

Paul A. Van Damme, Mabel Maldonado, Marc Pouilly y Carolina R.C. Doria (dir.)

Agua del Iténez o Guaporé
Recursos hidrobiológicos de un patrimonio binacional (Bolivia y Brasil)

IRD Éditions

Catálogo de los peces de la cuenca Iténez (Bolivia y Brasil)

Lista das espécies de peixes da bacia do rio Iténez (Bolivia e Brasil)

A catalogue of the fish species of the Iténez river basin (Bolivia and Brazil)

Michel Jégu, Luiz J. De Queiroz, Jimena Camacho Terrazas, Gislene Torrente-Vilara, Fernando M. Carvajal-Vallejos, Marc Pouilly, Takayuki Yunoki y Jansen A.S. Zuanon

DOI: 10.4000/books.irdeditions.18546
Editor: IRD Éditions, Edición Impresa
Lugar de edición: IRD Éditions, Edición Impresa
Año de edición: 2013
Publicación en OpenEdition Books: 27 noviembre 2018
Colección: D'Amérique latine
ISBN electrónico: 9782709925372



<http://books.openedition.org>

Referencia electrónica

JÉGU, Michel ; et al. *Catálogo de los peces de la cuenca Iténez (Bolivia y Brasil)* In: *Agua del Iténez o Guaporé: Recursos hidrobiológicos de un patrimonio binacional (Bolivia y Brasil)* [en línea]. Marseille: IRD Éditions, 2013 (generado el 07 janvier 2020). Disponible en Internet: <<http://books.openedition.org/irdeditions/18546>>. ISBN: 9782709925372. DOI: 10.4000/books.irdeditions.18546.

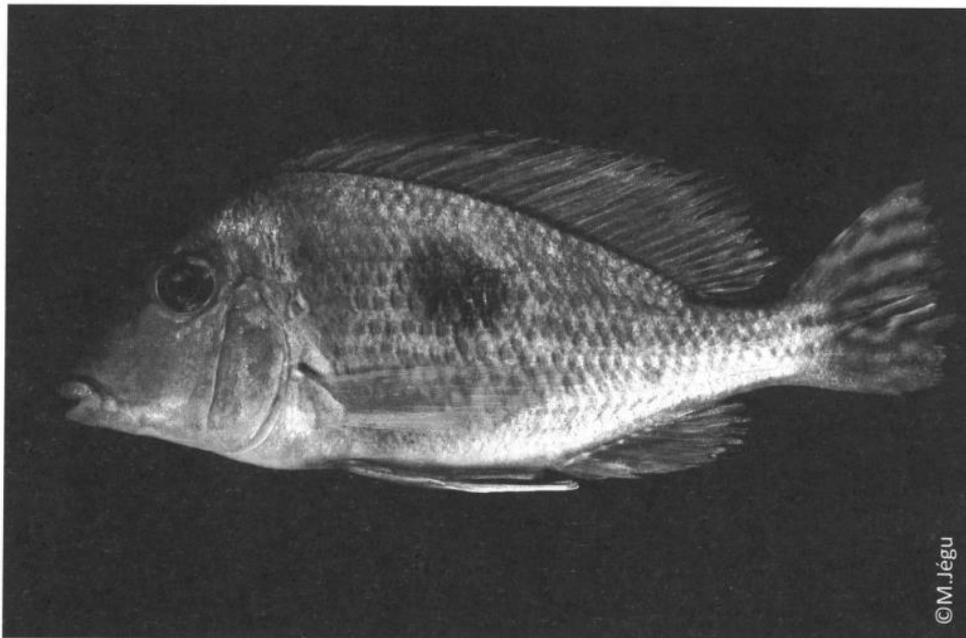
Este documento fue generado automáticamente el 7 enero 2020. Está derivado de una digitalización por un reconocimiento óptico de caracteres.

Catálogo de los peces de la cuenca Iténez (Bolivia y Brasil)

Lista das espécies de peixes da bacia do rio Iténez (Bolivia e Brasil)

A catalogue of the fish species of the Iténez river basin (Bolivia and Brazil)

Michel Jégu, Luiz J. De Queiroz, Jimena Camacho Terrazas, Gislene Torrente-Vilara, Fernando M. Carvajal-Vallejos, Marc Pouilly, Takayuki Yunoki y Jansen A.S. Zuanon



Geophagus megasema

INTRODUCCIÓN

- 1 En 1817, el emperador Francisco Primero de Austria financió una de las primeras grandes expediciones científicas al Brasil. El responsable científico de la mencionada expedición fue el zoólogo austríaco Johann Natterer (1787-1843), quién viajó acompañado por varios científicos renombrados de la época. Durante aquel viaje, se realizaron varias colectas ictiológicas, principalmente a lo largo del río Iténez (Guaporé en Brasil), que fueron depositadas en el Naturhistorisches Museum de Viena, Austria. Los acervos de peces capturados durante aquel expedición fueron estudiados posteriormente por los austríacos Heckel (1790-1857), Kner (1810-1869) y Steindachner (1834-1919), y se constituyeron en la base para el conocimiento ictiológico de la cuenca del río Iténez, así como para una parte de la ictiología Neotropical.
 - 2 *Hypostomus pantherinus* Kner, 1854 y *Pterygoplichthys lituratus* (Kner, 1854) ejemplifican a las casi 70 especies de peces que fueron descritas a partir del material colectado por Natterer en la cuenca del río Iténez, el cual se constituyó en una referencia para la ictiofauna de la región central de América del Sur y el Estado de Mato Grosso. Este material de base se compara a las colecciones hechas por los hermanos Schomburgk, estudiadas en Londres, París y Berlín, que se constituyeron en una referencia para las Guyanas.
 - 3 Desde la segunda mitad del siglo XIX hasta las últimas décadas del siglo XX, los trabajos relacionados directamente al estudio de la ictiofauna de la cuenca del río Iténez fueron escasos. Recién en los años 80, Lauzanne *et al.* (1991), en colaboración con la Universidad Técnica del Beni (Trinidad, Bolivia) en Bolivia, y Santos (1991) en Rondônia (Brasil), iniciaron una nueva serie de colectas e inventarios entre la ciudad de Pimenteiras, Brasil y la confluencia del Iténez con el Mamoré. Posterior a estos trabajos pioneros, Sarmiento (1998), Lasso *et al.* (1999), Schaefer (2000), Lasso (2001) y Fuentes & Rumiz (2008) realizaron aportes importantes al conocimiento de la ictiofauna presente en la porción alta y media de la cuenca.
 - 4 Además de su importancia histórica en la ictiología Neotropical, la ictiofauna de la cuenca Iténez muestra un interés biogeográfico en múltiples facetas. Situado en el límite occidental del Escudo Brasileño, la cuenca alberga la fauna de los escudos precámbricos drenados por aguas pobres en sedimentos, además la fauna de la llanura boliviana drenada por aguas turbias cargadas de sedimentos.
 - 5 Las áreas inundables situadas en las nacientes de la cuenca posiblemente favorecen las conexiones con la cuenca Paraná-Paraguay, definiendo el Iténez como un sistema privilegiado para la dispersión de peces en América del Sur. El Río Parapetí, que nace en la vertiente oriental de los Andes, determina un aporte de aguas andinas a la cuenca. (Fig. 1). La confluencia del Iténez con los ríos provenientes directamente de los Andes y sus aguas cargadas de sedimentos (Mamoré) constituyen una conexión directa entre la fauna del Escudo Brasileño y de las llanuras de Bolivia.
 - 6 Desde inicios de los años 2000, estudios emprendidos por la Universidad Federal del Rondônia (UNIR) (Porto Velho, Brasil), en colaboración con el Instituto Nacional de Investigaciones de la Amazonia (INPA) (Manaus, Brasil) y por la Unidad de Limnología y Recursos Acuáticos (ULRA) de la Universidad Mayor San Simón (UMSS) (Cochabamba, Bolivia), junto al Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD) (Marsella, Francia), permitieron conocer mejor la riqueza y la diversidad de la fauna de peces de la cuenca
-

Iténez. Como resultado de la combinación de los trabajos realizados independientemente por estos equipos con los estudios previos desarrollados sobre la ictiofauna de la región, a continuación se propone un catálogo comentado de los peces de esta cuenca.

