN (A1d, A2d)

Especie / <i>Species</i>	Categorías de Amenaza / <i>Threat Category</i>
<i>Sorubim lima</i> (Bloch y Schneider 1801)	Vulnerable: (A1d, A2d)
<i>Sorubimichthys planiceps</i> (Spix y Agassiz 1829)	Vulnerable: (A2d)

Taxón / <i>Taxa</i>	Fuente / <i>Source</i>	Colecciones / <i>Museums</i>	Nombres comunes / <i>Common names</i>
ORDEN RAJIFORMES			
Familia Potamotrygonidae			
<i>Paratrygon aiereba</i> (Müller y Henle 1841)	b, f	MUSM, CP-IIAP	raya
<i>Potamotrygon</i> cf. <i>castexi</i> Castello y Yagolkowski 1969	k		raya
<i>Potamotrygon</i> cf. <i>hystrix</i> (Müller y Henle 1834)	e, h	CP-IIAP	raya
<i>Potamotrygon motoro</i> (Müller y Henle 1841)	b, f, i	MUSM, CP-IIAP	raya, raya estrella
ORDEN OSTEOGLOSSIFORMES			
Familia Osteoglossidae			
<i>Osteoglossum bicirrhosum</i> (Cuvier 1829)	d, f, g, h, i, j	CP-IIAP, ICN-MHN	arawuana
Familia Arapaimatidae			
<i>Arapaima gigas</i> (Schinz 1822)	b, c, d, f, g, h, i, j	MUSM, CP-IIAP	paiche, pirarucú
ORDEN CLUPEIFORMES			
Familia Engraulididae			
<i>Anchoviella guianensis</i> (Eigenmann 1912)	a	MUSM	anchoveta
<i>Jurengraulis juruensis</i> (Boulenger 1898)	i	ICN-MHN	anchoveta
Familia Pristigasteridae			
<i>Pellona castelnaeana</i> (Valenciennes 1847)	a, b, d, e, f, g, h, i, j	MUSM, CP-IIAP	sardina, asna ñawi , panshin, dorado
<i>Pellona flavipinnis</i> (Valenciennes 1836)	i		sardina, asna ñawi , panshin, panshin, bacalao
<i>Pristigaster cayana</i> Cuvier 1829	c, i	MUSM	pechito, mañana me voy
ORDEN CHARACIFORMES			
Familia Curimatidae			
<i>Curimata aspera</i> (Günther 1868)	d, f	MUSM, CP-IIAP	chiochio
<i>Curimata vittata</i> (Kner 1858)	b, f	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	chiochio, llorón, chillón
<i>Curimatella alburna</i> (Müller y Troschel 1844)	b, d, e, f, h, i	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	chiochio, llorón, chillón
<i>Curimatella meyeri</i> (Steindachner 1882)	c, d, f	MUSM, ICN-MHN	chiochio
<i>Curimatopsis macrolepis</i> (Steindachner 1876)	b, c	MUSM, ICN-MHN	chiochio
<i>Cyphocharax pantostictos</i> Vari y Barriga 1990	b	MUSM	chiochio
<i>Cyphocharax spiluropsis</i> (Eigenmann y Eigenmann 1889)	a, b, d, e, f, i	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	chiochio, llorón, chillón
<i>Potamorhina altamazonica</i> (Cope 1878)	b, c, d, e, f, g, j	MUSM	yahuarachi, llambina, llorón
<i>Potamorhina latior</i> (Spix & Agassiz 1829)	b, c, d, e, f, g, h, i, j	MUSM, ICN-MHN	yahuarachi, llambina, llorón
<i>Psectrogaster amazonica</i> Eigenmann y Eigenmann 1889	d, g, j	CP-IIAP, ICN-MHN	chiochio
<i>Psectrogaster rutiloides</i> (Kner 1858)	e, g, j	CP-IIAP	ractacara, ratacara
<i>Steindachnerina</i> cf. <i>planiventris</i> Vari y Vari 1989	a	MUSM	chiochio

Taxón /Taxa	Fuente /Source	Colecciones /Museums	Nombres comunes /Common names
<i>Steindachnerina dobula</i> (Günther 1868)	a	MUSM, ICN-MHN	chiochio
<i>Steindachnerina guentheri</i> (Eigenmann y Eigenmann 1889)	a, k	MUSM	chiochio
<i>Steindachnerina hypostoma</i> (Boulenger 1887)	c	MUSM	chiochio
Familia Prochilodontidae			
<i>Prochilodus nigricans</i> Agassiz 1829	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	boquichico, bocachico
<i>Semaprochilodus insignis</i> (Jardine y Schomburk 1841)	e, g, h, i, j	MUSM	yaraquí, rabi, bocachico coliamarilla
Familia Anostomidae			
<i>Abramites hypselonotus</i> (Günther 1868)	c, i	MUSM	cheo, lisa
<i>Anostomus anostomus</i> (Linnaeus 1758)	c, h	MUSM	lisa, anostomo
<i>Laemolyta taeniata</i> (Kner 1859)	c, e	MUSM, CP-IIAP	lisa
<i>Leporinus agassizi</i> Steindachner 1876	b, h, j	MUSM, ICN-MHN	lisa, omima de raya negra
<i>Leporinus fasciatus</i> (Bloch 1794)	c, h, i	MUSM, ICN-MHN	lisa, omima amarilla y negra
<i>Leporinus friderici</i> (Bloch 1794)	a, c, e, f, k	MUSM, ICN-MHN	lisa
<i>Leporinus moralesi</i> Fowler 1942	e, f	CP-IIAP	lisa
<i>Leporinus nattereri</i> Steindachner 1876	j		cheo, lisa
<i>Leporinus striatus</i> Kner 1858	a, e	MUSM, CP-IIAP	lisa
<i>Leporinus trifasciatus</i> Steindachner 1876	e, g	CP-IIAP	lisa
<i>Leporinus wolfei</i> Fowler 1940	i	ICN-MHN	lisa, cheo
<i>Leporinus yophorus</i> Eigenmann 1922	c	MUSM	lisa
<i>Pseudanos trimaculatus</i> (Kner 1858)	c	MUSM, ICN-MHN	lisa
<i>Rhytiodus argenteofuscus</i> Kner 1858	b, f	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	lisa
<i>Rhytiodus microlepis</i> Kner 1858	h, i		omima, cheo, lisa
<i>Schizodon fasciatus</i> Spix y Agassiz 1829	d, e, f, g, h, i, j	CP-IIAP	omima, cheo, lisa
Familia Chilodontidae			
<i>Caenotropus maculosus</i> (Eigenmann 1912)	c	MUSM, ICN-MHN	mojara
Familia Crenuchidae			
<i>Characidium</i> cf. <i>zebra</i> Eigenmann 1909	a, b	MUSM	mojarita
<i>Characidium fasciatum</i> Reinhardt 1866	e, f, h	CP-IIAP	mojarita
<i>Crenuchus spilurus</i> Günther 1863	k		mojarita
<i>Chilodus punctatus</i> Müller y Troschel 1844	b, e, f, h, k	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	mojara, chilodu
Familia Hemiodontidae			
<i>Anodus elongatus</i> Agassiz 1829	i, e, g	CP-IIAP	salmón
<i>Hemiodus gracilis</i> Gunther 1864	e, h	CP-IIAP	
<i>Hemiodus microlepis</i> Kner 1858	b, i, j	MUSM	julilla, salmón, sardinata
<i>Hemiodus unimaculatus</i> (Bloch 1794)	b	MUSM	julilla
Familia Gasteropelecidae			
<i>Carnegiella marthae</i> Myers 1927	b	MUSM	pechito, carnegiela
<i>Carnegiella myersi</i> Fernández-Yépez 1950	a	MUSM	pechito, carnegiela
<i>Carnegiella strigata</i> (Günther 1864)	a, b, f, k	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	pechito, estrigata

