

---

# Lista de los peces del delta del río Orinoco, Venezuela

Carlos A. Lasso<sup>1,2</sup>, Paula Sánchez-Duarte<sup>2</sup>, Oscar M. Lasso-Alcalá<sup>2</sup>, Ricardo Martín<sup>2</sup>, Héctor Samudio<sup>2</sup>, Katusca González-Oropeza<sup>2</sup>, Jaime Hernández-Acevedo<sup>2</sup> y Lina Mesa<sup>2</sup>

1. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Calle 28 A, No. 15-09, Bogotá, D. C., Colombia, [lasso@humboldt.org.co](mailto:lasso@humboldt.org.co)
  2. Museo de Historia Natural La Salle, Apartado 1930, Caracas 1010-A, Venezuela. [paulapalito@yahoo.com](mailto:paulapalito@yahoo.com), [oscar.lasso@fundacionlasalle.org.ve](mailto:oscar.lasso@fundacionlasalle.org.ve), [jaimehernanhernandez@gmail.com](mailto:jaimehernanhernandez@gmail.com), [ri14782@yahoo.es](mailto:ri14782@yahoo.es), [hectorsagaster@gmail.com](mailto:hectorsagaster@gmail.com), [gonzalez.katusca@hotmail.com](mailto:gonzalez.katusca@hotmail.com), [lmesasalazar@yahoo.es](mailto:lmesasalazar@yahoo.es)
- 

## Resumen

Se actualiza, corrige y amplía la lista de peces dulceacuícolas, marinos y estuarinos del delta del río Orinoco, Venezuela. Con base en el trabajo de campo, revisión bibliográfica y de colecciones, se elabora una lista de 438 especies, de las cuales nueve son nuevos registros para la región. Estas están agrupadas en 20 órdenes, 82 familias y 281 géneros. Los órdenes con mayor representación específica fueron Characiformes (132 sp.), Perciformes (99 sp.) y Siluriformes (87 sp.). En función de la salinidad se obtuvo que la mayoría de las especies (71%) fueron de hábitos estrictamente dulceacuícolas, seguidas por las de hábitos estuarinos y marinos (39%). Un tercio de las especies (29% - 127 sp.), presentan importancia como recursos pesqueros. Se registran cuatro especies introducidas (tres exóticas y una trasplantada).

**Palabras clave:** peces, estuarios, manglares, cuenca del Orinoco, Venezuela.

## Abstract

*The list of freshwater, estuarine and marine fishes known from the Orinoco River delta in Venezuela is updated, corrected and expanded. Based on recent field work, revision of the literature and museum collections, a list of 438 species was assembled that includes nine new records for the region. These are grouped in 20 orders, 82 families and 281 genera. The orders with the most species are Characiformes (132), Perciformes (99) and Siluriformes (87). Most of the fishes were found in freshwater (71%) with estuarine and marine species amounting to only 39%. About one third (29% - 127 sp.) have economic importance as fishery resources. Four introduced species were found, three exotic and one transported from another Venezuelan drainage.*

**Key words:** fish, estuary, mangrove, Orinoco Basin, Venezuela.

## Introducción

El río Orinoco es uno de los mayores del mundo, ocupando el tercer lugar en descarga ( $38.000 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ ) luego del Amazonas y el Congo (Rodríguez *et al.* 2007). Su cuenca es compartida por Venezuela y Colombia y posee 1.080.000  $\text{km}^2$  que tradicionalmente se han dividido de acuerdo con criterios fisiográficos y limnológicos en alto, medio y bajo Orinoco, incluyendo el delta (Lasso *et al.* 2004a). Desde el punto de vista ictiogeográfico, el delta del río Orinoco

pertenece a la región Guayana y se abre al mar Caribe a través del golfo de Paria y al océano Atlántico con una superficie estimada de  $40.200 \text{ km}^2$ , de los cuales el propio abanico deltaico ocupa  $18.810 \text{ km}^2$  (Ponte *et al.* 1999).

Canales (1985), considerando la altura sobre el nivel del mar y la influencia de las mareas, propone una división del abanico deltaico del río Orinoco en tres regiones: alto (delta superior), medio (delta medio) y bajo (delta inferior). El río Orinoco, después de recorrer unos 2.000 km

a la altura del puerto de Barrancas y a 50 km de la desembocadura, se bifurca en dos grandes ramales (Novoa y Cervigón 1986). A partir de allí, el flujo principal es acarreado por el río Orinoco a través del Río Grande, de curso oeste-este, y vacía sus aguas en el océano Atlántico por su desembocadura llamada Boca Grande. El flujo residual es transportado principalmente por los caños Manamo y Macareo, que son dos grandes cauces que llevan sus aguas hacia el norte y el noroeste, respectivamente.

Para el presente listado se ha dividido el delta en dos bloques: el delta fluvial y el delta estuarino. El delta fluvial corresponde a lo que Cervigón (1985) denomina delta medio y superior. El delta estuarino está limitado aguas arriba por la penetración (alcance) de la cuña salina en el cauce principal de los caños y el límite inferior -en el mar- sería una franja de anchura variable, aunque estrecha, que se forma después de las barras arenosas o fangosas, frente a la desembocadura de los caños en el océano Atlántico.

### Material y métodos

Se partió como línea base para la elaboración de este listado, de la lista de los peces continentales de Venezuela (Lasso *et al.* 2004b), la cual fue complementada con las especies registradas para el delta en el trabajo de la cuenca del río Orinoco (Lasso *et al.* 2004a). También se incluyeron adiciones de acuerdo con trabajos específicos desarrollados en la zona (Lasso *et al.* 2004c; Lasso *et al.* 2008) y prospecciones realizadas en los últimos cinco años. Igualmente se consultaron las revisiones taxonómicas recientes de los diferentes grupos de peces, así como las colecciones ictiológicas citadas a continuación: MHNLS (Museo de Historia Natural La Salle, Caracas, Venezuela); MBUCV (Museo de Biología, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela); ROM (Royal Ontario Museum, Toronto, Ontario, Canada); AMNH (American Museum of Natural History, New York, U.S.A.); BMNH (British Museum Natural History, London); USNM (National Museum of Natural History, Washington D.C., U.S.A.); CAS-SU (California Academy of Sciences, San Francisco, California, U.S.A.); GCRL (Gulf Coast Research Laboratory, Ocean Springs, Mississippi, U.S.A.).

La clasificación sigue a Reis *et al.* (2003), en donde las familias se encuentran en orden sistemático y los géneros y especies dentro de cada familia están listados alfabéticamente.

### Resultados y discusión

Se registran 438 especies de peces dulceacuícolas, estuarinos y marinos para el delta del río Orinoco (ver listado taxonómico). Estas especies se encuentran representadas

en 20 órdenes, 82 familias y 281 géneros. Los órdenes con mayor representación específica fueron Characiformes (132 especies), Perciformes (99 especies) y Siluriformes (87 especies). Los 17 órdenes restantes presentaron de 34 a una sola especie cada uno (Tabla 1).

**Tabla 1.** Número de familias, géneros y especies registradas para el delta del Orinoco.

Órdenes	Familias		Géneros		Especies	
	No.	%	No.	%	No.	%
Carchariniformes	2	2	2	0,7	2	0,5
Pristiformes	1	1	1	0,4	2	0,5
Myliobatiformes	7	9	10	3,6	15	3,4
Elopiformes	2	2	2	0,7	2	0,5
Anguilliformes	2	2	3	1,1	3	0,7
Clupeiformes	3	4	11	3,9	24	5,5
Characiformes	13	16	73	26,0	132	30,1
Siluriformes	11	13	62	22,1	87	19,9
Gymnotiformes	5	6	20	7,1	34	7,8
Batrachoidiformes	1	1	1	0,4	1	0,2
Lophiiformes	1	1	1	0,4	1	0,2
Atheriniformes	1	1	1	0,4	1	0,2
Cyprinodontiformes	3	4	7	2,5	12	2,7
Beloniformes	2	2	5	1,8	6	1,4
Syngnathiformes	1	1	1	0,4	1	0,2
Synbranchiformes	1	1	1	0,4	1	0,2
Scorpaeniformes	2	2	2	0,7	2	0,5
Perciformes	19	23	68	24,2	99	22,6
Pleuronectiformes	3	4	6	2,1	8	1,8
Tetraodontiformes	2	2	4	1,4	5	1,1
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>100</b>	<b>281</b>	<b>100</b>	<b>438</b>	<b>100</b>

Las familias con mayor riqueza fueron Characidae con 73 especies, que representa el 16,6% del total de las especies; le siguen Cichlidae y Pimelodidae con 24 especies cada una (5,5% cada una) y Sciaenidae con 23 especies (5,3% del total). Las 78 familias restantes tienen 17 o menos especies (Tabla 2).