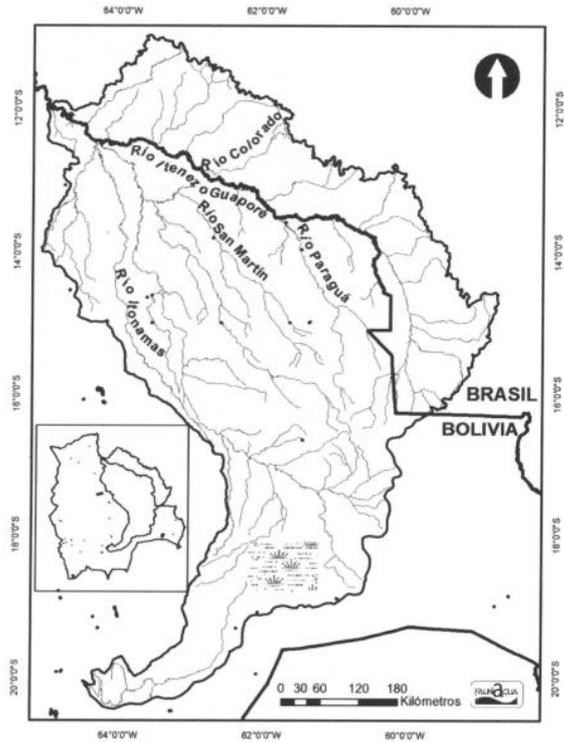


Figura 1. LA CUENCA DEL RÍO ITÉNEZ (BOLIVIA Y BRASIL)

MATERIAL Y MÉTODOS

- 7 Por razones prácticas, a lo largo del trabajo se utilizará el nombre de río o cuenca Iténez (Bolivia) para referirnos al mismo sistema transfronterizo denominado como Guaporé en Brasil.
- 8 La lista de peces de la cuenca Iténez fue elaborada según el modelo propuesto por Buckup *et al.* (2007) en el catálogo de las especies de peces de agua dulce del Brasil, con algunas modificaciones. El catálogo contiene tres tipos de fuentes de información: las especies ya descritas para la cuenca, referencias bibliográficas basadas en especímenes depositados en colecciones y estudios realizados en los laboratorios de ictiología de la UNIR-INPA (Brasil) y de la ULRA (Bolivia).
- 9 El Laboratorio de Ictiología y Pesca de la UFRO inició estudios de la diversidad de peces del Iténez desde mediados de los años 90. A principios de los años 2000, estas investigaciones fueron intensificándose como parte de estudios de impacto ambiental de los proyectos de construcción de represas hidroeléctricas en Jirau y Santo Antonio sobre el Río Madeira. En colaboración con el INPA de Manaus, el equipo de la UFRO estudió la fauna de los ríos Cautário e Iténez entre Costa Marques y la confluencia con el Río Mamoré.
- 10 El año 2003, se depositó en la ULRA una de las colecciones más importantes de peces que se realizó en el río Paraguá, tributario importante de la parte alta de la cuenca del

- río Iténez (Carvajal-Vallejos & Van Damme, datos no publicados). A partir del año 2004, en un trabajo conjunto entre la ULRA y el IRD, se realizaron inventarios y colectas sobre la cuenca del río Iténez en Bolivia en los ríos Paucema, Paraguá, San Martín, Blanco, Itonamas, Curichal, Machupo, Quiser, Iténez entre Buena Vista (frente a Costa Marques, Brasil) y la confluencia del Paucema (frente a Pimenteiras, Brasil) (Camacho, 2008).
- 11 Las listas más completas para la cuenca son de Lauzanne *et al.* (1991), FAN-WCS (1994), Panlagua *et al.* (1998), Chemoff *et al.* (2000), Schaefer (2000), Lasso (2001), Rebolledo Garin (2002), Petry (2004) y Fuentes Rojas & Rumiz (2008).
 - 12 Las especies incluidas en el catálogo fueron elegidas en base a cinco criterios organizados según la confiabilidad de la fuente de información:
 1. Especie con nombre válido descrita para la cuenca Iténez.
 2. Especie considerada como sinónimo sénior de otra especie descrita para la cuenca Iténez.
 3. Especie citada para la cuenca por un especialista del taxón (familia, género, especie) citando al menos un espécimen depositado en una colección científica o museo.
 4. Especie con al menos un espécimen presente en la colección UNIR (=UFRO), INPA y/o ULRA (UMSS) (registros no publicados).
 5. Especie citada en una lista establecida por uno o más ictiólogos generalistas, basándose en al menos un espécimen depositado en una colección.
 - 13 Se presenta una segunda lista con especies depositadas en colecciones, pero cuyos nombres son dudosos, principalmente por involucrar especies con distribuciones geográficas divergentes o incompatibles con la distribución conocida hasta el momento. De algunas especies incluidas en esta misma lista no existen ejemplares depositados en colecciones científicas.
 - 14 El catálogo con las especies válidas incluye todos los peces de agua dulce de las clases Chondrichthyes, Sarcopterygii y Actinopterygii que se reportaron anteriormente para la cuenca Iténez, incluyendo las especies cuyas familias tienen representantes marinos o en aguas salobres. Las especies, familias y subfamilias se catalogaron en orden alfabético. La clasificación taxonómica sigue la propuesta de Reis *et al.* (2003). Los taxones provenientes de las hipótesis filogenéticas de los Characiformes, propuestos por Miranda (2009) y adoptados por Eschmeyer & Fricke en el "Catalog of Fishes" (septiembre/2009) disponibles en internet, están indicados por una pequeña nota directamente en el taxón. Para los taxones de Characidae *incertae seáis* de Reis *et al.* (2003), se colocó una lista inmediatamente anterior a la presentación de las especies para los Characidae *incertae seáis* de Reis *et al.* (2003).
 - 15 Para cada especie, se presenta el nombre científico válido, seguido del nombre del autor y el año de descripción. En la siguiente línea se menciona la localidad-tipo del taxón. La documentación primaria, que sirve para establecer la presencia de la especie, respeta el orden de prioridad de los criterios citados más arriba: la localidad-tipo para las especies descritas para la cuenca, la cita por un especialista, la presencia de un espécimen identificado como tal en al menos una de las colecciones consideradas (UMSS, UFRO y/o INPA), y la cita en una lista basada en un espécimen observado. Consecutivamente, se presenta una lista de las referencias complementarias a la documentación primaria referenciadas indicadas con un número. Las referencias pueden encontrarse en el orden alfabético de la bibliografía. Por último, se dedicó un párrafo a las observaciones vinculadas a la nomenclatura y/o a la compatibilidad entre la distribución geográfica conocida para el taxón y su registro en la cuenca del río Iténez.
-

RESULTADOS

- 16 En total, existen 619 citaciones de taxones de peces en la literatura, distribuidas en 41 familias y 12 órdenes.
- 17 De este total, 556 especies presentaron identificación válida (cuadro 1), con un 45% de Characiformes, 36% de Siluriformes, 9% de Perciformes y 9% de Gymnotiformes. Estas proporciones a nivel de órdenes siguen el patrón ya observado en otras partes de la cuenca amazónica.
- 18 En total, 63 especies tuvieron identificación incompleta o dudosa (cuadro 2). Esta incertidumbre en las identificaciones incompletas de los trabajos revisados podría deberse a la presencia de morfotipos próximos a especies descritas, o a especies cuya definición no pudo confirmarse dentro de un género. Algunas citas fueron de identificación dudosa. Por otro lado, la confrontación de la información obtenida con trabajos recientes evidenció que varios taxones poseen incompatibilidad aparente entre su distribución conocida y su presencia en la cuenca del río Iténez; por esta razón su inclusión como identificaciones válidas es cuestionable o dudosa. La elevada proporción de citas incompletas o dudosas reveló la importancia del trabajo de inventario, así como la necesidad de nuevos levantamientos y estudios taxonómicos de identificación para la cuenca del río Iténez.
- 19 Vale destacar que 49% de las citas con identificación incompleta o dudosa se refieren a los Characiformes. Al parecer esto es un resultado de la radiación que ha seguido este grupo, el número elevado de especies aún no descritas y la falta de estudios morfológicos detallados para varios conjuntos de especies pequeñas a medianas. También, es probable que los recientes esfuerzos en la taxonomía de los Siluriformes (All Catfishes Species Inventory (ACSI), initiative NSF, USA) hayan permitido solucionar una gran parte de las dudas en este grupo.

CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS

- 20 A pesar de la alta diversidad de peces catalogados para la cuenca Iténez, los trabajos sobre la ictiofauna de esta región muestran aún grandes áreas geográficas con bajo conocimiento, particularmente en las nacientes de la cuenca. Es el caso del río Verde al este de la Serranía de Huanchaca, de las áreas inundables del río Iténez, en el límite de la cuenca Paraná-Paraguay (Bolivia y Brasil), y de las cabeceras de la cuenca en la Chiquitania, al este del Departamento de Santa Cruz (Bolivia). Estos biótopos, con fuertes variaciones espaciales y temporales, pueden albergar especies que aún no fueron registradas dentro del catálogo.
- 21 Con esta publicación, se visualizan varias preguntas por resolverse en el futuro. Es necesario examinar con mayor detalle la distribución geográfica de las especies en la cuenca y elaborar mapas de distribución para cada una de ellas. Actualmente, se han comenzado iniciativas de este tipo en el Departamento del Beni, Bolivia. Además de los registros de especies existentes en la literatura, es urgente contar con un acceso rápido a documentación fotográfica y/o material bibliográfico que facilite identificación de las especies. No existe hasta el momento un trabajo sintético para la cuenca con estas características, pero en el UFRO se está elaborando una clave de identificación
-

morfológica de los peces del río Madera que será un punto de referencia importante para el conocimiento de la ictiofauna en este sistema.