Taxón /Taxa	Fuente /Source	Colecciones /Museums	Nombres comunes /Common names
<i>Gasteropelecus sternicla</i> (Linnaeus 1758)	b, e, f	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	pechito
<i>Thoracocharax securis</i> (De Filippi 1853)	i		pechito, mañana me voy
<i>Thoracocharax stellatus</i> (Kner 1858)	a, c, h	MUSM, ICN-MHN	pechito, mañana me voy
Familia Characidae (Insertae Sedis)			
<i>Astyanax abramis</i> (Jenyns 1842)	a, b, i	MUSM, ICN-MHN	mojarita, sardina
<i>Astyanax bimaculatus</i> (Linnaeus 1758)	h		mojara
<i>Astyanax fasciatus</i> (Cuvier, 1819)	a, e, f	MUSM, CP-IIAP	mojara
<i>Axelrodia stigmatias</i> (Fowler 1913)	b	MUSM	mojara
<i>Bario steindachneri</i> (Eigenmann 1893)	b, f	MUSM, CP-IIAP	mojara
<i>Bryconella pallidifrons</i> (Fowler 1946)	b, k	MUSM	mojarita
<i>Bryconops</i> cf. <i>inpai</i> Knöppel, Junk y Géry 1968	a, b, i	MUSM	mojarita, yajú, corroscorro
<i>Chalceus erythurus</i> (Cope 1870)	e, h, i	CP-IIAP	ararí, sardina colimorada, rabirojo
<i>Chalceus macrolepidotus</i> Cuvier 1816	c, h	MUSM, ICN-MHN	mojara
<i>Clupeacharax anchoveoides</i> Pearson 1924	a, c	MUSM	mojarita
<i>Creagrutus</i> aff. <i>peruanus</i> (Steindachner 1875)	a	MUSM	mojarita
<i>Creagrutus amoenus</i> Fowler 1943	a	MUSM	mojarita
<i>Ctenobrycon hauxwellianus</i> (Cope 1870)	a, b, c, e, f, i	MUSM, ICN-MHN	mojarita, peceta
<i>Ctenobrycon spilurus</i> (Valenciennes 1850)	a, f	MUSM, CP-IIAP	mojarita
<i>Engraulisoma taeniatum</i> Castro 1981	c	MUSM	mojarita
<i>Gymnocorymbus thayeri</i> Eigenmann 1908	b, e, f	MUSM, CP-IIAP	mojara
<i>Hemigrammus bellottii</i> (Steindachner 1882)	b, h, i	MUSM, CP-IIAP	mojara, cunchi
<i>Hemigrammus gracilis</i> (Lütken 1875)	a, b	MUSM	mojara
<i>Hemigrammus luelingi</i> Géry 1964	h		mojara
<i>Hemigrammus microstomus</i> Durbin 1918	a, b	MUSM	mojara
<i>Hemigrammus ocellifer</i> (Steindachner 1882)	a, b, k	MUSM, ICN-MHN	mojara
<i>Hemigrammus pulcher</i> Ladiges 1938	k		
<i>Hemigrammus schmardae</i> (Steindachner 1882)	b, i	MUSM	mojara, lloroncito
<i>Hemigrammus unilineatus</i> (Gill 1858)	b, k	MUSM, ICN-MHN	mojara
<i>Hemigrammus vorderwinkleri</i> Géry 1963	b	MUSM	mojara
<i>Hyphessobrycon erythrostigma</i> (Fowler 1943)	k		
<i>Hyphessobrycon agulha</i> Fowler 1913	a, k	MUSM	mojara
<i>Hyphessobrycon copelandi</i> Durbin 1908	a, b, k	MUSM, ICN-MHN	mojara
<i>Hyphessobrycon eques</i> (Steindachner 1882)	a, b	MUSM	mojara
<i>Hyphessobrycon loretoensis</i> Ladiges 1938	a, b, h	MUSM	mojara, sardinita
<i>Hyphessobrycon peruvianus</i> Ladiges 1938	h		mojara, sardinita
<i>Jupiaba zonata</i> (Eigenmann 1908)	k	ICN-MHN	
<i>Knodus breviceps</i> (Eigenmann 1908)	k		
<i>Knodus</i> aff. <i>moenkhausii</i> (Eigenmann y Kennedy 1903)	a, b	MUSM	mojara
<i>Knodus septentrionalis</i> Géry 1972	a	MUSM	mojara
<i>Leptagoniates steindachneri</i> Boulenger 1887	k		pez vidrio