**Tabla 2.** Número de especies para las familias con mayor riqueza en el delta del Orinoco.

Familia	Número de especies	(%)
Characidae	73	16,7
Pimelodidae	24	5,5
Cichlidae	24	5,5
Sciaenidae	23	5,3
Loricariidae	17	3,9
Engraulidae	16	3,7
Apteronotidae	15	3,4
Curimatidae	14	3,2
Ariidae	12	2,7
Carangidae	12	2,7
Anostomidae	10	2,3
Doradidae	10	2,3
Otras 70 familias ( $\leq 9$ spp.)	188	42,9
<b>Total</b>	<b>438</b>	<b>100,0</b>

Los nuevos registros para el delta del Orinoco son *Sphyrna tudes* (Valenciennes 1822), *Anchoa filifera* (Fowler 1915), *Anchoviella perfasciata* (Poey 1860), *Schizodon scotorhabdotus* Sidlauskas, Garavello & Jellen 2007, *Hemirhamphus brasiliensis* (Linnaeus 1758), *Parablennius marmoratus* (Poey 1876), *Umbrina coroides* Cuvier 1830, *Sphyrna guachancho* Cuvier 1829 y *Chilomycterus antillarum* Jordan & Rutter 1897.

De estas nuevas adiciones es importante resaltar que solamente una especie (*Schizodon scotorhabdotus*) es de ambientes dulceacuícolas y se encuentra distribuida en la cuenca del Orinoco desde el río Meta hasta el delta. Esta última se ha registrado en el caño El Chano-Coporito (MBUCV 32970), en cercanías de la ciudad de Tucupita y en el caño Macareo (MHNLS 25034). Las otras diez especies son de ambiente estuarino-marino o marino con distribuciones muy amplias.

El tiburón (*Sphyrna tudes*) está reportado para el Atlántico Occidental desde Venezuela hasta Uruguay (Carpenter 2002). Los registros más próximos al delta del Orinoco son de Trinidad y Tobago (ROM 58701; AMNH 89193). En el delta se ha colectado en el caño Macareo (MHNLS 21509). La anchoa (*Anchoa filifera*) está distribuida en el Atlántico Occidental en Las Antillas, Trinidad y sur de

Brasil y desde Venezuela hasta Honduras, pero no se encuentra en el golfo de México (Carpenter 2002). En Venezuela se ha reportado para el golfo de Cariaco (AMNH 49728) y en el delta del Orinoco frente a la boca del caño Macareo (MHNLS 22820). Los registros más cercanos a la zona son de Trinidad y Tobago (BMNH 1973.9.21.24-76). El engráulido, *Anchoviella perfasciata*, está registrado para el Atlántico Centro-Occidental, así como Trinidad y Tobago y Panamá y probablemente en la costa norte de Colombia (Carpenter 2002). Ejemplares de esta especie fueron capturados en el caño Macareo, delta del Orinoco (MHNLS 24253, 24269), lo que amplía su distribución global. El belónido, *Hemirhamphus brasiliensis*, se distribuye desde la costa este de La Florida, todo el golfo de México, el mar Caribe y en el Atlántico Occidental hasta el sur de Río de Janeiro, Brasil (Carpenter 2002). Cerca del delta del Orinoco ha sido registrada en la isla de Trinidad (Gasparini y Floeter 2001) y en el delta del Orinoco se colectó en el caño Cementerio, un caño de pequeño porte afluente al caño Macareo (MHNLS 24500). El blenio, *Parablennius marmoratus*, se reporta desde el nordeste de los Estados Unidos, Bermuda y Bahamas, hasta el norte de Suramérica (Cervigón 1994). Las islas de Trinidad y Tobago (USNM 00320874) son la localidad más cercana al delta del Orinoco, en donde fue colectada dentro de una concha de bivalvo vacía, adherida al casco del buque Boca Grande en la desembocadura del caño Macareo (MHNLS 25026). El esciénido, *Umbrina coroides*, se distribuye desde La Florida, por la costa Caribe hasta Trinidad y las Antillas (Carpenter 2002). En Venezuela se ha registrado para la Isla de Margarita (GCRL 15815) y en el delta del Orinoco fue colectada en la isla Cotorra (MHNLS 20665), en el área de influencia de los caños Mánamo y Pedernales. La barracuda (*Sphyrna guachancho*) se registra en el Atlántico desde Massachusetts hasta Brasil y el registro más próximo al delta del Orinoco es en las Antillas Menores (CAS-SU 4259). Se colectó un ejemplar frente a la boca del caño Macareo (MHNLS 24495) en el delta del Orinoco. Finalmente el tamboril erizo (*Chilomycterus antillarum*) se reporta desde el sureste de La Florida y Bahamas hasta el norte de Suramérica. En Venezuela se han colectado ejemplares en la Isla de Margarita (GCRL 15846) y en el delta del Orinoco se colectó en Las Isletas (MHNLS 21457), zona de pesca artesanal camaronesa en el área de influencia de los caños Mánamo y Pedernales.

De acuerdo con la salinidad, se observó que la mayoría de las especies (309 sp -71%) son fundamentalmente de hábitos dulceacuícolas (D), es decir, familias primarias de agua dulce que muestran intolerancia fisiológica a la salinidad. También hay un conjunto de especies que cumplen parte o todo su ciclo vital en el estuario del delta. Estas especies pueden ser de hábitos dulceacuícolas que toleran

amplios intervalos de salinidad (eurihalinas) o que necesitan de estas áreas del estuario para su reproducción y alimentación. Existen otras especies que habitan durante todo el año en el estuario y finalmente especies marinas que utilizan estas zonas como lugares de reproducción y alimentación. Estas fueron clasificadas en dulceacuícolas ocasionales (DO), estuarinas (E), estuarinas ocasionales (EO) y marinas (M), representando el 7% (29 sp.), 29% (125 sp.), 6% (27 sp.) y 28% (123 sp.) respectivamente, del total de las especies identificadas.

De las 438 especies registradas, un tercio de ellas (29% - 127 especies) tienen importancia como recursos pesqueros. Estas incluyen tanto especies dulceacuícolas del río Orinoco como formas estuarinas y las provenientes del lado oceánico, que son explotadas en estos sistemas.

Es importante resaltar también que se encontraron cuatro especies introducidas, tres de estas de origen exótico y una transferida. Las tres primeras incluyen al blenio hocicudo (*Omobranchus punctatus*), el durmiente del fango (*Butis koilomatodon*) y el gobio desnudo (*Gobiosoma bosc*), que fueron registrados desde el año 2002 hasta el año 2009 en la costa norte del delta del río Orinoco (Lasso *et al.* 2004c, Lasso-Alcalá *et al.* 2005a-b). Estas tres especies son de origen exótico, cuya distribución natural corresponde a los océanos Índico y Pacífico (*O. punctatus*, *B. koilomatodon*) y a la costa este de los EE. UU. y golfo de México (*G. bosc*). Así mismo, la mojarra de río (*Caquetaia kraussii*), constituye una especie introducida en este ecosistema, que fue transferida a la cuenca del río Orinoco desde las cuencas del lago de Maracaibo y Caribe, y que se registró en el delta a partir del año 1992 (Royero y Lasso 1992, Lasso-Alcalá y Lasso 2007).

### Agradecimientos

Toda la información que ha permitido la elaboración de este listado proviene de los estudios realizados por Fundación La Salle de Ciencias Naturales en el delta del Orinoco y golfo de Paria bajo el patrocinio de Conoco-Phillips Venezuela y Conservación Internacional Venezuela (AquaRAP 2002), StatoilHydro (Proceso STEVEN-021-112005) y Chevron Texaco C. A. "Proyecto monitoreo de la biodiversidad acuática y pesquerías del caño Macareo-Punta Pescador, delta del Orinoco, Venezuela", en el marco de la Ley Orgánica de Ciencia y Tecnología (LOCTI). Los autores agradecen a Donald Taphorn la revisión del manuscrito y la elaboración del resumen en inglés.

### Literatura citada

Canales H. (1985). La cobertura vegetal y el potencial forestal del Territorio Federal Delta Amacuro (Sector Norte del

Río Orinoco). Informe técnico, M.A.R.N.R. División del Ambiente. Sección de Vegetación. Sin paginar.

Carpenter K. (2002). The living marine resources of the Western Central Atlantic. Rome, FAO. FAO Species Identification Guide for Fishery Purposes. Rome, 2127 pp.

Cervigón F. (1985). La ictiofauna de las aguas estuarinas del delta del río Orinoco en la costa atlántica occidental, Caribe. Pp. 57-78. En: A. Yáñez-Arancibia (ed.). Ecología de comunidades de peces en estuarios y lagunas costeras: Hacia una integración de ecosistemas. UNAM México.

Cervigón F. (1994). Los peces marinos de Venezuela. Volumen 3, segunda edición, Fundación Científica Los Roques. Caracas, 295 pp.

Gasparini J. L., S. R. Floeter. (2001). The shore fishes of Trinidad Island, western South Atlantic. *Journal Natural History* 35:1639-1656.