- 22 Los trabajos realizados por los equipos UNIR-INPA y UMSS-IRD permitieron obtener imágenes de una gran parte de las especies citadas en el catálogo, de las que sería posible elaborar un catálogo ilustrado informatizado. Debido a la dificultad en la actualización continua de un catálogo impreso, es necesario implementar una versión dinámica digital (website) que permita realizar cambios en base a los nuevos conocimientos generados de la diversidad íctica de la cuenca del río Iténez.
- 23 Además a esto, la inminencia de impactos ambientales importantes en la cuenca del río Madera, decurrentes principalmente de la construcción de grandes usinas eléctricas, torna urgente un aumento de esfuerzo para mejorar el conocimiento de la ictiofauna de esta cuenca. El represamiento y alteraciones de los ríos de la cuenca más importante del Amazonas podría resultar en extinciones locales de especies o mezcla de faunas diferenciadas. Estos sucesos podrían borrar irremediablemente las huellas ecológicas y biogeográficas que la historia ha marcado en la ictiofauna presente en esta cuenca.

Cuadro 1. CATÁLOGO DE LAS ESPECIES DE PECES DE LA CUENCA ITÉNEZ (BOLIVIA-BRASIL). EN EL CATÁLOGO, SE RESPETAN LOS NOMBRES DE LOS RÍOS COMO SON CITADOS EN LAS REFERENCIAS ORIGINALES. ITÉNEZ ES DENOMINADO COMO GUAPORÉ EN BRASIL.

CLASE CHONDRICHTHYES

ORDEN MYLIOBATIFORMES

Familia Potamotrygonidae

***Potamotrygon castexi* Castello & Yagolkowski, 1969**

Localidad-tipo: Río Paraná, Rosario, Argentina

Documentación primaria: Rosa & Carvalho *in* Buckup *et al.* (2007)

Referencias complementarias: 27

***Potamotrygon motoro* (Müller & Henle, 1841)**

Localidad-tipo: Río Cuiabá, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: INPA 21909

Referencias complementarias: 10, 13, 22, 34, 41, 48

***Potamotrygon* sp. (*Potamotrygon* Garman, 1877)**

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 13, 33, 34, 41, 47

Observaciones: La cantidad de referencias a *Potamotrygon* sp. como especie conocida sugiere la posible presencia de otra especie de *Potamotrygon*.

CLASE SARCOPTERYGII

ORDEN LEPIDOSIRENIFORMES

Familia Lepidosirenidae

***Lepidosiren paradoxa* Fitzinger, 1837**

Localidad-tipo: Río Amazonas

Documentación primaria: Chernoff *et al.* (2000)

Referencias complementarias: 40, 44

CLASE ACTINOPTERYGII

ORDEN OSTEOGLOSSIFORMES

Familia Osteoglossidae

***Arapaima gigas* (Schinz *in* Cuvier, 1822)**

Localidad-tipo: Brasil

Documentación primaria: 51

Observaciones: especie introducida voluntariamente en la cuenca del Río Madre de Dios en Perú

ORDEN CLUPEIFORMES

Familia Engraulidae

***Anchoiella carrikeri* Fowler, 1940**

Localidad-tipo: boca del Río Chapare, Cochabamba, Bolivia

Documentación primaria: Schaefer (2000)

***Anchoiella* sp. (*Anchoiella* Fowler, 1911)**

Documentación primaria: UMSS 8461

Referencias complementarias: 10, 48

Familia Pristigasteridae

***Pellona castelnaeana* Valenciennes, 1847**

Localidad-tipo: Boca del Río Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UMSS 6393; UFRO-I 831

Referencias complementarias: 10,13, 34, 41

***Pellona flavipinnis* (Valenciennes, 1837)**

Localidad-tipo: Buenos Aires, Argentina

Documentación primaria: UMSS 9419; UFRO-I 814

Referencias complementarias: 10,13, 22, 34, 41

ORDEN CHARACIFORMES

Familia Acestrorhynchidae

***Acestrorhynchus falcatus* (Bloch, 1794)**

Localidad-tipo: Suriname

Documentación primaria: UMSS 5161; INPA 21679

Referencias complementarias: 10, 47, 48

***Acestrorhynchus falclrostris* (Cuvier, 1819)**

Localidad-tipo: Brasil

Documentación primaria: UMSS 5514

Referencias complementarias: 10, 13, 26, 34, 41

***Acestrorhynchus heterolepis* (Cope, 1878)**

Localidad-tipo: Amazonia peruana Documentación primaria: UMSS 2750

Referencias complementarias: 10,13, 22, 33, 34, 41, 48

***Acestrorhynchus isalineae* Menezes & Géry, 1983**

Localidad-tipo: Tributario del Río dos Marmelos, Cuenca del Río Madeira, Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UMSS 3006

Referencias complementarias: 10

***Acestrorhynchus microlepis* (Schomburgk, 1841)**

Localidad-tipo: Río Branco, Río Negro y Río Essequibo

Documentación primaria: UMSS 2749; INPA 21680

Referencias complementarias: 10, 13, 26, 34, 41, 47, 48, 49

Observaciones: También citada como *A. cf. microlepis* (Schomburgk, 1841) en la colección INPA. Citada como *Acestrocephalus microlepis* en 26

***Acestrorhynchus minimus* Menezes, 1969**

Localidad-tipo: Lago Jacaré, Río Trombetas, cuenca del Río Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Lauzanne, Loubens & Le Guennec (1991)

Referencias complementarias: 13, 34, 41, 48

***Acestrorhynchus cf. pantaneiro* Menezes, 1992**

Localidad-tipo: Río Cuiabá, Volta Grande, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: UMSS 0778

Referencias complementarias: 47, 51

Observaciones: un morfotipo diferente de *A. pantaneiro* Menezes, 1992, según M.

Toledo-Piza (comunicación personal), También

citada como *A. altus* Menezes, 1969 en 10, 13, 22, 33, 34, 41, 47

Familia Anostomidae***Anostomoides laticeps* (Eigenmann, 1912)**

Localidad-tipo: Crab Falls, Río Essequibo, Guyana

Documentación primaria: UMSS 3215

Referencias complementarias: 10

Observaciones: Probablemente citada como *Anostomoides* sp. en Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

***Laemotyta próxima* (Garman, 1890)**

Localidad-tipo: Vila Bela y Ueranduba, Brasil

Documentación primaria: Mautari & Menezes, 2006

Referencias complementarias: 10, 13, 34, 41, 48, 51, 52

Observaciones: citada también como *Laemotyta varia* (Garman, 1890) por Camacho (2008)

***Laemolyta taeniata* (Kner, 1858)**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Estado de Mato Grosso y Manaus, cuenca del Río Negro, Brasil

Documentación primaria: localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 10, 13, 26, 34, 38, 41, 48, 51, 52

***Leporellus* sp. (*Leporellus* Lütken 1875)**

Documentación primaria: UMSS 1242

***Leporinus bleheri* Géry, 1999**

Localidad-tipo: Río Verde, tributario del Río Iténez (Guaporé), Bolivia, en la frontera con Brasil, aprox. 30 km de la boca, coord. 14°08'S, 60°30'0

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 4, 41

***Leporinus cf. cylindriformes* Borodin, 1929**

Localidad-tipo: Porto de Moz, Brasil

Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)

Referencias complementarias: 51

***Leporinus desmotes* Fowler, 1914**

Localidad-tipo: Río Rupununi, Guyana, aprox. 2°-3°N, 50°20'0

Documentación primaria: UMSS 0205

Referencias complementarias: 10

***Leporinus fasciatus* (Bloch, 1794)**

Localidad-tipo: Suriname

Documentación primaria: UMSS 5819; UFRO-I 799

Referencias complementarias: 10, 13, 34, 40, 41, 44, 48

***Leporinus friderici* (Bloch, 1794)**

Localidad-tipo: Suriname

Documentación primaria: UMSS 9510; INPA 21765

Referencias complementarias: 10, 13, 22, 26, 33, 34, 40, 41, 44, 47

***Leporinus pearsoni* Fowler, 1940**

Localidad-tipo: Boca del Río Chapare, Río Chimoré, Cochabamba, Bolivia

Documentación primaria: Schaefer (2000)

***Leporinus trifasciatus* Steindachner, 1876**

Localidad-tipo: Río Amazonas en Tefé, Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UMSS 2977

***Leporinus* sp. (*Leporinus* Agassiz in Spix & Agassiz, 1829)**

Documentación primaria: UMSS 1249

Referencias complementarias: 10, 26, 48

***Petulanos* cf. *plicatus* (Eigenmann, 1912)**

Localidad-tipo: Crab Falls, Río Essequibo, Guyana

Documentación primaria: Lauzanne *et al.* (1991)