Taxón /Taxa	Fuente /Source	Colecciones /Museums	Nombres comunes /Common names
<i>Microschemobrycon</i> cf. <i>melanotus</i> (Eigenmann 1912)	b	MUSM	mojarita
<i>Moenkhausia</i> cf. <i>copei</i> (Steindachner 1882)	h		mojarita
<i>Moenkhausia chrysargyrea</i> (Günther 1864)	f	CP-IIAP	mojarita
<i>Moenkhausia collettii</i> Steindachner 1882	a, b	MUSM, ICN-MHN	mojarita
<i>Moenkhausia comma</i> Eigenmann 1908	c, i	MUSM, ICN-MHN	mojarita, sardina
<i>Moenkhausia dichroua</i> (Kner 1858)	a, b, c, e, f, i	MUSM, CP-IIAP	mojarita, sardina
<i>Moenkhausia lepidura</i> (Kner 1858)	a, b, e, k	MUSM, CP-IIAP	mojarita
<i>Moenkhausia melogramma</i> Eigenmann 1908	b	MUSM	mojarita
<i>Moenkhausia naponis</i> Böhlke 1958	i	ICN-MHN	mojarita, sardina
<i>Moenkhausia oligolepis</i> (Günther 1864)	b, c, e, f	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	mojarita
<i>Moenkhausia takasei</i> Géry 1964	a	MUSM	mojarita
<i>Paracheirodon innesi</i> (Myers 1936)	h		neón tetra, cardenal
<i>Paragoniates alburnus</i> Steindachner 1876	a, b, e, k	MUSM, CP-IIAP	mojara
<i>Phenacogaster pectinatus</i> (Cope 1870)	a, b	MUSM, ICN-MHN	mojarita
<i>Prionobrama filigera</i> (Cope 1870)	a, c, e	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	mojarita
<i>Salminus hilarii</i> Valenciennes 1850	d, e, g, h	CP-IIAP, ICN-MHN	sábalo macho, salmón
<i>Serrapinus heterodon</i> (Eigenmann 1915)	a	MUSM	mojara
<i>Thayeria obliqua</i> Eigenmann 1908	b, f, k	MUSM, CP-IIAP	mojara
<i>Triportheus albus</i> Cope 1872	c, d, f, i, j	MUSM	sardina, plumuda, arenga, yuju
<i>Triportheus angulatus</i> (Spix y Agassiz 1829)	a, b, c, e, f, g, h, i	MUSM, ICN-MHN	sardina, yuju
<i>Triportheus elongatus</i> (Günther 1864)	a, c, d, e, h	MUSM	sardina, plumuda larga
Subfamilia Iguanodectinae			
<i>Iguanodectes spilurus</i> (Günther 1864)	b, f	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	mojara
Subfamilia Bryconinae			
<i>Brycon cephalus</i> (Günther 1869)	e, g, h, i, j	MUSM	sábalo, zingo, chingo
<i>Brycon melanopterus</i> (Cope 1872)	a, b, h, i, j	MUSM	sábalo cola negra
Subfamilia Serrasalminae			
<i>Colossoma macropomum</i> (Cuvier 1818)	d, e, g, h, j	CP-IIAP	gamitana
<i>Metynnis maculatus</i> (Kner 1858)	d, f	CP-IIAP	palometa
<i>Myleus rubripinnis</i> (Müller y Troschel 1844)	b, c, f, g, h	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	palometa
<i>Mylossoma aureum</i> (Agassiz 1829)	a, b, h, i, j	MUSM, CP-IIAP	palometa, garopa
<i>Mylossoma duriventre</i> (Cuvier 1818)	a, b, c, d, e, g, h, j	MUSM	palometa, garopa
<i>Piaractus brachypomus</i> (Cuvier 1818)	c, d, e, h, j	MUSM, CP-IIAP	paco, gamitana blanca, cachama blanca
<i>Pygocentrus nattereri</i> Kner 1858	b, c, e, f, g, h, i, j	MUSM, CP-IIAP	piraña roja, paña roja
<i>Serrasalmus elongatus</i> Kner 1858	b, f	MUSM, CP-IIAP	piraña
<i>Serrasalmus humeralis</i> Valenciennes 1850	b, f	MUSM, CP-IIAP	piraña
<i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus 1766)	a, b, c, d, f, g, h, i, j	MUSM	piraña, paña negra, puño
<i>Serrasalmus spilopleura</i> Kner 1858	a, b, h, j, k	MUSM	piraña, paña blanca
Subfamilia Aphyocharacinae			
<i>Aphyocharax alburnus</i> (Günther 1869)	a, c, h	MUSM, ICN-MHN	mojarita, sardina