Lasso C., J. I. Mojica, J. S. Usma, J. A. Maldonado-Ocampo, C. DoNascimento, D. C. Taphorn, F. Provenzano, O. M. Lasso-Alcalá, G. Galvis, L. Vasquez, M. Lugo, A. Machado-Allison, R. Royero, C. Suárez, A. Ortega-Lara. (2004 a). Peces de la cuenca del río Orinoco. Parte I: lista de especies y distribución por subcuencas. *Biota Colombiana* 5 (2): 95-158.

Lasso C., D. Lew, D. Taphorn, C. DoNascimento, O. Lasso-Alcalá, F. Provenzano, A. Machado-Allison. (2004 b). Biodiversidad ictiológica continental de Venezuela. Parte I. Lista de especies y distribución por cuencas. *Memoria de La Fundación La Salle de Ciencias Naturales* 159-160: 105-195.

Lasso C., O. Lasso-Alcalá, C. Pombo, M. Smith. (2004 c). Ictiofauna de las aguas estuarinas del delta del río Orinoco (caños Pedernales, Mánamo, Manamito) y golfo de Paria (río Guanipa): diversidad, distribución, amenazas y criterios para su conservación. Pp. 70-84. En: C. A. Lasso, L. E. Alonso, A. L. Flores, G. Love (eds.). Evaluación rápida de la biodiversidad y aspectos sociales de los ecosistemas acuáticos del delta del río Orinoco y golfo de Paria, Venezuela. Boletín RAP de Evaluación Biológica 37. Conservación Internacional, Washington D.C.

Lasso C., O. Lasso-Alcalá, A. Giraldo, P. Sánchez, K. González-Oropeza, J. Hernández-Acevedo, J. C. Rodríguez. (2008). Peces. Pp. 73-126. En: C. Lasso y J. C. Señaris (eds.). Biodiversidad animal del caño Macareo, Punta Pescador y áreas adyacentes, Delta del Orinoco. StatoilHydro Venezuela AS-Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Caracas, Venezuela.

Lasso-Alcalá O., C. Lasso. (2007). Introducción de especies de peces en aguas continentales de Venezuela. Pp. 106. En: Memorias del IX Simposio Colombiano de Ictiología y I

- Encuentro Colombo-venezolano de Ictiólogos, Santa Marta, Colombia.
- Lasso-Alcalá O., C. Lasso, J. Meri. (2001). Introducción de peces en aguas continentales de Venezuela: una propuesta para su clasificación y evaluación preliminar. Pp. 99. En: Actas IV Congreso Venezolano de Ecología, Mérida, Venezuela.
- Lasso-Alcalá O., C. Lasso, F. Pezold, M. L. Smith. (2005 a). The mud sleeper *Butis koilomatodon* (Pisces: Eleotridae): first record from the Western Central Atlantic. *Revista de Biología Tropical* 53 (1-2): 211.
- Lasso-Alcalá O., C. Lasso, M. L. Smith. (2005 b). The first record of the naked gobi *Gobiosoma bosc* (Pisces: Gobiidae) from the north coast of South America. *Revista de Biología Tropical* 53 (1-2): 211.
- Novoa D., F. Cervigón. (1986). Resultados de los muestreos de fondo en el área estuarina del Delta del río Orinoco, Venezuela. En: IOC/FAO Workshop on Recruitment in Tropical Coastal Demersal Communities. Intergovernmental Oceanographic Commission, Workshop Report 44 – Supplement.
- Ponte V., A. Machado-Allison, C. Lasso. (1999). La ictiofauna del Delta del río Orinoco, Venezuela: una aproximación a su diversidad. *Acta Biológica Venezuelica* 19 (3): 25-46.
- Reis R. E., S. O. Kullander, C. J. Ferraris Jr. (Comp.). (2003). Check list of the freshwater fishes of South America and Central America. Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Edipucrs, 729 pp.
- Rodríguez M. A., K. O. Winemiller, W. M. Lewis, D. C. Taphorn. (2007). The fresh water habitats, fishes and fisheries of the Orinoco River basin. *Aquatic Ecosystem Health and Management* 10 (2): 140–152.
- Royero R., C. Lasso. (1992). Distribución actual de la mojara de río, *Caquetaia kraussii*, (Steindachner, 1878) (Perciformes, Cichlidae) en Venezuela: un ejemplo del problema de la introducción de especies. *Memoria de la Sociedad Ciencias Naturales La Salle* 138: 163-180.

<b>Listado taxonómico de los peces del delta del Orinoco.</b> Hábito: Dulceacuícola (D), Dulceacuícola Ocasional (DO), Estuarino (E), Estuarino Ocasional (EO), Marino (M). IP: importancia pesquera. (*) Especie introducida. (**) Nuevas adiciones para la ictiofauna del delta del Orinoco.				
Taxón	Número Colección MHNLS	Referencia	Hábito	IP
<b>Clase Elasmobranchii</b>				
<b>Orden Carchariniformes</b>				
<b>Familia Carcharhinidae</b>				
<i>Carcharhinus leucas</i> (Müller & Henle 1839)		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	DO, E, M	X
<b>Familia Sphyrnidae</b>				
<i>Sphyrna tudes</i> (Valenciennes 1822) **	21509		E, M	X
<b>Orden Pristiformes</b>				
<b>Familia Pristidae</b>				
<i>Pristis pectinata</i> Latham 1794		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	DO, E, M	
<i>Pristis pristis</i> (Linnaeus 1758)		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	DO, E, M	
<b>Orden Myliobatiformes</b>				
<b>Familia Dasyatidae</b>				
<i>Dasyatis geijskesi</i> Boeseman 1948	21310, 21317, 21406, 22574, 22575	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	E, M	X
<i>Dasyatis guttata</i> (Bloch & Schneider 1801)	21311, 21312, 21313, 21316, 21397	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c	E, M	X

Taxón	Número Colección MHNLS	Referencia	Hábito	IP
<i>Himantura schmardae</i> (Werner 1904)		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c	E, M	X
<b>Familia Gymnuridae</b>				
<i>Gymnura micrura</i> (Bloch & Schneider 1801)	21314, 21315, 21348, 21389, 21390	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c	E, M	
<b>Familia Myliobatidae</b>				
<i>Aetobatus narinari</i> (Euphrasen 1790)	3656	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	EO, M	X
<i>Myliobatis freminvillei</i> Lesueur 1824		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	EO, M	
<b>Familia Potamotrygonidae</b>				
<i>Paratrygon aiereba</i> (Müller & Henle 1841)	21855, 22256, 22337, 22342, 22345	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Potamotrygon orbignyi</i> (Castelnau 1855)	22254, 22362, 22366, 22368, 22369	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c	D	X
<i>Potamotrygon schroederi</i> Fernández-Yépez 1958	22397, 22398	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Potamotrygon</i> sp 1		Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E	
<i>Potamotrygon</i> sp 2		Lasso <i>et al.</i> 2004c	E	
<i>Potamotrygon</i> sp 3		Lasso <i>et al.</i> 2004c	E	
<b>Familia Rhinobatidae</b>				
<i>Rhinobatos percellens</i> (Walbaum 1792)	21508, 24723	Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<b>Familia Rhinopteridae</b>				
<i>Rhinoptera brasiliensis</i> (Müller & Henle 1841)	21512	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	EO, M	X
<b>Familia Urolophidae</b>				
<i>Urotrygon microphthalmum</i> Delsman 1941		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	E, M	
<b>Clase Osteichthyes</b>				
<b>Orden Elopiformes</b>				
<b>Familia Elopidae</b>				
<i>Elops saurus</i> Linnaeus 1766	12637	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c	DO, EO, M	X
<b>Familia Megalopidae</b>				
<i>Megalops atlanticus</i> Valenciennes 1847	21507, 22558, 22559, 24451	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	DO, E, M	X

Taxón	Número Colección MHNLS	Referencia	Hábito	IP
<b>Orden Anguilliformes</b>				
<b>Familia Muraenesocidae</b>				
<i>Cynoponticus savanna</i> (Bancroft 1831)	21246, 22838, 24722	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	EO, M	
<b>Familia Ophichthyidae</b>				
<i>Myrophis punctatus</i> Lütken 1852	20727, 24202	Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, E	
<i>Stictorhinus potamius</i> Böhlke & McCosker 1975	6908	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	
<b>Orden Clupeiformes</b>				
<b>Familia Clupeidae</b>				
<i>Chirocentron bleekermanus</i> (Poey 1867)	16147, 17061, 18940	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	E, M	
<i>Harengula jaguana</i> Poey 1865	17017	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	EO, M	
<i>Odontognathus mucronatus</i> Lacepède 1800	20043, 20559, 20593, 20693, 20746	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	DO, E, M	
<i>Rhinosardinia amazonica</i> (Steindachner 1879)	20652, 20694, 22161, 22764, 24203	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<i>Rhinosardinia bahiensis</i> (Steindachner 1879)		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D, EO	
<b>Familia Engraulidae</b>				
<i>Anchoa filifera</i> (Fowler 1915) **	22820		E, M	
<i>Anchoa hepsetus</i> (Linnaeus 1758)	22096, 24912	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E	
<i>Anchoa lamprotaenia</i> Hildebrand 1943	12725	Lasso <i>et al.</i> 2004c	M	
<i>Anchoa spinifer</i> (Valenciennes 1848)	22145, 22156, 22175, 22184, 22221	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	DO, E, M	
<i>Anchovia clupeioides</i> (Swainson 1839)	20560, 20595, 20668, 20695, 20747	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c	DO, E, M	
<i>Anchovia surinamensis</i> (Bleeker 1865)	22122, 22162, 22823, 24824	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, EO	
<i>Anchoviella brevisrostris</i> (Günther 1868)	20108, 20562, 20670, 22243, 22509	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	DO, E, M	
<i>Anchoviella guianensis</i> (Eigenmann 1912)	20045, 20274, 20316, 20341, 22188	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, EO, MO	