Referencias complementarias: 13,19

Observaciones: citada como *Anostomus* cf. *plicatus* Eigenmann, 1912

***Pseudanos gracilis* (Kner, 1858)**

Localidad-tipo: Río Guaporé, cuenca del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 13, 18, 34, 41

Observaciones: citada como *Anostomus gracilis* (Kner, 1858) y *Schizodon gracilis* Kner, 1858 ***Pseudanos trimaculatus* (Kner, 1858)** Localidad-tipo: Brasil

Documentación primaria: Sidlauskas & dos Santos (2005)

Referencias complementarias: 22, 33, 47, 48, 51, 52

Observaciones: citada como *Anostomus trimaculatus* (Kner, 1858)

***Rhytiodus argenteofuscus* Kner, 1858**

Localidad-tipo: Río Negro, Brasil

Documentación primaria: UMSS 8354

Referencias complementarias: 10,13, 34, 41, 51

***Rhytiodus elongatus* (Steindachner, 1908)**

Localidad-tipo: Río Purus, Brasil

Documentación primaria: UMSS 3191

Referencias complementarias: 10

***Rhytiodus microlepis* Kner, 1858**

Localidad-tipo: Manaus, Brasil

Documentación primaria: UMSS 0121; UFRO-I 844

Referencias complementarias: 10, 13, 34, 41

***Schizodon fasciatus* Spix & Agassiz, 1829**

Localidad-tipo: Ríos del Brasil Documentación primaria: UMSS 8288

Referencias complementarias: 10,13, 22, 26, 34, 40, 41, 44, 47

***Schizodon isognathus* Kner, 1858**

Localidad-tipo: Río Cuiabá, Brasil

Documentación primaria: FMNH 92292; Sidlauskas *et al.* (2007)

Familia Characidae: Agoniatinae***Agoniatos anchovia* Eigenmann, 1914**

Localidad-tipo: Villa Bella, Río Beni, cuenca alta del Amazonas, Bolivia

Documentación primaria: UMSS 3209

Referencias complementarias: 10

Familia Characidae; Aphyocharacinae***Aphyocharax anisitsi* Eigenmann & Kennedy, 1903**

Localidad-tipo: Asunción (25°23'S, 57°37'0), Laguna Pasito en Asunción, Paraguay
 Documentación primaria: Souza-Lima (2003)

***Aphyocharax avary* Fowler, 1913**

Localidad-tipo: Río Madeira, Brasil Documentación primaria: Souza-Lima (2003)

***Aphyocharax nattereri* (Steindachner, 1882)**

Localidad-tipo: Villa Bella (Parintins), Amazonas, Brasil (2°37'S, 57°43'0)

Documentación primaria: Souza-Lima (2003)

Referencias complementarias: 26

Observaciones: También identificado como *Prionobrama nattereri* (Steindachner, 1882)

***Aphyocharax pusillus* (Günther, 1868)**

Localidad-tipo: Xeberos o Río Huallaga, cuenca del Amazonas, Peru

Documentación primaria: Schaefer (2000)

Referencias complementarias: 22, 33, 41, 48

Observaciones: Citada como *A. alburnus* (Günther, 1869) en 22, especie sinónimo de *A. pusillus* según Souza-Lima in Buckup *et al.* (2007)

***Aphyocharax rathbuni* Eigenmann, 1907**

Localidad-tipo: Paraguay, Arroyo Chagalalina

Documentación primaria: Souza-Lima (2003)

Referencias complementarias: 41

***Prionobrama filigera* (Cope, 1870)**

Localidad-tipo: Pebas, Peru

Documentación primaria: FAN-WCS (1994)

Familia Characidae: Bryconinae

***Brycon amazonicus* (Spix & Agassiz, 1829)**

Localidad-tipo: Cuenca alta del Amazonas, Peru

Documentación primaria: Lima (2001)

Referencias complementarias: 13, 34, 41

Observaciones: Citada como *B. cephalus* (Günther, 1869) en las referencias complementarias

***Brycon falcatus* Müller & Troschel, 1844**

Localidad-tipo: Guyana, Suriname

Documentación primaria: Schaefer (2000)

Referencias complementarias: 41

***Brycon pesu* Müller & Troschel, 1845**

Localidad-tipo: Guyana

Documentación primaria: Lauzanne *et al.* (1991).

Referencias complementarias: 13, 41, 48

Familia Characidae: Characinae

***Charax caudimaculatus* Lucena, 1987**

Localidad-tipo: Río Laguna Cocococha, Reserva Nacional de Tambopata, Madre de Dios, Peru

Documentación primaria: Camacho (2008)

***Charax macrolepis* (Kner, 1858)**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 10, 41, 52

***Cynopotamus* sp. (*Cynopotamus Valenciennes*, 1850)**

Documentación primaria: Schaefer (2000)

***Gnathocharax steindachneri* Fowler, 1913**

Localidad-tipo: Igarapé de Candelaria, trib. del Río Madeira, aprox. 8°45'S, 63°54'0,

Brasil Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008) Referencias

complementarias: 41, 51

***Phenacogaster beni* Eigenmann, 1911**

Localidad-tipo: Villa Bella, Río Beni, Bolivia

Documentación primaria: Seixas de Lucena (2003)

Referencias complementarias: 41, 51

***Phenacogaster cf. pectinatus* (Cope, 1870)**

Localidad-tipo: Pebas, Peru

Documentación primaria: Seixas de Lucena (2003)

Referencias complementarias: 26, 33

Phenacogaster sp. (Phenacogaster Eigenmann, 1907)

Documentación primaria: Lauzanne *et al.* (1991)

Referencias complementarias: 13, 41, 48

***Roeboides affinis* (Günther, 1868)**

Localidad-tipo: Río Huallaga, cuenca del Río Amazonas, Peru

Documentación primaria: UMSS 6358

Referencias complementarias: 10,13, 22, 33, 34, 41, 40, 44, 48, 52

Observaciones: citada en 40 y 44 como *R. prognathus* (Boulenger, 1895) sinónimo junior de *R. affinis*.

***Roeboides biserialis* (Garman, 1890)**

Localidad-tipo: Lago do Maximo; Obidos y Villa Bella, cuenca media del Río

Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UMSS 5585

Referencias complementarias: 10, 41

Observaciones: citada también como *Eucynopotamus* Fowler, 1904

***Roeboides descavadensi* sFowler, 1932**

Localidad-tipo: Descalvados, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)

***Roeboides myersii* Gill, 1870**

Localidad-tipo: Río Marañon o Río Napo, Cuenca del Río Amazonas, Perú o Ecuador

Documentación primaria: UMSS 3206

Referencias complementarias: 10, 13, 22, 33, 34, 41

Roeboides sp. (Roeboides Günther, 1864)

Documentación primaria: UMSS 2946

Referencias complementarias: 13, 26, 34, 44

Observaciones: Citada también como *Eucynopotamus* Fowler, 1904

Familia Characidae: Cheirodontinae

***Odontostilbe dierythrura* Fowler, 1940**

Localidad-tipo: Todos Santos, Río Chapare, Bolivia Documentación primaria:

Rebolledo Garín (2002)

Referencias complementarias: 40

Observaciones: citada como *O. hasemani*, Fowler, 1940, sinónimo junior de *O. dierythrura*

***Odontostilbe fugitiva* Cope, 1870**

Localidad-tipo: Pebas, Peru

Documentación primaria: Schaefer (2000)

Observaciones: Bührnheim & Malabarba (2006) no citan la presencia de ésta especie en la cuenca alta del Río Madeira en Bolivia.

***Odontostilbe parecis* Bührnheim & Malabarba, 2006**

Localidad-tipo: Brasil, Mato Grosso, BR 174, Corredeira Papagaio, BR 174, Estado de Mato Grosso, Brasil (cerca de BR 364, Río Galera, cuenca alta del Río Guaporé)

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 52

***Odontostilbe pequirá* (Steindachner, 1882)**

Localidad-tipo: Cuiabá, estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Eigenmann (1910)

***Protonotus melanotus* Pearson, 1924**

Localidad-tipo: Tumupasa, 48 km al noroeste de Rurrenabaque, Bolivia, altura aproximada 300 msnm.