Taxón / <i>Taxa</i>	Fuente / <i>Source</i>	Colecciones / <i>Museums</i>	Nombres comunes / <i>Common names</i>
<i>Aphyocharax pusillus</i> Günther 1868	a, c	MUSM, ICN-MHN	mojarita
<i>Aphyodite grammica</i> Eigenmann 1912	b	MUSM	mojarita
Subfamilia Characinae			
<i>Acestrocephalus boehlkei</i> Menezes 1977	a	MUSM, ICN-MHN	mojara
<i>Charax tectifer</i> (Cope 1870)	b, c, i	MUSM	dentón, chaparrito
<i>Cynopotamus amazonus</i> (Gunther 1868)	e, h, k	CP-IIAP	dentón
<i>Galeocharax gulo</i> (Cope 1870)	a, c	MUSM	dentón
<i>Gnathocharax steindachneri</i> Fowler 1913	b	MUSM	mojarita
<i>Lonchogenys ilisha</i> Myers 1927	b	MUSM	mojara
<i>Roeboides affinis</i> (Günther 1868)	a, i	MUSM, ICN-MHN	dentón, gibao, giboso, juan viejo
<i>Roeboides myersi</i> Gill 1870	i		juán viejo
Subfamilia Stethaprioninae			
<i>Poptella cf. compressa</i> (Günther 1864)	b	MUSM	palometita
Subfamilia Tetragonopterinae			
<i>Tetragonopterus argenteus</i> Cuvier 1816	a, e, g, h, i, k	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	mojara, peceta
<i>Tetragonopterus chalcus</i> Spix y Agassiz 1829	a, b	MUSM, ICN-MHN	mojara
Subfamilia Cheirodontinae			
<i>Odontostilbe fugitiva</i> Cope 1870	a	MUSM, ICN-MHN	mojarita
Familia Acestrorhynchidae			
<i>Acestrorhynchus falcatus</i> (Bloch 1794)	a	MUSM, ICN-MHN	pejezorro, pez zorro, dentón
<i>Acestrorhynchus falcirostris</i> (Cuvier 1819)	b, f, g, i, j	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	pejezorro, pez zorro, dentón
<i>Acestrorhynchus heterolepis</i> (Cope 1878)	e, f, h	CP-IIAP, ICN-MHN	pejezorro, pez zorro, dentón
<i>Acestrorhynchus lacustris</i> (Lütken 1875)	i		pejezorro, pez zorro, dentón
<i>Acestrorhynchus microlepis</i> (Schomburgk 1841)	b	MUSM, ICN-MHN	pejezorro, pez zorro, dentón
Familia Cynodontidae			
<i>Cynodon gibbus</i> Spix y Agassiz 1829	a	MUSM	chambira, perro, payara
<i>Hydrolycus scomberoides</i> (Cuvier 1816)	e, h, j	CP-IIAP	chambira, payara, huapeta, perro
<i>Rhaphiodon vulpinus</i> Spix y Agassiz 1829	c, d, e, g, h, j	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	chambira, machete, perro, dentón, payarín
Familia Erythrinidae			
<i>Erythrinus erythrinus</i> (Bloch y Schneider 1801)	a, k	MUSM	shuyo
<i>Hoplerethrinus unitaeniatus</i> (Agassiz 1829)	d, f, h, i, j, k	CP-IIAP	shuyo, guaraja
<i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch 1794)	a, c, d, e, f, g, h, i, j	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	fasaco, guensaco, dormilón, taraira, traíra
Familia Lebiasinidae			
<i>Copeina guttata</i> (Steindachner 1876)	a	MUSM	urquisho
<i>Copeina osgoodi</i> Eigenmann 1922	a	MUSM	urquisho
<i>Copella nattereri</i> (Steindachner 1876)	i		locochito
<i>Nannostomus harrisoni</i> (Eigenmann 1909)	c	MUSM	pez lápiz
<i>Nannostomus marginatus</i> Eigenmann 1909	i	ICN-MHN	cheo pequeño
<i>Nannostomus trifasciatus</i> Steindachner 1876	a, b, f, h, k	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	pez lápiz, pencil

Taxón /Taxa	Fuente /Source	Colecciones /Museums	Nombres comunes /Common names
<i>Nannostomus unifasciatus</i> Steindachner 1876	b	MUSM	pez lápiz
<i>Pyrrhulina brevis</i> Steindachner 1876	a, b, k	MUSM, ICN-MHN	urquisho
<i>Pyrrhulina laeta</i> (Cope 1872)	b	MUSM	urquisho
Familia Ctenoluciidae			
<i>Boulengerella maculata</i> (Valenciennes 1850)	b, f, g, h, i, j	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	picudo, agujeta, agujón
<i>Boulengerella xyrekes</i> Vari 1995	c	MUSM	picudo, agujeta, agujón
ORDEN SILURIFORMES			
Familia Cetopsidae			
<i>Cetopsis candiru</i> Spix y Agassiz 1829	i		canero, carnero
<i>Cetopsis oliveirai</i> (Lundberg y Rapp Py-Daniel 1994)	a	MUSM	canero, carnero
Familia Aspredinidae			
<i>Xyliphius melanopterus</i> Orcés 1962	a	MUSM	sapocunshi
Familia Trichomycteridae			
<i>Henonemus punctatus</i> (Boulenger 1887)	a	MUSM	canero, carnero
<i>Ochmacanthus reinhardtii</i> (Steindachner 1882)	a, k	MUSM	canero, carnero
<i>Vandellia cirrhosa</i> Valenciennes 1846	a	MUSM	canero, carnero
Familia Callichthyidae			
<i>Brochis splendens</i> (Castelnau 1855)	h	ICN-MHN	broche
<i>Callichthys callichthys</i> (Linnaeus 1758)	a	MUSM, ICN-MHN	shirui
<i>Corydoras agassizii</i> Steindachner 1877	h	ICN-MHN	shirui, correderas, corredoras
<i>Corydoras arcuatus</i> Elwin 1939	c, k	MUSM	shirui, correderas, corredoras
<i>Corydoras elegans</i> Steindachner 1877	a	MUSM, ICN-MHN	shirui, correderas, corredoras
<i>Corydoras leucomelas</i> Eigenmann y Allen 1942	h	ICN-MHN	shirui, correderas, corredoras
<i>Corydoras pastazensis</i> Weitzman 1963	k		
<i>Corydoras rabauti</i> La Monte 1941	a	MUSM	shirui, correderas, corredoras
<i>Corydoras trilineatus</i> Cope 1872	h	ICN-MHN	shirui, correderas, corredoras
<i>Dianema longibarbis</i> Cope 1872	i	ICN-MHN	shirui
<i>Hoplosternum littorale</i> (Hancock 1828)	i		shirui, hoplo
<i>Megalechis thoracata</i> (Valenciennes 1840)	f, h, i, j	ICN-MHN	shirui, hoplo
Familia Loricariidae			
Subfamilia Hypoptopomatinae			
<i>Otocinclus macrospilus</i> Eigenmann y Allen 1942	b	MUSM, ICN-MHN	otocinelo
Subfamilia Loricariinae			
<i>Apistoloricaria condei</i> Isbrücker y Nijssen 1986	a	MUSM	carachama
<i>Farlowella acus</i> (Kner 1853)	h		lapicero
<i>Farlowella</i> aff. <i>smithi</i> Fowler 1913	k		
<i>Farlowella amazona</i> (Günther 1864)	b, i	MUSM	shitari, girogiro
<i>Lamontichthys filamentosus</i> (La Monte 1935)	a	MUSM	shitari
<i>Limatulichthys griseus</i> (Eigenmann 1909)	i, k	ICN-MHN	shitari, playachamo
<i>Loricaria cataphracta</i> Linnaeus 1758	a	MUSM, ICN-MHN	shitari
<i>Planiloricaria cryptodon</i> (Isbrücker 1971)	a	MUSM	shitari