Taxón	Número Colección MHNS	Referencia	Hábito	IP
<i>Anchoiella lepidentostole</i> (Fowler 1911)	22106, 22155, 22163, 22169, 22822	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	DO, E, M	
<i>Anchoiella manamensis</i> Cervigón 1982	15799	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c	E, M	
<i>Anchoiella perezii</i> Cervigón 1987	18823	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Anchoiella perfasciata</i> (Poey 1860) **	24253, 24269, 24692, 24754, 24769		M, EO	
<i>Cetengraulis edentulus</i> (Cuvier 1829)	20047, 21434	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	EO, M	
<i>Lycengraulis batesii</i> (Günther 1868)	20275, 20342, 20596, 20748, 21257	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, EO, MO	
<i>Lycengraulis grossidens</i> (Agassiz 1829)	21266, 21281, 21438, 22164, 22185	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	DO, E, M	
<i>Pterengraulis atherinoides</i> (Linnaeus 1766)	20597, 20627, 20672, 20696, 20750	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, EO	
<b>Familia Pristigasteridae</b>				
<i>Pellona castelnaeana</i> Valenciennes 1847	8752	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Pellona flavipinnis</i> (Valenciennes 1837)	21258, 21506, 22119, 22722	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, EO	
<i>Pellona harroweri</i> (Fowler 1917)	20049, 21431, 22178, 22662, 24774	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	
<b>Orden Characiformes</b>				
<b>Familia Acestrorhynchidae</b>				
<i>Acestrorhynchus falcatus</i> (Bloch 1794)	13281, 13282, 13776	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Acestrorhynchus microlepis</i> (Schomburgk 1841)	10909, 13970	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Anostomidae</b>				
<i>Abramites hypselonotus</i> (Günther 1868)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Anostomus ternetzi</i> Fernández-Yépez 1949	10862, 10978, 13993	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Laemolyta fernandesi</i> Myers 1950	14019	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Laemolyta orinocensis</i> (Steindachner 1879)	14318	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Leporinus cf. fasciatus</i> (Bloch 1794)	20154	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Leporinus cf. friderici</i> (Bloch 1794)	22816, 24197, 24809, 24850	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<i>Leporinus cf. maculatus</i> Müller & Troschel 1844	14321	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	



Taxón	Número Colección MHNLS	Referencia	Hábito	IP
<i>Leporinus steyermarki</i> Inger 1956		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Pseudanos irinae</i> Winterbottom 1980	14021, 14317	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Schizodon scotorhabdotus</i> Sidlauskas, Garavello & Jellen 2007 **	25034		D	
<b>Familia Characidae</b>				
<i>Aphyocharax alburnus</i> (Günther 1869)	20144, 22817, 24842	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Astyanax abramis</i> (Jenyns 1842)	13772	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Astyanax bimaculatus</i> (Linnaeus 1758)	13791, 13792	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Brycon bicolor</i> Pellegrin 1909		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Brycon pesu</i> Müller & Troschel 1845	24240	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Bryconops caudomaculatus</i> (Günther 1864)	13768	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Chalceus macrolepidotus</i> Cuvier 1818		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Charax apurensis</i> Lucena 1987	10879, 10892, 10958	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Charax gibbosus</i> (Linnaeus 1758)	13765, 13777, 13972, 14025	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Charax notulatus</i> Lucena 1987	22819	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	
<i>Colossoma macropomum</i> (Cuvier 1816)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Creagrutus bolivari</i> Schultz 1944	14310	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Creagrutus ephippiatus</i> Vari & Harold 2001		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	
<i>Ctenobrycon spilurus</i> (Valenciennes 1850)	20152	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Exodon paradoxus</i> Müller & Troschel 1844	4384, 13971	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Galeocharax</i> sp.		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Gephyrocharax valencia</i> Eigenmann 1920	886	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Gnathocharax steindachneri</i> Fowler 1913	9914, 9919, 13882, 13883, 13938	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Gymnocorymbus bondi</i> (Fowler 1911)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Gymnocorymbus thayeri</i> Eigenmann 1908	10957, 10966, 12689, 22708, 24844	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hemibrycon metae</i> Myers 1930		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hemigrammus cf. elegans</i> (Steindachner 1882)	10857, 10894	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hemigrammus erythrozonus</i> Durbin 1909	15194	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hemigrammus guyanensis</i> Géry 1959		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hemigrammus levis</i> Durbin 1908	22685, 22693	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hemigrammus marginatus</i> Ellis 1911	13823, 13894	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hemigrammus micropterus</i> Meek 1907	10858	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hemigrammus newboldi</i> (Fernández-Yépez 1949)	10906	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	

Taxón	Número Colección MHNS	Referencia	Hábito	IP
<i>Hemigrammus unilineatus</i> Gill 1858	20151	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hyphessobrycon bentosi</i> Durbin 1908	13817, 15195	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Iguanodectes spilurus</i> (Günther 1864)	9910, 9937	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Jupiaba polylepis</i> (Günther 1864)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Markiana geayi</i> (Pellegrin 1909)	14020, 14029, 14033, 14312	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Metynnis argenteus</i> Ahl 1923		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Metynnis orinocensis</i> (Steindachner 1908)	3204	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	X
<i>Moenkhausia chrysargyrea</i> (Günther 1864)	13748	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Moenkhausia collettii</i> (Steindachner 1882)	10871, 12088, 13764, 13779, 13795	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Moenkhausia comma</i> Eigenmann 1908	13770, 13775, 13788, 13796, 13805	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Moenkhausia copei</i> (Steindachner 1882)	13822, 13876	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Moenkhausia dichroua</i> (Kner 1858)	10902, 14309	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Moenkhausia grandisquamis</i> (Müller & Troschel 1845)	13942	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Moenkhausia lepidura</i> (Kner 1859)	6141, 9928, 9934, 10874, 10961	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Moenkhausia megalops</i> (Eigenmann 1907)	13947	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Moenkhausia oligolepis</i> (Günther 1864)	12093, 13742, 13855, 13885, 13888	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Mylossoma aureum</i> (Spix & Agassiz 1829)	14065	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Mylossoma duriventre</i> (Cuvier 1818)	14066, 22683, 24449, 24471, 24497	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Myloplus rubripinnis</i> (Müller & Troschel 1844)	22651, 22652, 24264, 24851	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Odontostilbe pulchra</i> (Gill 1858)	10865, 10996, 12087, 12089	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	
<i>Paragoniates alburnus</i> Steindachner 1876	22699	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Phenacogaster megalostictus</i> Eigenmann 1909	13761, 13968	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Phenacogaster microstictus</i> Eigenmann 1909	14003	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Piabucus dentatus</i> (Koelreuter 1763)	13769, 13784	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	
<i>Piaractus brachypomus</i> (Cuvier 1817)	21468, 21845, 22580, 22748, 22833	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c	D	X
<i>Poptella compressa</i> (Günther 1864)	930, 13743, 13762, 13778, 13794	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Poptella longipinnis</i> (Popta 1901)	10864, 14487	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Pristella maxillaris</i> (Ulrey 1894)	12084, 13756, 13780, 13801, 13807	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	