Documentación primaria: Malabarba *in* Buckup *et al.* (2007) Referencias complementarias: 41

***Serrapinnus calliurus* (Boulenger, 1900)**

Localidad-tipo: Corandasinho, Brasil; San Lorenzo, Provincia de Jujuy, Argentina

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

***Serrapinnus* sp. (*Serrapinnus* Malabarba, 1998)**

Documentación primaria: INPA 21817

Familia Characidae: Clupeacharacinae

***Clupeacharax anchoveoides* Pearson, 1924**

Localidad-tipo: Cachuela Esperanza, Río Beni, Bolivia

Documentación primaria: Petry /TNC (2004)

Familia Characidae: Glandulocaulinae

[Characidae: Stevardunae según Mlrande, 2009]

***Acrobrycon* sp. (*Acrobrycon* Eigenmann & Pearson, 1924)**

Documentación primaria: UMSS 1219

Referencias complementarias: 48, 52

***Tyttocharax madeirae* Fowler, 1913**

Localidad-tipo: Tributario del Río Madeira, cerca a Porto Velho, Brasil

Documentación primaria: Petry/TNC (2004)

Familia Characidae: Iguanodectinae

***Iguanodectes purusii* (Steindachner, 1908)**

Localidad-tipo: Río Purus, Brasil

Documentación primaria: Rangel Moreira & Silva Ingenito *in* Buckup *et al.* (2007)

Referencias complementarias: 22, 33,41, 40, 44 ***Iguanodectes spilurus* (Günther, 1864)**

Localidad-tipo: Río Cupai, cuenca del Río Tapajós, Brasil

Documentación primaria: INPA 21845

Referencias complementarias: 13, 26, 34, 41, 48

***Iguanodectes variatus* Géry, 1993**

Localidad-tipo: Igarapé Jatuarana, 5 km arriba de Samuel, Río Guaporé, Rondônia, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

***Piabucus melanostomus* Holmberg, 1891**

Localidad-tipo: Formosa (Chaco), Argentina; Asunción, Paraguay

Documentación primaria: Lauzanne *et al.* (1991)

Referencias complementarias: 10, 13, 41

Observaciones: Citado por Lasso (2001) como *P. caudomaculatus* que según F. Lima (com. pers.) es probablemente sinonimo de *P. melanostomus*.

Familia Characidae: Serrasalminae

[Serrasalmidae según Mirande, 2009]

***Catoprion mento* (Cuvier, 1819)**

Localidad-tipo: Brasil

Documentación primaria: UMSS 8332

Referencias complementarias: 10, 13, 18,19, 26, 34, 41, 51

***Colossoma macropomum* (Cuvier, 1816)**

Localidad-tipo: Brasil

Documentación primaria: UMSS 8130

Referencias complementarias: 10,13, 17, 22, 34, 41, 47, 51

***Metynnis argenteus* Ahl, 1923**

Localidad-tipo: Río Tapajos, cerca de Borin, cuenca del Río Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Pavanelli *et al.* (2009)

Referencias complementarias: 26

***Metynnis guaporensis* Eigenmann, 1915**

Localidad-tipo: Maciel, Río Guaporé, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 21, 30, 41

***Metynnis hypsauchen* (Müller & Troschel, 1844)**

Localidad-tipo: Guyana

Documentación primaria: UFRO-I 759

Referencias complementarias: 10,13, 18, 19, 20, 22, 34, 41, 52

Observaciones: Citada como *Metynnis* cf. *hypsauchen* (Müller & Troschel, 1844) en la colección UMSS

***Metynnis* cf. *lippincottianus* (Cope, 1870)**

Localidad-tipo: Pará, Brasil

Documentación primaria: UFRO-I 760; INPA 21762

***Metynnis luna* Cope, 1878**

Localidad-tipo: Cuenca del Río Amazonas, Peru Documentación primaria: 26

***Metynnis maculatus* (Kner, 1858)**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Estado de Mato Grosso, Brasil Documentación

primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9,10, 19, 34, 41, 47, 52, 57

Observaciones: También citada como *Metynnis* cf. *maculatus* (Kner, 1858) en la colección UMSS

***Metynnis* aff. *maculatus* (Kner, 1858)**

Documentación primaria: Chernoff *et al.* (2000)

Observaciones: Citada como *Metynnis maculatus* sp.1 & *M. maculatus* sp.2.

***Myleus setiger* Müller & Troschel, 1844**

Localidad-tipo: Guyana

Documentación primaria: UMSS 8046

***Myloplus asterias* (Müller & Troschel, 1844)**

Localidad-tipo: Río Essequibo, Guyana

Documentación primaria: UFRO-I 1064

Referencias complementarias: 52

***Myloplus lobatus* (Valenciennes, 1850)**

Localidad-tipo: Cuenca del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UMSS 2971; UFRO-I 3375

***Myloplus rubripinnis* (Müller & Troschel 1844)**

Localidad-tipo: Río Essequibo

Documentación primaria: Camacho, 2008

***Myloplus* sp. (*Myloplus*Gill, 1896)**

Documentación primaria: UMSS 8349; UFRO-I 2237

Referencias complementarias: 10

***Mylossoma aureum* (Spix & Agassiz, 1829)**

Localidad-tipo: Río de Brasil

Documentación primaria: CamachoTerrazas (2008)

***Mylossoma duriventre* (Cuvier, 1818)**

Localidad-tipo: Brasil

Documentación primaria: UMSS 8337; UFRO-I 743; INPA 21908

Referencias complementarias: 10, 13, 22, 34, 41, 47

Observaciones: Citada como *Mylossoma* sp. en Sarmiento (1998)

***Piaractus brachypomus* Cuvier, 1816**

Localidad-tipo: Brasil

Documentación primaria: Eigenmann (1910)

Referencias complementarias: 51

***Pristobrycon eigenmanni* (Norman, 1929)**

Localidad-tipo: Rockstone, Guyana

Documentación primaria: UFRO-I 739 Referencias complementarias: 10, 13, 34, 41,

52 ***Pristobrycon* aff. *striolatus* (Steindachner, 1908)**

Localidad-tipo: Río Essequibo, Guyana

Documentación primaria: INPA 24682

***Pygocentrus nattererí* Kner, 1858**

Localidad-tipo: Cuiabá y Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: UMSS 6491; UFRO-I 1990

Referencias complementarias: 10, 13, 22, 26, 33, 34, 40, 41, 44

***Serrasalmus compressus* Jégu et al., 1991**

Localidad-tipo: Laguna Mocovi, Río Mocovi, Departamento del Beni, Bolivia.

Documentación primaria: UMSS 5140; UFRO-I 767

Referencias complementarias: 10,13, 34, 41

***Serrasalmus elongatus* Kner, 1858**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 10,13, 18, 20, 34, 41, 51, 52

***Serrasalmus hollandi* Eigenmann, 1915**

Localidad-tipo: Maciél, Río Guaporé, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 10, 13, 30, 33, 34, 41, 51, 52

***Serrasalmus humeralis* Valenciennes, 1850**

Localidad-tipo: Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UMSS 3216

Referencias complementarias: 10, 33, 40, 44

***Serrasalmus maculatus* Kner, 1858**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 10, 13, 16, 20, 22, 31, 33, 34, 40, 47, 51, 52

Observaciones: Citado como *Serrasalmus spilopleura* en 13, 22, 29, 34, 40, 47

***Serrasalmus rhombeus* (Linnaeus, 1766)**

Localidad-tipo: Brokopondo, Río Suriname, Suriname

Documentación primaria: UMSS 8295; UFRO-I 741

Referencias complementarias: 10, 13, 22, 26, 30, 33, 34, 41, 40, 44, 47, 48

Observaciones: Citado como sinónimo sénior de *S. humeralis* var. *gracilior*

Eigenmann, 1915 descrito en el Río Iténez (Guaporé) en Maciél, Brasil

***Serrasalmus spilopleura* Kner, 1858**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Bobota, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 10, 16, 26, 31, 41, 48, 51, 52

***Serrasalmus* sp. (*Serrasalmus*, Lacépède, 1803)**

Documentación primaria: UMSS 6380; UFRO-I 1126

Referencias complementarias: 10, 26, 44, 51

Observaciones: Citada como *Serrasalmus* n. sp. en la colección UMSS

Familia Characidae: Stethaprioninae

***Brachyhalcinus copel* (Steindachner, 1882)**

Localidad-tipo: Tabatinga, Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UMSS 0785

Referencias complementarias: 41

***Brachyhalcinus orbicularis* (Valenciennes, 1850)**

Localidad-tipo: Río Essequibo, Guyana

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 13, 22, 33, 34

Observaciones: Especie restringida para los Río costeros de Guyana y

Suriname según Eschmeyer & Fricke (Catalog of fishes)

***Poptella compressa* (Günther, 1864)**

Localidad-tipo: Río Essequibo, Guyana

Documentación primaria: UMSS 8161; UFRO-I 748

Referencias complementarias: 10, 33, 47, 48

***Stethaprion crenatum* Eigenmann, 1916**

Localidad-tipo: San Joaquín, Bolivia

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 4, 9, 10, 13, 22, 33, 34, 41, 52

Familia Characidae: Tetragonopterinae

***Tetragonopterus argenteus* Cuvier, 1816**

Localidad-tipo: Desconocida

Documentación primaria: UMSS 8455

Referencias complementarias: 10, 13, 22, 33, 34, 40, 41, 44

***Tetragonopterus chalceus* Spix & Agassiz, 1829**

Localidad-tipo: Brasil ecuatorial

Documentación primaria: UMSS 3194; UMMZ 205230

Referencias complementarias: 10, 13, 26, 34, 41, 48, 51

Observaciones: Citada como *Tetragonopterus cf. chalceus* Spix & Agassiz, 1830 en la colección UMSS