Taxón / <i>Taxa</i>	Fuente / <i>Source</i>	Colecciones / <i>Museums</i>	Nombres comunes / <i>Common names</i>
<i>Pterosturisoma microps</i> (Eigenmann y Allen 1942)	a	MUSM	shitari
<i>Rineloricaria morrowi</i> Fowler 1940	a, k	MUSM	shitari
<i>Sturisoma nigrirostrum</i> Fowler 1940	a, k	MUSM	shitari
Subfamilia Hypostominae			
<i>Glyptoperichthys punctatus</i> (Kner 1854)	i		cucha, carachama
<i>Hypostomus emarginata</i> Valenciennes 1840	a	MUSM, ICN-MHN	carachama
<i>Hypostomus unicolor</i> (Steindachner 1908)	a, i	MUSM, ICN-MHN	carachama
<i>Liposarcus pardalis</i> (Castelnau 1855)	j	ICN-MHN	cucha, carachama, bodó
Familia Heptapteridae			
<i>Cetopsorhamdia phantasia</i> Stewart 1985	a	MUSM	cunshi
<i>Gladioglanis conquistador</i> Lundberg, Bornbusch, Mago-Leccia 1991	a	MUSM, ICN-MHN	cunshi
<i>Pimelodella gracilis</i> (Valenciennes 1835)	a	MUSM	cunshi, picalón
<i>Pimelodella hasemani</i> Eigenmann 1917	a	MUSM	cunshi, picalón
Familia Pimelodidae			
<i>Brachyplatystoma filamentosum</i> (Lichtenstein 1819)	c, d, e, h, i, j	MUSM, CP-IIAP	saltón, lechero, pirahiba, valentón, zúngaro
<i>Brachyplatystoma juruense</i> (Boulenger 1898)	c, d, e, h, j	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	alianza, camisa rayada, camiseto, siete babas
<i>Brachyplatystoma platynemum</i> Boulenger 1898	d, e, h, i, j	CP-IIAP	vaselina, barbachata, baboso, saliboro
<i>Brachyplatystoma rousseauxii</i> (Castelnau 1855)	c, d, e, h, i, j	MUSM, CP-IIAP	dorado, plateado
<i>Brachyplatystoma tigrinum</i> (Britski 1981)	e, h, j	CP-IIAP, ICN-MHN	alianza, zebra, camiseta
<i>Brachyplatystoma vaillantii</i> (Valenciennes 1840)	d, e, h, i, j	CP-IIAP, ICN-MHN	manitoa, pirabutón, blanco pobre, piramutaba
<i>Calophysus macropterus</i> (Lichtenstein 1819)	a, c, d, e, h, i, j	MUSM	simí, mota, capacete, comegente, guaroloco
<i>Cheirocerus eques</i> Eigenmann 1917	c, e	MUSM	cunshi
<i>Hemisorubim platyrhynchos</i> (Valenciennes 1840)	h, i, j		toa, maduro, plátano
<i>Hypophthalmus edentatus</i> Spix y Agassiz 1829	c, d, e, g, h, i, j	MUSM, CP-IIAP	maparate, mapará, maparache
<i>Leiarius marmoratus</i> (Gill 1870)	d, e, h, j	CP-IIAP	ashara, barbudo
<i>Phractocephalus hemiliopterus</i> (Bloch y Schneider 1801)	d, e, g, h, i, j	CP-IIAP	pejetorres, guacamayo, pirarará, músico
<i>Pimelodina flavipinnis</i> Steindachner 1877	a, c, i	MUSM, ICN-MHN	cunshi, picalón
<i>Pimelodus blochii</i> Valenciennes 1840	c, e, h, i, j	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	cunshi, picalón
<i>Pimelodus maculatus</i> La Cépède 1803	a, f	MUSM, CP-IIAP	cunshi
<i>Pimelodus pictus</i> Steindachner 1877	a, e, h, i, j	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	cunshi, tigrito
<i>Pinirampus pirinampu</i> (Spix y Agassiz 1829)	a, d, e, h, i, j	MUSM, CP-IIAP	bagre, barbachato
<i>Platynemateichthys notatus</i> (Jardine 1841)	d, e, h, j	CP-IIAP	capaz, coroata, capezeta, capitán
<i>Platystomatichthys sturio</i> (Kner 1857)	h, i, j	ICN-MHN	toa, maduro, plátano
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i> (Linnaeus 1766)	d, e, f, g, h, i, j	CP-IIAP	doncella, pintadillo rayado, rayado, sorubí
<i>Pseudoplatystoma tigrinum</i> (Valenciennes 1840)	d, e, g, h, i, j	CP-IIAP	pintadillo tigre, caparapí, tigre zungaro