Taxón	Número Colección MHNLS	Referencia	Hábito	IP
<i>Pristobrycon calmoni</i> (Steindachner 1908)	22650, 22758, 24149, 24160, 24241	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c	D	X
<i>Pristobrycon striolatus</i> (Steindachner 1908)	12074, 12085	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Pygocentrus cariba</i> (Humboldt 1821)	3270, 10952, 12078, 14038, 14088	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Roeboides affinis</i> (Günther 1868)	10886, 14028, 14043	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Roeboides dientonito</i> Schultz 1944	10876, 14002, 14023, 14034	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Roeboides myersi</i> Gill 1870	648	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	
<i>Serrasalmus altuvei</i> Ramírez 1965	14094	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Serrasalmus elongatus</i> Kner 1858		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Serrasalmus irritans</i> Peters 1877	10899, 14026, 14032	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Serrasalmus medinae</i> Ramírez 1965	13750, 14014, 14040	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus 1766)	22519	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Tetragonopterus chalceus</i> Spix & Agassiz 1829	13767, 13789, 13850	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Triportheus auritus</i> (Valenciennes 1850)	20565, 20751, 22495, 24868	Malabarba 2004, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<i>Triportheus brachipomus</i> (Valenciennes 1850)	22504, 22513, 22521, 22595, 22720	Malabarba 2004	D	
<i>Triportheus orinocensis</i> Malabarba 2004	24928, 24929	Malabarba 2004	D	
<i>Triportheus venezuelensis</i> Malabarba 2004	24147, 24229, 24734, 24794, 24797	Malabarba 2004	D	
<i>Xenagoniates bondi</i> Myers 1942	13995, 13998	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Chilodontidae</b>				
<i>Caenotropus labyrinthicus</i> (Kner 1858)	22676, 24810	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Chilodus punctatus</i> Müller & Troschel 1844		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Crenuchidae</b>				
<i>Microcharacidium eleotrioides</i> (Géry 1960)	13813	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	
<b>Familia Ctenoluciidae</b>				
<i>Boulengerella cuvieri</i> (Spix & Agassiz 1829)	24462	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Boulengerella lucius</i> (Cuvier 1816)	10932, 14105	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Boulengerella maculata</i> (Valenciennes 1850)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Boulengerella xyrekes</i> Vari 1995		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Curimatidae</b>				
<i>Curimata cerasina</i> Vari 1984	576	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Curimata cyprinoides</i> (Linnaeus 1766)	21864, 21870, 22719, 24136, 24141	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	X

Taxón	Número Colección MHNLS	Referencia	Hábito	IP
<i>Curimata incompta</i> Vari 1984	24230, 24883, 24884, 24885, 24886	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Curimata roseni</i> Vari 1989	14396	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Curimatella dorsalis</i> (Eigenmann & Eigenmann 1889)	10896, 10982, 14395	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Curimatella immaculata</i> (Fernández-Yépez 1948)	10976, 14307, 14376, 14388	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Curimatopsis macrolepis</i> (Steindachner 1876)	14485	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Cyphocharax oenas</i> Vari 1992		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Cyphocharax spilurus</i> (Günther 1864)	10936, 14379, 14381, 14381, 14386	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Potamorhina altamazonica</i> (Cope 1878)	14306	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Psectrogaster ciliata</i> (Müller & Troschel 1844)	538, 569, 577, 602, 14389	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Steindachnerina argentea</i> (Gill 1858)	24505	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Steindachnerina bimaculata</i> (Steindachner 1876)		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	
<i>Steindachnerina guentheri</i> (Eigenmann & Eigenmann 1889)	10938, 10953, 14377, 14384	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Cynodontidae</b>				
<i>Cynodon gibbus</i> (Agassiz 1829)	20167	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Cynodon septenarius</i> Toledo-Piza 2000		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Hydrolycus armatus</i> (Jardine 1841)	21503, 21516, 24472, 24492, 24498	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	X
<i>Rhaphiodon vulpinus</i> Agassiz 1829	21846, 22689, 22734	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	X
<b>Familia Erythrinidae</b>				
<i>Erythrinus erythrinus</i> (Bloch & Schneider 1801)	22770, 22771, 22772, 22773, 22774	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i> (Spix & Agassiz 1829)	3179, 9950, 12557, 14371, 15161	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Hoplias macrophthalmus</i> Pellegrin 1910		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch 1794)	22743, 24206, 24854	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	X
<b>Familia Gasteropelecidae</b>				
<i>Carnegiella marthae</i> Myers 1927	718, 10985	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Carnegiella strigata</i> (Günther 1864)	13757, 13774, 13790, 13830, 13884	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Gasteropelecus sternicla</i> (Linnaeus 1758)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Thoracocharax stellatus</i> (Kner 1858)	24808	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	

Taxón	Número Colección MHNLS	Referencia	Hábito	IP
<b>Familia Hemiodontidae</b>				
<i>Anodus orinocensis</i> (Steindachner 1887)	22716, 22746, 24469	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Bivibranchia fowleri</i> (Steindachner 1908)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hemiodus argenteus</i> Pellegrin 1909		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hemiodus immaculatus</i> Kner 1858	22690, 24260	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Lebiasinidae</b>				
<i>Copella metae</i> (Eigenmann 1914)	9921	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Nannostomus eques</i> Steindachner 1876	10940	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Nannostomus marginatus</i> Eigenmann 1909	14356	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Nannostomus unifasciatus</i> Steindachner 1876	13802, 13841, 13873	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Pyrrhulina brevis</i> Steindachner 1876	14271, 14272, 14273, 14274, 14275	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Pyrrhulina filamentosa</i> Valenciennes 1847	3231, 9558, 9917, 13973	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Pyrrhulina lugubris</i> Eigenmann 1922		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Prochilodontidae</b>				
<i>Prochilodus mariae</i> Eigenmann 1922	2303, 10950, 12119, 14085, 14267	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Semaprochilodus kneri</i> (Pellegrin 1909)	3221, 9956	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Semaprochilodus laticeps</i> (Steindachner 1879)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<b>Orden Siluriformes</b>				
<b>Familia Ariidae</b>				
<i>Bagre bagre</i> (Linnaeus 1766)	20054, 20567, 20698, 21244, 21318	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Cathorops arenatus</i> (Valenciennes 1840)	24186, 24848	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	DO, E, M	
<i>Cathorops spixii</i> (Agassiz 1829)	20055, 20110, 20568, 20631, 20673	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	
<i>Notarius grandicassis</i> (Valenciennes 1840)	20056	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Notarius phrygiatus</i> (Valenciennes 1840)	5781, 9561, 19993, 20050	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	DO, E, M	X
<i>Notarius quadriscutis</i> (Valenciennes 1840)	16185, 20053, 20628, 20630, 20697	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X

Taxón	Número Colección MHNS	Referencia	Hábito	IP
<i>Notarius rugispinis</i> (Valenciennes 1840)	20051, 20109, 20629, 22234, 22592	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Sciades couma</i> (Valenciennes 1840)	21841, 22209, 22560, 22561	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	DO, E, M	X
<i>Sciades herzbergii</i> (Bloch 1794)	21842, 21865, 22496, 22522, 22713	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Sciades parkeri</i> (Traill 1832)	9527, 20039, 24258, 24704	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	DO, E, M	X
<i>Sciades passany</i> (Valenciennes 1840)	17378, 20040, 21323, 21332, 21409	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Sciades proops</i> (Valenciennes 1840)	17380	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	DO, E, M	X
<b>Familia Aspredinidae</b>				
<i>Aspredinichthys filamentosus</i> (Valenciennes 1840)	20058, 21249, 21340, 21423, 22171	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, E	
<i>Aspredinichthys tibicen</i> (Valenciennes 1840)	6959, 6990, 15608, 15650, 15694	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c	D, E	
<i>Aspredo aspredo</i> (Linnaeus 1758)	20111, 20571, 20633, 20675, 21469	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, E	
<i>Platystacus cotylephorus</i> Bloch 1794	20112, 20161, 20356, 20676, 21250	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, E	
<b>Familia Auchenipteridae</b>				
<i>Ageneiosus inermis</i> (Linnaeus 1766)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D, E	
<i>Ageneiosus ucayalensis</i> Castelnau 1855	22107, 22757, 24153, 24235, 24814	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, E	X
<i>Ageneiosus vittatus</i> Steindachner 1908		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D, E	
<i>Auchenipterus ambyiacus</i> Fowler 1915	22137, 22510	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c	D, E	
<i>Centromochlus heckelii</i> (De Filippi 1853)	22081, 22696, 22704, 22751, 22769	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D, E	
<i>Entomocorus gameroi</i> Mago-Leccia 1984	20158, 20159	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	

Taxón	Número Colección MHNS	Referencia	Hábito	IP
<i>Pseudauchenipterus nodosus</i> (Bloch 1794)	22079, 22108, 22194, 22200, 22644	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, E	
<i>Tatia galaxias</i> Mees 1974	24	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Trachelyopterus galeatus</i> (Linnaeus 1766)	20160, 24145	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Callichthyidae</b>				
<i>Callichthys callichthys</i> (Linnaeus 1758)	9800, 9808, 9942, 12477, 12524	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Hoplosternum littorale</i> (Hancock 1828)	9968, 12502, 12562, 12595, 12649	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Megalechis thoracata</i> (Valenciennes 1840)	9951	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<b>Familia Cetopsidae</b>				
<i>Cetopsis coecutiens</i> (Lichtenstein 1819)	22080, 22109, 24251	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Doradidae</b>				
<i>Agamyxis albomaculatus</i> (Peters 1877)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hassar orestis</i> (Steindachner 1875)	14359	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Leptodoras cf. hasemani</i> (Steindachner 1915)	22123, 24473	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Megalodoras guayoensis</i> Fernández-Yépez 1968	20115, 20354, 21517, 24222	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	X
<i>Megalodoras uranoscopus</i> (Eigenmann & Eigenmann 1888)	21858, 22064, 22072, 22212, 22556	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Nemadoras leporhinus</i> (Eigenmann 1912)	14055	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Oxydoras niger</i> (Valenciennes 1821)	21851, 21852, 22554, 22555, 24937	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	X
<i>Platydoras costatus</i> (Linnaeus 1758)	6530, 10928, 10992, 14050	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Pterodoras rivasi</i> Fernández-Yépez 1950	20116, 20353, 21853, 21860, 22065	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<i>Trachydoras microstomus</i> (Eigenmann 1912)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Heptapteridae</b>				
<i>Pimelodella cristata</i> (Müller & Troschel 1849)	5746	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Rhamdia muelleri</i> (Günther 1864)	12580	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Rhamdia quelen</i> (Quoy & Gaimard 1824)	24207, 24813	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	X
<b>Familia Loricariidae</b>				
<i>Ancistrus triradiatus</i> Eigenmann 1918		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Aphanotorulus ammophilus</i> Armbruster & Page 1996	22638, 22639, 22640, 24804	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Chaetostoma milesi</i> Fowler 1941		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	