Familia Characidae: Triportheinae

[Characidae: Bryconinae según Mirande, 2009]

***Triportheus albus* Cope, 1872**

Localidad-tipo: Río Ambyiacu, Peru

Documentación primaria: UMSS 6316; UFRO-I 755

Referencias complementarias: 10, 13, 34, 37, 41

***Triportheus angulatus* (Spix & Agassiz, 1829)**

Localidad-tipo: Río Solimoes, ilha do Pregó, frente a Alvaraes,

Amazonas, Brasil, 3°10'37"S, 64°48.1'0

Documentación primaria: UMSS 6317 Referencias complementarias: 10,13, 22, 26,

34, 37, 41, 44, 47 ***Triportheus auritus* (Valenciennes, 1850)**

Localidad-tipo: Anavilhanas, Río Negro, Amazonas, Brasil

Documentación primaria: INPA 21736

***Triportheus culter* (Cope, 1872)**

Localidad-tipo: Río Ambyiacu, Peru

Documentación primaria: UMSS 3100

Referencias complementarias: 10,13, 34, 41

Familia Characidae: Generos incertae sedis

[Clasificación según Mirande, 2009, ordenado por orden alfabético de los nuevos taxones:

Alestidae: Chalceus

Characidae: *Astyanacinus, Psellogrammus*

Characidae: *Aphyoditinae: Microschemobrycon, Parecbasis*

Characidae: *Astyanax* clade: *Astyanax, Ctenobrycon, Markiana*

Characidae: *Bryconops* clade: *Bryconops*

Characidae: *Hemigrammus* clade: *Deuterodon, Hemigrammus,*

Hyphessobrycon, Moenkhausia, Thayeria

Characidae: *Jupiaba* clade: *Jupiaba*

Characidae: *Salmininae: Salminus*

Characidae: *Stethaprioninae: Gymnocorymbus*

Characidae: *Stevardiinae: Bryconamericus, Creagrutus, Hemibrycon,*

Knodus]

***Astyanacinus* sp. (*Astyanacinus* Eigenmann, 1907)**

Documentación primaria: Schaefer, 2000

***Astyanax anterior* Eigenmann, 1908**

Localidad-tipo: Tabatinga, Amazonas, Brasil

Documentación primaria: INPA 21767

***Astyanax bimaculatus* (Linnaeus, 1758)**

Localidad-tipo: America del Sur

Documentación primaria: UMSS 8096

Referencias complementarias: 13, 33, 34, 40, 41, 44, 47

***Astyanax guaporensis* Eigenmann, 1911**

Localidad-tipo: Maciél, Río Guaporé, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 21, 26, 30, 41, 48

***Astyanax cf. lineatus* (Perugia, 1891)**

Localidad-tipo: Río Paraguay, Villa María, Estado del Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: UMSS 0890

Referencias complementarias: 10

Observaciones: *A. lineatus* (Perugia, 1891) es restringida para la cuenca del Plata según Lima et al. in Buckup et al. (2007)

***Astyanax longior* (Cope, 1878)**

Localidad-tipo: Moyabamba, Río Huallaga, Peru

Documentación primaria: Schaefer, 2000

***Astyanax maculisquamis* Garutti & Britski, 1997**

Localidad-tipo: Pontes e Lacerda (aprox. 15°12'S, 59°22'O), pequeño arroyo, trib. del Río Guaporé, trib. del Río Madeira, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 41

***Astyanax multidentis* Eigenmann, 1908**

Localidad-tipo: Obidos; Silva, lago Saraca, Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Schaefer (2000)

***Astyanax paranahybae* Eigenmann, 1911**

Localidad-tipo: Río Paranahyba, Brasil

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Observaciones: Especie restringida para la cuenca alta del Río Paraná según Lima et al. in Buckup et al. (2007)

***Astyanax paucidentis* (Ulrey, 1894)**

Localidad-tipo: Itaituba, Brasil

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Observaciones: *Inquirenda in Astyanax*

***Astyanax* sp. (*Astyanax* Baird & Girard, 1854)**

Documentación primaria: UMSS 8399

Referencias complementarias: 10, 22, 26, 44, 48

***Bryconamericus* cf. *iheringii* (Boulenger, 1887)**

Localidad-tipo: Sao Lourenço, Estado de Rio Grande do Sul, Brasil

Documentación primaria: UMSS 1227

Observaciones: 8. *iheringii* (Boulenger, 1887) es restringida para las cuencas de la Laguna Dos Patos y do Uruguay según Lima et al. in Buckup et al. (2007)

***Bryconamericus* sp. (*Bryconamericus* Eigenmann, 1907)**

Documentación primaria: UMSS 7407

Referencias complementarias: 40, 44

***Bryconops alburnoides* Kner, 1858**

Localidad-tipo: Río Guaporé, cuenca del Río Madera, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 10, 13, 18, 41, 48, 51, 52

***Bryconops caudomaculatus* (Günther, 1864)**

Localidad-tipo: America del Sur

Documentación primaria: UMSS 5583; INPA 21766

Referencias complementarias: 10, 22, 26, 33, 41, 48

Observaciones: Citada como *Bryconops* cf. *caudomaculatus* (Günther, 1864) en 41 y en la colección INPA

***Bryconops giacopinii* (Fernández-Yépez, 1950)**

Localidad-tipo: Río Autana, 8 km arriba de la confluencia con el Río Sipapo, aprox. 4°44'N, 67°37'0, territorio federal del Amazonas, Venezuela

Documentación primaria: INPA 21743 Observaciones: Especie restringida para la cuenca alta del Río Orinoco, Venezuela, según Eschmeyer & Fricke (Catalog of fishes) **Chalceus guaporensis Zanata & Toledo-Piza, 2004**

Localidad-tipo: Río Iténez, boca del Río Baures, 6 km S.O. de Costa Marques, 12°31'S, 64°19'0, Beni, Bolivia

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9,10, 21, 41, 48, 51, 52, 56

Observaciones: Citada como *C. erythrurus* (Cope, 1870) en 10,48 y 52, una especie restringida para el canal principal del Río Amazonas según Zanata & Toledo-Piza (2004)

Chalceus macrolepidotus Cuvier, 1818

Localidad-tipo: Brasil

Documentación primaria: Zanata & Toledo-Piza (2004)

Referencias complementarias: 13, 34, 41

Creagrutus beni Eigenmann, 1911

Localidad-tipo: Villa Bella, Río Beni, cuenca del Río Amazonas, Bolivia

Documentación primaria: Vari & Harold (2001)

Referencias complementarias: 41

Creagrutus maxillaris (Myers, 1927)

Localidad-tipo: Playa de arena en la frontera de Colombia en Cucuhy, Río Negro, Brasil

Documentación primaria: Vari & Harold (2001)

Referencias complementarias: 51

Ctenobrycon hauxwellianus (Cope, 1870)

Localidad-tipo: Pebas, Peru Documentación primaria: Lasso (2001)

Referencias complementarias: 41, 48

Ctenobrycon multiradiatus (Steindachner, 1876)

Localidad-tipo: Río Amazonas en Téfé, Brasil

Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Observaciones: Especie *inquirenda* in *Ctenobrycon* según Benine & Cassati in Reis et al. (2003)

Ctenobrycon spilurus (Valenciennes, 1850)

Localidad-tipo: Suriname

Documentación primaria: UMSS 8164

Referencias complementarias: 10,13, 26, 34

Observaciones: Especie restringida para la cuenca del Orinoco y ríos costeros del norte de America del Sur según Eschmeyer & Fricke (Catalog of fishes)

Deuterodon sp. (Deuterodon Eigenmann, 1907)

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Gymnocorymbus ternetzi (Boulenger, 1895)

Localidad-tipo: Descalvados, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: UMSS 5198

Referencias complementarias: 10, 13, 26, 34, 41, 47

Gymnocorymbus thayeri Eigenmann, 1908

Localidad-tipo: Río Amazonas, de Tabatinga hasta Gurupá, Brasil Documentación

primaria: UMSS 8097

Referencias complementarias: 10, 34

***Hemibrycon* sp. (*Hemibrycon* Günther, 1864)**

Documentación primaria: Lasso (2001)

Referencias complementarias: 22

***Hemigrammus bellottii* (Steindachner, 1882)**

Localidad-tipo: Tabatinga, Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 22, 33, 41, 48

***Hemigrammus gracilis* (Lütken, 1875)**

Localidad-tipo: Laguna Santa, Estado de Minas Gerais, Brasil

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 22, 33, 40, 44

***Hemigrammus lunatus* Durbin, 1918**

Localidad-tipo: Cuenca del Río Amazonas

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 13, 22, 33, 34, 41, 44, 48

Observaciones: Citado como *Hyphessobrycon gracilis* en Rebolledo Garín (2002)