Taxón /Taxa	Fuente /Source	Colecciones /Museums	Nombres comunes /Common names
<i>Sorubim lima</i> (Bloch y Schneider 1801)	e, h, i, j	CP-IIAP, ICN-MHN	cucharo, bagre blanco, charuto, shiripira
<i>Sorubimichthys planiceps</i> (Spix y Agassiz 1829)	d, j	CP-IIAP	achacubo, pejeleño, paletón, cabo de hacha
<i>Zungaro zungaro</i> (Humboldt 1821)	d, e, g, h, j	CP-IIAP	zúngaro, bagresapo, pejenegro, chontaduro
Familia Doradidae			
<i>Agamyxis albomaculatus</i> (Peters 1877)	f	CP-IIAP	
<i>Agamyxis pectinifrons</i> (Cope 1870)	h	ICN-MHN	dora de raya
<i>Anadoras grypus</i> (Cope 1872)	b	MUSM	bagre
<i>Doras hancockii</i> (Valenciennes 1840)	f	CP-IIAP	bagre
<i>Hemidoras morrisi</i> Eigenmann 1925	b	MUSM	pirillo
<i>Leptodoras juruensis</i> Boulenger 1898	a	MUSM	regorego
<i>Megalodoras uranoscopus</i> (Eigenmann y Eigenmann 1888)	e, h, j	CP-IIAP	turushuqui, bacú piedra
<i>Oxydoras niger</i> (Valenciennes 1821)	e, g, h, j	CP-IIAP	sierra, matacaimán
<i>Platyodoras costatus</i> (Linnaeus 1758)	h, i	ICN-MHN	dora rayada, riquiraque, llarina bagre
<i>Pterodoras granulosus</i> (Valenciennes 1821)	i, j		turushuqui, bacú, picalón
Familia Auchenipteridae			
<i>Ageneiosus inermis</i> (Linnaeus 1766)	b, e, h, j	MUSM, CP-IIAP	cunshinovia, bocón
<i>Ageneiosus vittatus</i> Steindachner 1908	b, i, j	MUSM	cunshinovia, bocón, maparati
<i>Ageneiosus brevis</i> Steindachner 1881	i		picalón negro
<i>Auchenipterichthys thoracatus</i> (Kner 1858)	f	CP-IIAP, ICN-MHN	bagre
<i>Auchenipterus nuchalis</i> (Spix y Agassiz 1829)	i		picalón
<i>Epapterus dispilurus</i> Cope 1878	i		picalón blanco
<i>Trachelyopterus galeatus</i> (Linnaeus 1766)	i, j	ICN-MHN	cunshinovia, novia, bagre sapo
ORDEN GYMNOTIFORMES			
Familia Gymnotidae			
<i>Electrophorus electricus</i> (Linnaeus 1766)	e, g, h	CP-IIAP	anguila eléctrica, temblón
<i>Gymnotus anguillaris</i> Hoedeman 1962	a, i	MUSM	macana, cuchilleja
<i>Gymnotus carapo</i> Linnaeus 1758	a, b, f, h	MUSM, CP-IIAP	macana, cuchilleja
Familia Sternopygidae			
<i>Eigenmannia limbata</i> (Schreiner y Miranda-Ribeiro 1903)	f	CP-IIAP, ICN-MHN	macana, cuchilleja
<i>Eigenmannia macrops</i> (Boulenger 1897)	a, b	MUSM	macana, cuchilleja
<i>Eigenmannia virescens</i> (Valenciennes 1842)	a, f, h	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	macana, cuchilleja
<i>Sternopygus macrurus</i> (Bloch y Schneider 1801)	f	ICN-MHN	macana, cuchilleja
Familia Rhamphichthyidae			
<i>Gymnorhamphichthys rondoni</i> (Miranda-Ribeiro 1920)	a	MUSM	macana, cuchilleja
<i>Rhamphichthys rostratus</i> (Linnaeus 1766)	h, k	ICN-MHN	macana, cuchilleja
Familia Hypopomidae			
<i>Brachyhypopomus brevirostris</i> (Steindachner 1868)	h, k		macana, cuchilleja

Taxón / <i>Taxa</i>	Fuente / <i>Source</i>	Colecciones / <i>Museums</i>	Nombres comunes / <i>Common names</i>
<i>Steatogenys elegans</i> (Steindachner 1880)	a, f	MUSM, CP-IIAP	macana, cuchilleja
Familia Apterontidae			
<i>Adontosternarchus balaenops</i> (Cope 1878)	i		Cuchilleja
<i>Apteronotus bonapartii</i> (Castelnau 1855)	i		Cuchilleja
ORDEN BELONIFORMES			
Familia Belonidae			
<i>Potamorhaphis guianensis</i> (Jardine 1843)	e, f, h, i, k	CP-IIAP, ICN-MHN	pez aguja
<i>Pseudotylorus microps</i> (Günther 1866)	a	MUSM, ICN-MHN	pez aguja
ORDEN CYPRINODONTIFORMES			
Familia Rivulidae			
<i>Rivulus rubrolineatus</i> Fels y de Rham 1981	a, b	MUSM	rivulo
<i>Rivulus urophthalmus</i> Günther 1866	c	MUSM	rivulo
ORDEN SYNBRANCHIFORMES			
Familia Synbranchidae			
<i>Synbranchus marmoratus</i> Bloch 1795	h		anguilla
ORDEN PERCIFORMES			
Familia Sciaenidae			
<i>Pachyurus schomburgkii</i> Günther 1860	c	MUSM	corvinata, corvina, curvina, burra
<i>Plagioscion squamosissimus</i> (Heckel 1840)	c, d, e, g, h, i, j	MUSM, CP-IIAP	corvinata, corvina, curvina, burra
Familia Polycentridae			
<i>Monocirrhus polyacanthus</i> Heckel 1840	h		hoja, pez hoja
Familia Cichlidae			
<i>Aequidens diadema</i> (Heckel 1840)	b, k	MUSM	bujurqui, mojarra, mojarrita
<i>Aequidens tetramerus</i> (Heckel 1840)	a, b, c	MUSM, ICN-MHN	bujurqui, mojarra, mojarrita
<i>Apistogramma bitaeniata</i> Pellegrin 1936	i		bujurqui, mojarra, mojarrita
<i>Apistogramma cruzi</i> Kullander 1986	a, b	MUSM	bujurqui
<i>Astronotus ocellatus</i> (Agassiz 1831)	c, d, e, f, g, h, i, j	MUSM, ICN-MHN	acarahuazú, carahuasú, carahuaso, oscar
<i>Bujurquina huallagae</i> Kullander 1986	c	MUSM	bujurqui, mojarra
<i>Bujurquina mariae</i> (Eigenmann 1922)	i		bujurqui, mojarra
<i>Bujurquina ortegai</i> Kullander 1986	a	MUSM	bujurqui, mojarra
<i>Chaetobranchius flavescens</i> Heckel 1840	b, f, i, k	MUSM, CP-IIAP	bujurqui, mojarra
<i>Cichla monoculus</i> Spix y Agassiz, 1831	b, c, d, f, g, h, i, j	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	tucunaré
<i>Cichlasoma amazonarum</i> Kullander 1983	f		bujurqui, mojarra
<i>Crenicara punctulatum</i> (Günther 1863)	b	MUSM	bujurqui, mojarra
<i>Crenicichla anthurus</i> Cope 1872	a, b	MUSM, ICN-MHN	añashua, botello, bocón
<i>Crenicichla johanna</i> Heckel 1840	b, j	MUSM	añashua, botello, bocón
<i>Crenicichla lugubris</i> Heckel 1840	h		añashua, botello, bocón
<i>Crenicichla proteus</i> Cope 1872	b	MUSM	añashua, botello, bocón
<i>Crenicichla saxatilis</i> (Linnaeus 1758)	i		añashua, botello, bocón
<i>Geophagus surinamensis</i> (Bloch 1791)	h, j		puntashimi, juan viejo