Taxón	Número Colección MHNLS	Referencia	Hábito	IP
<i>Farlowella vittata</i> Myers 1942		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hypoptopoma steindachneri</i> Boulenger 1895	6883, 11272	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hypostomus plecostomoides</i> (Eigenmann 1922)	14325, 14348	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hypostomus plecostomus</i> (Linnaeus 1758)	9742, 9957, 10868, 10929, 10973	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hypostomus watwata</i> Hancock 1828	20573, 20635, 20656, 20678, 20755	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c	D, EO	
<i>Lasiancistrus guacharote</i> (Valenciennes 1840)		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	
<i>Lamontichthys llanero</i> Taphorn & Lilyestrom 1984		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Limatulichthys griseus</i> (Eigenmann 1909)	12570, 12697	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Loricaria cataphracta</i> Linnaeus 1758	22066, 22074, 22082, 22114, 22130	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c	D	
<i>Loricariichthys brunneus</i> (Hancock 1828)	20162, 24209, 24210	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Pterygoplichthys gibbiceps</i> (Kner 1854)	10974, 10989	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Pterygoplichthys multiradiatus</i> (Hancock 1828)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Rineloricaria formosa</i> Isbrücker & Nijssen 1979		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Sturisoma tenuirostre</i> (Steindachner 1910)	9776, 9786, 9812, 14255	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Pimelodidae</b>				
<i>Brachyplatystoma filamentosum</i> (Lichtenstein 1819)	22083, 22091, 22097, 22110, 22111	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c	D	X
<i>Brachyplatystoma juruense</i> (Boulenger 1898)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Brachyplatystoma platynemum</i> Boulenger 1898	20117, 22084, 22124, 22590	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	X
<i>Brachyplatystoma rousseauxii</i> (Castelnau 1855)	21474, 22562	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	X
<i>Brachyplatystoma vaillanti</i> (Valenciennes 1840)	20118, 21847, 21848, 21850, 21861	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	X
<i>Calophysus macropterus</i> (Lichtenstein 1819)	22597, 22649, 22733	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Exallodontus aguanai</i> Lundberg, Mago-Leccia & Nass 1991	14110	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hemisorubim platyrhynchos</i> (Valenciennes 1840)	24811, 24812	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hypophthalmus edentatus</i> Spix & Agassiz 1829	20001, 20119, 20574, 20674, 20703	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	X
<i>Hypophthalmus cf. fimbriatus</i> Kner 1858		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Hypophthalmus marginatus</i> Valenciennes 1840	22085, 22089, 22098, 22112, 22591	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c	D	X
<i>Phractocephalus hemiliopterus</i> (Bloch & Schneider 1801)	7144	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X



Taxón	Número Colección MHNS	Referencia	Hábito	IP
<i>Pimelodina flavipinnis</i> Steindachner 1876	20120, 21252, 21273, 21859, 22125	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	X
<i>Pimelodus altissimus</i> Eigenmann & Pearson 1942	6021, 9541	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c	D	
<i>Pimelodus blochii</i> Valenciennes 1840	21863, 22104, 22127, 22677, 22752	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, EO	
<i>Pinirampus pirinampu</i> (Spix & Agassiz 1829)	20121, 22835, 24244, 24266, 24458	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	X
<i>Platynematchthys notatus</i> (Jardine & Schomburgk 1841)	24158, 24162, 24174, 24179, 24183	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Platysilurus mucosus</i> (Vaillant 1880)	22129, 24184, 24219	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Propimelodus</i> sp.	22067, 22075, 22086, 22090, 22099	Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<i>Pseudoplatystoma metaense</i> Buitrago-Suárez & Burr 2007	24710, 24711, 24712, 24713, 24714	Buitrago-Suárez y Burr 2007	D	X
<i>Pseudoplatystoma orinocoense</i> Buitrago-Suárez & Burr 2007	21862, 22061, 22568, 22570, 24467	Buitrago-Suárez y Burr 2007, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	X
<i>Sorubim lima</i> (Bloch & Schneider 1801)	14109	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Sorubimichthys planiceps</i> (Spix & Agassiz 1829)	1806	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Zungaro zungaro</i> (Humboldt 1821)	21854, 22587, 22737, 22836, 24705	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<b>Familia Pseudopimelodidae</b>				
<i>Microglanis poecilus</i> Eigenmann 1912	24148	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Trichomycteridae</b>				
<i>Ochmacanthus alternus</i> Myers 1927	6144, 6907, 9807, 10900, 10995	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Pseudostegophilus nemurus</i> (Günther 1869)	14114	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Vandellia beccarii</i> Di Caporiacco 1935		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Orden Gymnotiformes</b>				
<b>Familia Apterodontidae</b>				
<i>Adontosternarchus devenanzii</i> Mago-Leccia, Lundberg & Baskin 1985	24254, 24476	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	
<i>Adontosternarchus sachsi</i> (Peters 1877)	22076, 22602, 24821	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Apteronotus albifrons</i> (Linnaeus 1766)	14061	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Apteronotus apurensis</i> Fernández-Yépez 1968	22068, 22077, 22116, 22141, 22598	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<i>Apteronotus bonapartii</i> (Castelnau 1855)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Compsaraia compsus</i> (Mago-Leccia 1994)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	

Taxón	Número Colección MHNLS	Referencia	Hábito	IP
<i>Platyrosterne macrostomus</i> (Günther 1870)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Sternarchella orthos</i> Mago-Leccia 1994	24485	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Sternarchella sima</i> Starks 1913	24483, 24484	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Sternarchella terminalis</i> (Eigenmann & Allen 1942)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Sternarchogiton nattereri</i> (Steindachner 1868)	24250, 24487	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	
<i>Sternarchogiton porcinum</i> Eigenmann & Allen 1942	24802	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Sternarchorhamphus muelleri</i> (Steindachner 1881)	22092, 22100, 22571, 22834, 24464	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<i>Sternarchorhynchus curvirostris</i> (Boulenger 1887)	14343	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Sternarchorhynchus roseni</i> Mago-Leccia 1994		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Gymnotidae</b>				
<i>Electrophorus electricus</i> (Linnaeus 1766)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Gymnotus carapo</i> Linnaeus 1758	1448, 1456, 1458, 1460, 9803	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<b>Familia Hypopomidae</b>				
<i>Brachyhypopomus beebei</i> (Schultz 1944)	9973, 9974, 19857, 24144, 24152	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<i>Brachyhypopomus brevirostris</i> (Steindachner 1868)	10914, 14335	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hypopygus lepturus</i> Hoedeman 1962	1813	Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	
<i>Hypopygus neblinae</i> Mago-Leccia 1994	14333, 14334	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Microsternarchus bilineatus</i> Fernández-Yépez 1968	3434, 3435	Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<i>Steatogenys elegans</i> (Steindachner 1880)	22608	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Rhamphichthyidae</b>				
<i>Gymnorhamphichthys hypostomus</i> Ellis 1912	14057	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Rhamphichthys apurensis</i> (Fernández-Yépez 1968)	24463, 24822	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Rhamphichthys rostratus</i> (Linnaeus 1766)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Sternopygidae</b>				
<i>Distocyclus conirostris</i> (Eigenmann & Allen 1942)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Eigenmannia macrops</i> (Boulenger 1897)	22093, 22133, 22524, 22613, 22614	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<i>Eigenmannia virescens</i> (Valenciennes 1836)	22101, 22134, 22142, 22623, 22624	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Rhabdolichops eastwardi</i> Lundberg & Mago-Leccia 1986	22078, 22094, 22118, 22143, 22634	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Rhabdolichops electrogrammus</i> Lundberg & Mago-Leccia 1986		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Rhabdolichops troscheli</i> (Kaup 1856)		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	