***Hemigrammus ocellifer* (Steindachner, 1882)**

Localidad-tipo: Villa Bella (Parintins) y Codajás, Río Amazonas

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 22, 41

***Hemigrammus schmardae* (Steindachner, 1882)**

Localidad-tipo: Tabatinga, Río Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Lasso, 2001

Referencias complementarias: 22

***Hemigrammus* cf. *tridens* Eigenmann, 1907**

Localidad-tipo: Arroyo Pypucu, cuenca del Río Paraguay

Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)

***Hemigrammus ulreyi* (Boulenger, 1895)**

Localidad-tipo: Descalvados, Mato Grosso, Brasil Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Referencias complementarias: 40

***Hemigrammus unilineatus* (Gill, 1858)**

Localidad-tipo: Isla de Trinidad, Caribe

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 41

***Hemigrammus vorderwinkleri* Géry, 1963**

Localidad-tipo: Cerca Tapurucuara, alta cuenca del Río Negro, Brasil

Documentación primaria: Schaefer (2000)

Observaciones: Especie restringida para la cuenca del Río Negro, Brasil, según Lima *et al.* in Buckup *et al.* (2007) ***Hemigrammus* sp. (*Hemigrammus* Gill, 1858)**

Documentación primaria: UMSS 0782 Referencias complementarias: 10, 26, 48

***Hyphessobrycon agulha* Fowler, 1913**

Localidad-tipo: Río Madeira

Documentación primaria: INPA 21773; INPA 21779

***Hyphessobrycon bentosi* Durbin, 1908**

Localidad-tipo: Obidos, Río Amazonas, Pará, Brasil

Documentación primaria: Lasso (2001)

Referencias complementarias: 22, 41

Observaciones: Citada como *Hyphessobrycon cf. bentosi* Durbin, 1908 en 41

***Hyphessobrycon eques* (Steindachner, 1882)**

Localidad-tipo: Villa Bella [Parintins] y Obidos, Río Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UFRO-I 0025

Referencias complementarias: 22, 26, 33, 41

Observaciones: Citada como *Hyphessobrycon callistus* (Boulenger, 1900), sinónimo junior de *H. eques*, en 22,26 y 33

***Hyphessobrycon cf. herbertaxelrodi* Géry, 1961**

Localidad-tipo: Coxim, Río Taquari, cuenca del Río Paraguay, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Petry/TNC (2004)

Observaciones: *H. herbertaxelrodi* Géry,1961 es restringida para la cuenca del Río Paraguay según Lima *et al.* in Backup *et al.* (2007)

***Hyphessobrycon cf. heterorhabdus* (Ulrey, 1894)**

Localidad-tipo: Brasil

Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)

Referencias complementarias: 22

***Hyphessobrycon megalopterus* (Eigenmann, 1915)**

Localidad-tipo: Cáceres, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 41

***Hyphessobrycon cf. minimus* Durbin, 1909**

Localidad-tipo: Cane Grave Corner, Guyana

Documentación primaria: Petry/TNC (2004)

Observaciones: *H. minimus* Durbin, 1909 es restringida para la cuenca del Río Mahaica, Guyana, según Eschmeyer & Fricke (Catalog of fishes)

***Hyphessobrycon rosaceus* Durbin, 1909**

Localidad-tipo: Isla Gluck, Río Essequibo, Guyana (una isla del Río en aprox. 6°00'to 6°05'N, 58°36'O)

Documentación primaria: Schaefer (2000)

Observaciones: Citada como *Cheirodon troemneri* Fowler, 1942, sinónimo junior de *H. rosaceus* Durbin, 1909 Especie restringida para los Ríos de Guyana y Suriname según Eschmeyer & Fricke (Catalog of fishes)

***Hyphessobrycon cf. scholzei* Ahl, 1937**

Localidad-tipo: Río Amazonas, Estado del Pará, Brasil

Documentación primaria: Petry/TNC (2004)

***Hyphessobrycon tukunai* Géry, 1965**

Localidad-tipo: Igarapé Preto, cuenca del Río Amazonas, cerca a Belém, a 60 km abajo de Leticia, Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Schaefer (2000)

Referencias complementarias: 41

Observaciones: Citado como *H. cf. tukunai* Géry, 1965 en 41

Hyphessobrycon sp. (Hyphessobrycon Durbin, 1908)

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 22, 48, 40, 44

Observaciones: Citada como *Megalamphodus sp.* Eigenmann, 1915

en Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

***Jupiaba acanthogaster* (Eigenmann, 1911)**

Localidad-tipo: Corumbá, cuenca alta del Río Paraguay, Brasil

Documentación primaria: Schaefer (2000)

***Knodus breviceps* (Eigenmann, 1908)**

Localidad-tipo: Estado de Goiás, Brasil

Documentación primaria: Schaefer (2000)

***Knodus chapadae* (Fowler, 1906)**

Localidad-tipo: Formadores del Río Paraguay, cerca a Santa Ana da Chapada, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Schaefer (2000)

***Knodus cf. heteresthes* Eigenmann, 1908**

Localidad-tipo: Río Tapajós, Brasil

Documentación primaria: UFRO-I 3425

***Knodus moenkhausii* (Eigenmann & Kennedy, 1903)**

Localidad-tipo: Riachuelo cerca al Arroyo Trementina, Paraguay

Documentación primaria: Schaefer (2000)

Referencias complementarias: 40, 44

***Knodus victoriae* (Steindachner, 1907)**

Localidad-tipo: Pequeño arroyo cerca a la boca del Río Parnaíba, Estado de Maranhao, Brasil

Documentación primaria: Schaefer (2000)

Observaciones: Especie restringida para la cuenca del Río Parnaíba según Lima *et al.* in Buckup *et al.* (2007)

***Knodus sp.* (*Knodus* Eigenmann, 1911)**

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 13, 34, 41, 40, 44, 48

***Markiana nigripinnis* (Perugia, 1891)**

Localidad-tipo: Río de la Plata, Argentina

Documentación primaria: UMSS 8257

Referencias complementarias: 10,13, 22, 34, 40, 41, 44 ***Microschemobrycon***

***guaporensis* Eigenmann, 1915** Localidad-tipo: Maciél, Río Guaporé, cuenca del Río Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 21, 30, 41, 48

***Microschemobrycon casiquiare* Böhlke, 1953**

Localidad-tipo: Cachuelas de Sao Gabriel, Río Negro, Brasil, 0°08'03"S, 67°03'28"O

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Observaciones: Especie restringida para la cuenca del Río Negro, Brasil, según Lima *et al.* in Buckup *et al.* (2007)

***Microschemobrycon sp.* (*Microschemobrycon* Eigenmann, 1915)**

Documentación primaria: Schaefer (2000)

***Moenkhausia cf. affinis* Steindachner, 1915**

Localidad-tipo: Boca del Río Negro, Brasil

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Observaciones: *M. affinis* Steindachner, 1915 citada para la cuenca del Río Negro, Brasil, según Lima *et al.* in Buckup *et al.* (2007)

***Moenkhausia collettii* (Steindachner, 1882)**

Localidad-tipo: Río Javari, Óbidos, Brasil

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 22, 33, 34, 41, 47, 48

Observaciones: Citada como *Hemigrammus colletti* en 22 y *Moenkhausia cf. colletti* (Steindachner, 1882) en 34

***Moenkhausia cotinho* Eigenmann, 1908**

Localidad-tipo: Estado del Pará, Brasil

Documentación primaria: UFRO-I 774

Referencias complementarias: 13, 26, 34, 41, 48

Observaciones: Citada como *Moenkhausia cf. cotinho* Eigenmann, 1908 en 26,34 y 41

***Moenkhausia dichroua* (Kner, 1858)**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Caiçara; Río Paraguay Documentación primaria:

Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9,10,13,19, 22, 26, 33, 34, 41,47, 52

***Moenkhausia gracilima* Eigenmann, 1908**

Localidad-tipo: Villa Bella [Parintins], Serpa [Itacoatiara], Río Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UFRO-I 3426

***Moenkhausia grandisquamis* (Müller & Troschel, 1845)**

Localidad-tipo: Suriname

Documentación primaria: Lauzanne *et al.* (1991)

Referencias complementarias: 10

***Moenkhausia intermedia* Eigenmann, 1908**

Localidad-tipo: Tabatinga, Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 41, 40, 44, 48

***Moenkhausia jamesi* Eigenmann, 1908**

Localidad-tipo: Iça; Óbidos; Lago do Máximo; Tajapurú, Río Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UMSS 8171; UFRO-I 3319

Referencias complementarias: 10,13, 34,41, 48

Observaciones: Citada como *Moenkhausia cf. jamesi* Eigenmann, 1908 en las colecciones UMSS y UFRO

***Moenkhausia lepidura* (Kner, 1858)**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Río Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9,10,19, 26, 41, 48, 51

Observaciones: Citada como *Moenkhausia cf. lepidura* (Kner, 1858) en 10 y 52. En la colección UFRO se referencian 4 morfotipos diferentes relacionados a *M.cf. lepidura*