Taxón /Taxa	Fuente /Source	Colecciones /Museums	Nombres comunes /Common names
<i>Heros efasciatus</i> Heckel 1840	b, e, f	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	bujurqui, mojarra
<i>Heros severus</i> Heckel 1840	i		bujurqui, mojarra
<i>Hypselecara temporalis</i> (Günther 1862)	b	MUSM	bujurqui, mojarra
<i>Laetacara flavilabris</i> (Cope 1870)	b, k	MUSM, ICN-MHN	bujurqui, mojarra
<i>Mesonauta insignis</i> (Heckel 1840)	f, h	MUSM, ICN-MHN	festivo, bandera, mojarra
<i>Mesonauta mirificus</i> Kullander y Silfvergrip 1991	b	MUSM	bujurqui
<i>Pterophyllum scalare</i> (Schultze 1823)	d, h, i	CP-IIAP	pez escalara
<i>Satanoperca jurupari</i> (Heckel 1840)	b, c, f, i	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	bujurqui, puntashimi, juan viejo
<i>Symphysodon aequifasciatus</i> Pellegrin 1904	d, h, j	CP-IIAP	pez disco
ORDEN PLEURONECTIFORMES			
Familia Achiridae			
<i>Hypoclinemus mentalis</i> (Günther 1860)	a, e, g, h, i	MUSM, CP-IIAP, ICN-MHN	pangaraya, medio pez, lenguado
ORDEN TETRAODONTIFORMES			
Familia Tetraodontidae			
<i>Colomesus asellus</i> (Müller y Troschel 1849)	c	MUSM, ICN-MHN	globito

Agradecimientos / Acknowledgments

Este trabajo se desarrolló como parte del proyecto de investigación binacional colombo-peruano: MANEJO INTEGRAL DE LA PESCA EN EL RIO PUTUMAYO realizado por Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas-SINCHI (Colombia) y el Instituto Nacional de Desarrollo-INADE (Perú), que contó con el apoyo, coordinación y supervisión técnica del Departamento de Pesca de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura – FAO, a través de sus representaciones en Perú y Colombia con el Proyecto APOYO AL ORDENAMIENTO DE LA PESCA EN EL RIO PUTUMAYO -TCP/RLA/2802 (A)

Los autores expresan sus agradecimientos a las siguientes personas que contribuyeron directamente para la realización de esta investigación: Francisco Pereira y Andrés Mena de FAO. A la Doctora Luz Marina Mantilla directora del SINCHI, y a sus biólogos Edwing Agudelo y Marcela Nuñez. Al biólogo Luis Moya Coordinador Nacional del Proyecto en Perú y al Ing. Mauro Vásquez del INADE. A Mauricio Valderrama-Barco y Humberto Guerra consultores FAO en el área de pesquerías y acuicultura. A Fernando Alcántara y Homero Sánchez, del IIAP, César Correa de la DIREPE (Pesquería) y Roberto Pezo de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, Iquitos, Loreto, Perú. Agradecemos también a los evaluadores anónimos por sus aportes al manuscrito.

This work was developed as part of the Colombian-Peruvian bi-national research project: INTEGRAL MANAGEMENT OF FISHING IN THE PUTUMAYO RIVER carried out by the Amazonian Institute of Scientific Research-SINCHI (Colombia) and the National Institute of Development-INADE (Perú). It was supported, coordinated, and technically supervised by the Fishing Department of the Food and Agriculture Organization of the United Nations – FAO, through its representatives in Perú and Colombia working on the SUPPORT FOR FISHING MANAGEMENT IN THE PUTUMAYO RIVER project-TCP/RLA/2802 (A).

The authors express their gratitude to the following people for their contributions to this research: Francisco Pereira and Andrés Mena de FAO. Doctor Luz Marina Mantilla, director of SINCHI, and biologists Edwing Agudelo and Marcela Nuñez. Biologist Luis Moya, National Coordinator of the Project in Perú, and Engineer Mauro Vásquez from the INADE. Mauricio Valderrama-Barco and Humberto Guerra, FAO consultants in the fisheries and aquaculture area. Fernando Alcántara and Homero Sánchez, from the IIAP, César Correa from the DIREPE (Fishery) and Roberto Pezo from the National University of the Peruvian Amazonian, Iquitos, Loreto, Perú.