Taxón	Número Colección MHNS	Referencia	Hábito	IP
<i>Rhabdolichops zareti</i> Lundberg & Mago-Leccia 1986		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Sternopygus macrurus</i> (Bloch & Schneider 1801)	1850, 1851, 1874, 1875, 3420	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Orden Batrachoidiformes</b>				
<b>Familia Batrachoididae</b>				
<i>Batrachoides surinamensis</i> (Bloch & Schneider 1801)	20002, 20636, 20680, 20734, 21253	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<b>Orden Lophiiformes</b>				
<b>Familia Antennariidae</b>				
<i>Antennarius striatus</i> (Shaw 1794)	8742	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	EO, M	
<b>Orden Atheriniformes</b>				
<b>Familia Atherinidae</b>				
<i>Atherinella brasiliensis</i> (Quoy & Gaimard 1825)	20657, 21328	Lasso <i>et al.</i> 2004a	EO, M	
<b>Orden Cyprinodontiformes</b>				
<b>Familia Anablepidae</b>				
<i>Anableps anableps</i> (Linnaeus 1758)	21327, 24874	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	DO, E	
<i>Anableps microlepis</i> Müller & Troschel 1844	20658, 20662, 21245, 21271, 22712	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	DO, E	
<b>Familia Poeciliidae</b>				
<i>Micropoecilia bifurca</i> (Eigenmann 1909)	21443	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	
<i>Micropoecilia parae</i> (Eigenmann 1894)		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	
<i>Micropoecilia picta</i> (Regan 1913)	6905, 9920, 9931, 12455, 12456	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Poecilia reticulata</i> Peters 1859		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Poecilia vivipara</i> Bloch & Schneider 1801	15704, 19025, 19026	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D, E	
<i>Tomeurus gracilis</i> Eigenmann 1909	22544, 24509	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<b>Familia Rivulidae</b>				
<i>Kryptolebias ocellatus</i> (Hensel 1868)		Lasso <i>et al.</i> 2004 c	E	
<i>Rachovia maculipinnis</i> (Radda 1964)	6142	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Rivulus deltaphilus</i> Seegers 1983	10979, 12481, 12485, 12488, 12505	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<i>Rivulus hartii</i> (Boulenger 1890)	22501, 22530, 22536, 24150, 24199	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	

Taxón	Número Colección MHNS	Referencia	Hábito	IP
<b>Orden Beloniformes</b>				
<b>Familia Belontiidae</b>				
<i>Potamorhaphis guianensis</i> (Jardine 1843)	20164	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Pseudotilosurus microps</i> (Günther 1866)	20163, 22705	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Strongylura marina</i> (Walbaum 1792)	14351	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	EO, M	
<b>Familia Hemirhamphidae</b>				
<i>Hemirhamphus brasiliensis</i> (Linnaeus 1758) **	24500, 24501		M	
<i>Hyporhamphus brederi</i> (Fernández-Yépez 1948)		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hyporhamphus roberti</i> (Valenciennes 1847)	20659, 21417, 24867	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	E, M	
<b>Orden Syngnathiformes</b>				
<b>Familia Syngnathidae</b>				
<i>Microphis brachyurus</i> (Bleeker 1853)	20371, 20372, 22532	Lasso <i>et al.</i> 2008	D, E	
<b>Orden Synbranchiformes</b>				
<b>Familia Synbranchidae</b>				
<i>Synbranchus marmoratus</i> Bloch 1795	20142, 22533, 22534, 22703, 22750	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<b>Orden Scorpaeniformes</b>				
<b>Familia Scorpaenidae</b>				
<i>Scorpaena brasiliensis</i> Cuvier 1829	8746	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	EO, M	
<b>Familia Triglidae</b>				
<i>Prionotus punctatus</i> (Bloch 1793)	16193, 17027, 20080	Lasso <i>et al.</i> 2008	M	
<b>Orden Perciformes</b>				
<b>Familia Blenniidae</b>				
<i>Omobranchus punctatus</i> (Valenciennes 1836) *	20728, 21277, 21460, 22768, 24615	Lasso <i>et al.</i> 2004c	E, M	
<i>Parablennius marmoreus</i> (Poey 1876) **	25026		M	
<b>Familia Carangidae</b>				
<i>Caranx hippos</i> (Linnaeus 1766)	20003, 20060, 20575, 20660, 20704	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Caranx latus</i> Agassiz 1831	20004	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	EO, M	X
<i>Chloroscombrus chrysurus</i> (Linnaeus 1766)	21435, 21436, 21454, 21456	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	E, M	X
<i>Hemicaranx amblyrhynchus</i> (Cuvier 1833)	21432, 21449, 21455	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	EO, M	X

Taxón	Número Colección MHNS	Referencia	Hábito	IP
<i>Oligoplites palometa</i> (Cuvier 1832)	20165, 20661, 20705, 21242, 22199	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Oligoplites saliens</i> (Bloch 1793)	20062, 20756, 21256	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Oligoplites saurus</i> (Bloch & Schneider 1801)	20663, 21439, 22204, 24832, 24839	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Selene setapinnis</i> (Mitchill 1815)	20063	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Selene vomer</i> (Linnaeus 1758)	20005, 20064, 20706, 21270, 21275	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Trachinotus carolinus</i> (Linnaeus 1766)	20006, 20065	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Trachinotus cayennensis</i> Cuvier 1832	15053, 15065, 15152, 20707	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	EO, M	X
<i>Trachinotus falcatus</i> (Linnaeus 1758)	22158, 22227	Lasso <i>et al.</i> 2004a	DO, E, M	X
<b>Familia Centropomidae</b>				
<i>Centropomus ensiferus</i> Poey 1860	20576, 20637, 20681, 20709, 20736	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	E, M	X
<i>Centropomus mexicanus</i> Bocourt 1868	20007	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Centropomus parallelus</i> Poey 1860		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	DO, E, M	X
<i>Centropomus pectinatus</i> Poey 1860	20638, 21868, 22581, 22687	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c	DO, E, M	X
<i>Centropomus undecimalis</i> (Bloch 1792)		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	DO, E, M	X
<b>Familia Cichlidae</b>				
<i>Aequidens tetramerus</i> (Heckel 1840)	13903, 13924, 13951	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Apistogramma guttata</i> Antonio, Kullander & Lasso 1989		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Apistogramma hoignei</i> Meinken 1965	22525	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<i>Apistogramma hongloi</i> Kullander 1979	10878, 10907, 10986	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Astronotus</i> sp.	13812	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X
<i>Biotococcus dicentrarchus</i> Kullander 1989	10860, 10882	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Bujurquina mariae</i> (Eigenmann 1922)	13958	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Caquetaia kraussii</i> (Steindachner 1878) *	24819	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D, EO	
<i>Cichla orinocensis</i> Humboldt 1821	13849, 13994, 14928	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	X

Taxón	Número Colección MHNLS	Referencia	Hábito	IP
<i>Cichlasoma orinocense</i> Kullander 1983	20157	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Cichlasoma taenia</i> (Bennett 1831)	9458, 9638, 9748, 9749, 12476	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Cleithracara maronii</i> (Steindachner 1881)	159, 9457, 9563, 9750, 12532	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D	
<i>Crenicichla frenata</i> Gill 1858	13906	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Crenicichla geayi</i> Pellegrin 1903	77, 85, 86, 92, 105, 4163	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Crenicichla saxatilis</i> (Linnaeus 1758)	24201, 24857	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Geophagus abalios</i> López-Fernández & Taphorn 2004		Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Heros severus</i> Heckel 1840	13811	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Hoplarchus psittacus</i> (Heckel 1840)	10941, 14486	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Mesonauta egregius</i> Kullander & Silfvergrip 1991	13926, 13928, 13931	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Mesonauta insignis</i> (Heckel 1840)	13868, 13954, 13963	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Mikrogeophagus ramirezi</i> (Myers & Harry 1948)	10943, 12072, 13844, 13920	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Nannacara quadrispinae</i> Staeck & Schindler 2004	24512	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Satanoperca daemon</i> (Heckel 1840)	155, 156, 165, 166	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Satanoperca mapiritensis</i> (Fernández-Yépez 1950)	177, 13848	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Eleotridae</b>				
<i>Butis koilomatodon</i> (Bleeker 1849) *	21452	Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso-Alcalá <i>et al.</i> 2005a	E, M	
<i>Dormitator maculatus</i> (Bloch 1792)	22515, 22711, 22754, 24138, 24231	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, E	
<i>Eleotris amblyopsis</i> (Cope 1871)	1428, 13487, 14603, 14604, 14605	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, E	
<i>Eleotris perniger</i> (Cope 1871)		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D, E	
<i>Eleotris pisonis</i> (Gmelin 1789)	20737, 22500, 22528, 22725, 24263	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, E	
<i>Guavina guavina</i> (Valenciennes 1837)	21513	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D, E	
<b>Familia Ehippidae</b>				
<i>Chaetodipterus faber</i> (Broussonet 1782)	20008, 20682, 20710, 21320, 21410	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<b>Familia Gerreidae</b>				
<i>Diapterus rhombeus</i> (Cuvier 1829)	20577, 20639, 20711	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c	E, M	X
<i>Eucinostomus argenteus</i> Baird & Girard 1855	16200	Lasso <i>et al.</i> 2004a	E, M	

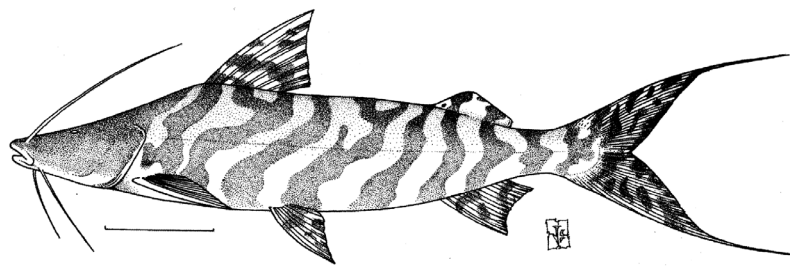
Taxón	Número Colección MHNLS	Referencia	Hábito	IP
<i>Eugerres plumieri</i> (Cuvier 1830)	12709	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	E, M	X
<b>Familia Gobiidae</b>				
<i>Awaous flavus</i> (Valenciennes 1837)	20369, 20374, 22498, 22526, 22695	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, E	
<i>Evorthodus lyricus</i> (Girard 1858)	22499, 22710, 24232, 24863, 24864	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	DO, E, M	
<i>Gobioides broussonnetii</i> Lacepède 1800		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D, E	
<i>Gobionellus oceanicus</i> (Pallas 1770)	20759, 21259, 21279, 21453, 22694	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	
<i>Gobiosoma bosc</i> (Lacepède 1801) *	15472	Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso-Alcalá <i>et al.</i> 2005b	E, M	
<i>Microphilypnus ternetzi</i> Myers 1927	5845, 7385, 10861, 10881, 10954	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<b>Familia Haemulidae</b>				
<i>Conodon nobilis</i> (Linnaeus 1758)	16202	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	E, M	X
<i>Genyatremus luteus</i> (Bloch 1790)	20010, 20067, 20578, 20640, 20712	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Pomadasys crocro</i> (Cuvier 1830)	21445	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	DO, E, M	X
<b>Familia Lobotidae</b>				
<i>Lobotes surinamensis</i> (Bloch 1790)		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	E, M	X
<b>Familia Mugilidae</b>				
<i>Mugil curema</i> Valenciennes 1836	20713, 22511, 24508, 24872	Lasso <i>et al.</i> 2004a	E, M	X
<i>Mugil incilis</i> Hancock 1830	15664, 15775, 15818	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c	E, M	X
<i>Mugil liza</i> Valenciennes 1836	20664	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	DO, E, M	X
<i>Mugil trichodon</i> Poey 1875	20714	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	EO, M	X
<b>Familia Polycentridae</b>				
<i>Polycentrus schomburgkii</i> Müller & Troschel 1849	20166, 22527, 24233, 24515, 24818	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<b>Familia Polynemidae</b>				
<i>Polydactylus virginicus</i> (Linnaeus 1758)	20066, 20641, 21426, 22760, 24185	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	

Taxón	Número Colección MHNS	Referencia	Hábito	IP
<b>Familia Sciaenidae</b>				
<i>Bairdiella ronchus</i> (Cuvier 1830)	20579, 20642, 20738, 20760, 22217	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	
<i>Cynoscion acoupa</i> (Lacepède 1801)	20170, 20172, 20580, 20643, 20683	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	DO, E, M	X
<i>Cynoscion leiarchus</i> (Cuvier 1830)	20582, 20644, 20716	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c	E, M	X
<i>Cynoscion microlepidotus</i> (Cuvier 1830)	20581	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	E, M	X
<i>Cynoscion virescens</i> (Cuvier 1830)	20069	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Isopisthus parvipinnis</i> (Cuvier 1830)	21261, 22148, 22149, 22165, 22172	Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	
<i>Larimus breviceps</i> Cuvier 1830	5712	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c	E, M	
<i>Lonchurus lanceolatus</i> (Bloch 1788)	20070, 22179, 22237, 22537, 22664	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	
<i>Macrodon ancylodon</i> (Bloch & Schneider 1801)	20012, 20071, 20122, 20134, 20171	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<i>Menticirrhus americanus</i> (Linnaeus 1758)	20646, 20718, 21326, 21415, 21428		E, M	X
<i>Micropogonias cevegei</i> (Cervigón 1982)	19899, 21441	Lasso <i>et al.</i> 2008	DO, E, M	
<i>Micropogonias furnieri</i> (Desmarest 1823)	20584, 21448, 21450, 24753, 24762	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c	DO, E, M	X
<i>Nebris microps</i> Cuvier 1830	20072, 20719, 21421, 21429, 21867	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	
<i>Pachypops fourcroi</i> (Lacepède 1802)	22103, 22121, 22126, 22219, 22222	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<i>Paralonchurus brasiliensis</i> (Steindachner 1875)	16210	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	E, M	
<i>Plagioscion auratus</i> (Castelnau 1855)	20124, 20132	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	
<i>Plagioscion squamosissimus</i> (Heckel 1840)	20014, 20125, 20131, 21505, 21843	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	D	X



Taxón	Número Colección MHNLS	Referencia	Hábito	IP
<i>Stellifer magoi</i> Aguilera 1983	20126, 21461	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	
<i>Stellifer microps</i> (Steindachner 1864)	20016, 20074, 20127, 21280, 21433	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	
<i>Stellifer naso</i> (Jordan 1889)	20015, 20075, 20128, 20139, 20586	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	
<i>Stellifer rastrifer</i> (Jordan 1889)	20017, 20076, 20587, 20648, 20687	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	
<i>Stellifer stellifer</i> (Bloch 1790)	20018, 20077, 20129, 20588, 20649	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	
<i>Umbrina coroides</i> Cuvier 1830 **	20665		E, M	
<b>Familia Scombridae</b>				
<i>Scomberomorus brasiliensis</i> Collette, Russo & Zavala-Camin 1978	22228, 22759	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	E, M	
<b>Familia Serranidae</b>				
<i>Diplectrum radiale</i> (Quoy & Gaimard 1824)	9545	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	EO, M	
<i>Epinephelus itajara</i> (Lichtenstein 1822)	9511, 22756	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	DO, E, M	X
<i>Rypticus randalli</i> Courtenay 1967	22756		EO, M	
<b>Familia Sphyraenidae</b>				
<i>Sphyraena guachancho</i> Cuvier 1829 **	24495		M	X
<b>Familia Trichiuridae</b>				
<i>Trichiurus lepturus</i> Linnaeus 1758	20019, 20079, 21321, 22173, 22186	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	X
<b>Familia Stromateidae</b>				
<i>Peprilus paru</i> (Linnaeus 1758)	15051, 17031, 20078	Lasso <i>et al.</i> 2008	M	
<b>Orden Pleuronectiformes</b>				
<b>Familia Achiridae</b>				
<i>Achirus achirus</i> (Linnaeus 1758)	20589, 20650, 20688, 20723, 20743	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, E, M	
<i>Achirus lineatus</i> (Linnaeus 1758)	21422	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	D, E, M	

Taxón	Número Colección MHNLS	Referencia	Hábito	IP
<i>Apionichthys dumerili</i> Kaup 1858	20021, 20082, 20130, 20590, 20744	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	D, E, M	
<i>Hypoclinemus mentalis</i> (Günther 1862)	4451, 10988	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D	
<i>Trinectes maculatus</i> (Bloch & Schneider 1801)		Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	E, M	
<i>Trinectes paulistanus</i> (Miranda Ribeiro 1915)	15015, 15022, 15048	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b	E, M	
<b>Familia Paralichthyidae</b>				
<i>Citharichthys spilopterus</i> Günther 1862	20591, 20689, 22153, 22181, 22197	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	
<b>Familia Cynoglossidae</b>				
<i>Symphurus tessellatus</i> (Quoy & Gaimard 1824)	20022, 20084, 22183, 22206	Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	
<b>Orden Tetraodontiformes</b>				
<b>Familia Diodontidae</b>				
<i>Chilomycterus antillarum</i> Jordan & Rutter 1897 **	21457		E, M	
<b>Familia Tetraodontidae</b>				
<i>Colomesus asellus</i> (Müller & Troschel 1849)	24990, 24991, 24992, 24993, 24994	Lasso <i>et al.</i> 2004a	D, EO	
<i>Colomesus psittacus</i> (Bloch & Schneider 1801)	20592, 20651, 20666, 20690, 20724	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	DO, E, M	
<i>Lagocephalus laevigatus</i> (Linnaeus 1766)	21419, 21458, 24188, 24189, 24192	Lasso <i>et al.</i> 2004a	E, M	X
<i>Sphoeroides testudineus</i> (Linnaeus 1758)	20087, 20667, 20691, 20725, 22167	Lasso <i>et al.</i> 2004a, Lasso <i>et al.</i> 2004b, Lasso <i>et al.</i> 2004c, Lasso <i>et al.</i> 2008	E, M	

*Brachyplatystoma juruense*