Literatura Citada / Literature Cited

- Agudelo E., Y. Salinas, C. L. Sánchez, D. L. Muñoz-Sosa, J. C. Alonso, M. E. Arteaga, O. J. Rodríguez, N. R. Anzola, L. E. Acosta, M. Núñez-Avellaneda, H. Valdés. (2000). Bagres de la Amazonia Colombiana: Un Recurso Sin Fronteras. Eds.: Fabrè N. N., J. C. Donato, J. C. Alonso. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi. Programa de Ecosistemas Acuáticos. Serie: Estudios Regionales de la Amazonia Colombiana. Editorial Scripto, Bogotá. 253pp.
- Alcántara F. (1993). Manejo integral de la pesca: Estudio de prefactibilidad. Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierra-HIMAT, Colombia / Gobierno Regional de Loreto, Perú. DDRMA/OEA. Iquitos, Perú. 171pp.
- Armbruster J. (2004) Phylogenetic relationships of the suckermouth armoured catfishes (Loricariidae) with emphasis on the Hypostominae and the Ancistrinae. *Zoological Journal of Linnean Society* 141: 1-80.
- Castro D. (1986). Los bagres de la subfamilia Sorubiminae de Orinoquia y Amazonia colombiana (Siluriformes-Pimelodidae). Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano. *Boletín Ecológico* 13: 1-40.
- Castro D. (1994). Peces del río Putumayo, sector de Puerto Leguizamo. Corporación Autónoma Regional del Putumayo. 174pp.
- Duque S. R., A. Patiño. (2000). Caracterización de la laguna La Paya (PNN La Paya), Amazonia colombiana. Universidad Nacional de Colombia-Sede Leticia / Parque Nacional Natural La Paya. Fundación Natura. 22pp.
- Duque S. R., J. Ruíz, J. Gómez, E. Roessler. (1997). Capítulo 2: Limnología. En: Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Zonificación ambiental para el Plan Modelo Colombo-Brasileño (Eje Apaporis-Tabatinga: PAT). Bogotá: Editorial Linotipia Bolívar. 69-134pp.
- Fabrè N., E. Vieira, J. C. Alonso. (2003). Caracterização de ambientes aquáticos da região do Alto Solimões – Amazônia, Brasil. *Brazilian Journal of Ecology* (1-2): 24-3.
- Hidalgo M., R. Olivera. (2003). Peces. En: Pitman N., R. C. Smith, C. Vriensendorp, D.
- Moskovits, R. Piana, G. Knell, T. Watcher (eds.). Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo. Chicago, Illinois: The Field Museum. *Rapid Biological Inventories Report* 12.
- IIAP. (1998). Caracterización Ecológica de la Zona Caballococha, Putumayo y Yavarí. Perú.
- Lundberg J., A. Akama. (2005). *Brachyplatystoma capapretum*: a New Species of Goliath Catfish from the Amazon Basin, with a Reclassification of Allied Catfishes (Siluriformes: Pimelodidae). *Copeia* 3: 492-515.
- Mojica J. I. (1999). Lista preliminar de las especies de peces dulceacuicolas de Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* Volumen XIII: 547-566. Suplemento Especial.
- Mojica J. I., C. Castellanos, S. Usma, R. Álvarez (eds.). (2002). Libro Rojo de peces dulceacuicolas de Colombia. La serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá, Colombia. 288pp.
- Nelson J. (1994). *Fishes of the world*. John Wiley and Sons. New York. 522pp.
- Ortega H., R. Vari. (1986). Annotated Checklist of the Freshwater Fishes of Perú. *Smithsonian Contributions to Zoology* 473: 1-25.
- Ortega H., J. I. Mojica. (2002). Informe técnico: Taxonomía de los peces del río Putumayo. Proyecto FAO TCP/RLA/2802 – Apoyo al Ordenamiento de la Pesca en el río Putumayo. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación-FAO, 63pp.
- Rangel E., E. Luengas. (1997). Capítulo 1: Clima – Aguas. pp 47-68. En: Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Zonificación ambiental para el Plan Modelo Colombo-Brasileño (Eje Apaporis-Tabatinga: PAT). Bogotá: Editorial Linotipia Bolívar.
- Reis R. E., S. O. Kullander, C. Ferraris (eds.). (2003). Check List of the Freshwater Fishes of South and Central America. Porto Alegre: EDIPUCRS, 742pp.
- Ricaurte L. F., M. Núñez-Avellaneda, C. L. Caro. (1998). Ambientes Acuáticos. Pp 12-17. En: SINCHI - INADE. Macrozonificación ambiental de la cuenca del río Putumayo, Área Colombiana. Plan Colombo-peruano para el desarrollo integral de la Cuenca del río Putumayo. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas-SINCHI, Colombia / Instituto Nacional de Desarrollo-INADE. CIDI/OEA.
- Salinas Y., E. Agudelo. (2000). Peces de Importancia Económica en la Cuenca Amazónica Colombiana. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Programa de Ecosistemas Acuáticos. Serie: Estudios Regionales de la Amazonia Colombiana. Editorial Scripto, Bogotá. 140pp.
- Sánchez H. (2001). Evaluación ictiológica del Río Bajo Yavarí. IIAP, Iquitos, Loreto, Perú.
- SINCHI – INADE. (1999). Compatibilización de la zonificación ecológica económica: Plan Colombo-Peruano para el Desarrollo Integral de la Cuenca del río Putumayo. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas-SINCHI, Colombia / Instituto Nacional de Desarrollo-INADE. CIDI/OEA. 91pp.

SINCHI – INADE. (2002). Aspectos socioeconómicos, biológico-pesqueros y ambientales relacionados con la pesca y acuicultura en el eje fronterizo Perú-Colombia del río Putumayo. Primer informe de avance de resultados del proyecto binacional Manejo Integral de la Pesca / Plan Colombo Peruano para el Desarrollo Integral de la Cuenca del río Putumayo. Instituto Amazónico de

Investigaciones Científicas-SINCHI, Colombia / Instituto Nacional de Desarrollo-INADE, Perú. Leticia/Iquitos, 128pp.

Vari R. P., C. J. Ferraris, M. C. C. de Pinna. (2005). The Neotropical whale catfishes (Siluriformes: Cetopsidae: Cetopsinae), a revisionary study. *Neotropical Ichthyology* 3(2): 127-238.



Brachyplatystoma juruense

Recibido: 15/02/06
Aceptado: 02/06/06