***Moenkhausia cf. megalops* (Eigenmann, 1907)**

Localidad-tipo: Itaituba, Brasil

Documentación primaria: UMSS 6484; UFRO-I 3320

Referencias complementarias: 10

***Moenkhausia oligolepis* (Günther, 1864)**

Localidad-tipo: Guyana

Documentación primaria: UMSS 5566

Referencias complementarias: 10, 13, 34, 41, 47, 48

***Moenkhausia sanctaefilomenae* (Steindachner, 1907)**

Localidad-tipo: Laguna en Santa Filomena, Río Paranahyba, Brasil

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 10, 22, 33, 41, 47, 48, 52

Observaciones: Citada como *Moenkhausia cf. sanctaefilomenae* (Steindachner, 1907) en la colección UMSS

Moenkhausia sp. (Moenkhausia Eigenmann, 1903)

Documentación primaria: UMSS 6261

Referencias complementarias: 10, 41, 48

Parecbasis cyclolepis Eigenmann, 1914

Localidad-tipo: Santo Antonio, Río Madeira, Brasil

Documentación primaria: UMSS 8379

Referencias complementarias: 10, 13, 34, 41

Psellogrammus kennedyi (Eigenmann, 1903)

Localidad-tipo: Campo Grande, lagunitas, a 5 km de Asunción, cuenca del Río Paraguay

Documentación primaria: Petry/TCN (2004)

Salminus sp. (Salminus Agassiz, 1829)

Documentación primaria: Lasso (2001)

Observaciones: Probablemente *S. iquitenses* (Nakashima, 1941) según Lima (2006)

Familia Chilodontidae

Caenotropus labyrinthicus (Kner, 1858) Localidad-tipo: Río Branco y boca del Río Negro, Brasil Documentación primaria: Vari *et al.* (1995)

Referencias complementarias: 10, 48, 52

Chilodus punctatus Müller & Troschel, 1844

Localidad-tipo: Lago Amuku, cabeceras de la cuenca del Río Essequibo, Guyana

Documentación primaria: INPA 21859

Referencias complementarias: 13, 34, 41

Familia Crenuchidae

Characidium cf. bolivianum Pearson, 1924

Localidad-tipo: Río Popoi, cabeceras de la cuenca del Río Beni, Bolivia

Documentación primaria: Lasso (2001)

Referencias complementarias: 22

Characidium d. fasciatum Reinhardt, 1867

Localidad-tipo: Cerca a Laguna Santa, Estado de Minas Gerais, Brasil

Documentación primaria: UMSS 1224

Referencias complementarias: 40, 44, 48

Observaciones: *C. fasciatum* es restringida sólo para la cuenca del Río Sao Francisco y las cabeceras de la cuenca del Río Paraná según Backup *in* Backup *et al.* (2007)

Characidium laterale (Boulenger, 1895)

Localidad-tipo: Colonia Risso, Paraguay

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Observaciones: *Jobertina lateralis* (Boulenger, 1895) en Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Characidium steindachneri Cope, 1878

Localidad-tipo: Río Amazonas, Peru

Documentación primaria: Petry/TNC (2004)

Characidium cf. zebra Eigenmann, 1909

Localidad-tipo: Arroyo Maripicru, brazo del Río Ireng, Guyana

Documentación primaria: Lasso (2001)

Referencias complementarias: 41

***Characidium* sp. (*Characidium* Reinhardt, 1867)**

Documentación primaria: UMSS 1228

Referencias complementarias: 22, 26, 40, 41, 44

***Microcharacidium eleotrioides* (Géry, 1960)**

Localidad-tipo: Pequeño arroyo entre las estaciones Patawa y Grand Bacou, cuenca media del Río Mana, Guiana francesa, entre 4°N y 5°N, 53°0 y 54°0

Documentación primaria: Schaefer (2000)

Observaciones: Especie restringida para los Ríos costeros de las guianas según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes)

***Microcharacidium weitzmani* Buckup, 1993**

Localidad-tipo: Pequeño arroyo, cuenca del Río Orinoco, 5°25'N, 67°46'0,2 km al Sur de Mirabel, Ature, Amazonas, Venezuela. Documentación primaria: Schaefer (2000)

Familia Curimatidae***Curimata knerii* Steindachner, 1876**

Localidad-tipo: Téfé, Brasil

Documentación primaria: UFRO-I 0838

***Curimata roseni* Vari, 1989**

Localidad-tipo: Cachuela Bem Querer, Río Branco, Estado del Roraima, Brasil, aprox. 2°50'N, 60°43'O

Documentación primaria: Vari, 1984b

Referencias complementarias: 10,13, 34, 41, 52

Observaciones: Citada como *Steindachnerina leucisca*

***Curimata vittata* (Kner, 1858)**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Bolivia

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 4, 9, 10, 34, 41, 48, 51, 52, 53

***Curimata* sp. (*Curimata* Bosc, 1817)**

Documentación primaria: 48

Referencias complementarias: 22, 44

***Curimatella alburno* (Müller & Troschel, 1844)**

Localidad-tipo: Lago Amucu, Guyana

Documentación primaria: Vari (1992a)

Referencias complementarias: 10,13,18,19, 20, 26, 34,41,47, 51, 52

***Curimatella dorsaii* (Eigenmann & Eigenmann, 1889)**

Localidad-tipo: Río Solimões en Coari, Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UMSS 8128

Referencias complementarias: 10, 13, 26, 34, 41

***Curimatella immaculata* (Fernández-Yépez, 1948)**

Localidad-tipo: Óbidos, cuenca Amazónica, Estado de Pará, Brasil

Documentación primaria: Chernoff *et al.* (2000)

Referencias complementarias: 26, 34, 40, 41, 44

***Curimatella meyeri* (Steindachner, 1882)**

Localidad-tipo: Río Huallaga, cuenca Amazónica, N.E. de Peru Documentación primaria: Vari (1992a)

Referencias complementarias: 10,13, 26, 34, 41, 48, 52

***Curimatella* sp. (*Curimatella* Eigenmann & Eigenmann, 1889)**

Documentación primaria: UMSS 5510

***Curimatopsis crypticus* Vari, 1982**

Localidad-tipo: Río, 2 km al Este del lago Amucu, Rupununi District, Guyana, aprox. 3°43'N, 59°25'O

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Observaciones: Especie restringida para los ríos costeros de las Guianas, parte media e inferior del Río Amazonas según Vari & Menezes in Buckup *et al.* (2007)

***Curimatopsis macrolepis* (Steindachner, 1876)**

Localidad-tipo: Tabatinga, cuenca Amazónica, Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Lasso (2001)

Referencias complementarias: 22, 41, 48

***Cyphocharax festivus* Vari, 1992**

Localidad-tipo: Arroyos del río Nanay, N.E. de Iquitos, Peru, aprox. 3°49'S, 73°11'O

Documentación primaria: UMSS 2799

Referencias complementarias: 10

***Cyphocharax gillii* (Eigenmann & Kennedy 1903)**

Localidad-tipo: Arroyo Trementina, Paraguay

Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)

***Cyphocharax leucostictus* (Eigenmann & Eigenmann, 1889)**

Localidad-tipo: Cerca de Manaus, Río Negro, cuenca Amazónica, Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UMSS 2718

***Cyphocharax mestomylon* Vari, 1992**

Localidad-tipo: Cachuela de Bicho-Açu (aprox. 0°20'S, 65°29[or 20]'O), Río Marauaiá, cuenca del Río Negro, Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Schaefer (2000)

Observaciones: Especie restringida para la cuenca del Río Negro, tributario del Río Amazonas según Vari & Menezes in Buckup *et al.* (2007)

***Cyphocharax notatus* (Steindachner, 1908).**

Localidad-tipo: Mercado de peces de Belém, Estado de Pará, Brasil Documentación primaria: Vari (1992b)

Referencias complementarias: 10, 41, 48, 51, 52

***Cyphocharax plumbeus* (Eigenmann & Eigenmann, 1889)**

Localidad-tipo: Bahía del Janauari, Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Vari (1992b)

Referencias complementarias: 10,13, 34, 41, 51, 52

***Cyphocharax spiluroopsis* (Eigenmann & Eigenmann, 1889)**

Localidad-tipo: Río Iça, tributario del Río Solimóes, cerca del límite Brasil-Colombia, Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Vari (1992b)

Referencias complementarias: 10, 41, 48, 51, 52

***Cyphocharax spilurus* (Günther, 1864)**

Localidad-tipo: Río Essequibo, Guyana

Documentación primaria: UMSS 4634

Referencias complementarias: 13, 26, 33, 34, 48

Observaciones: Especie restringida para las cuencas del Orinoco, de los Ríos costeros de las Guianas y del Río Negro, tributario del Río Amazonas según Vari & Menezes in Buckup *et al.* (2007)

***Cyphocharax* sp. (*Cyphocharax* Fowler, 1906)**

Documentación primaria: Chernoff *et al.* (2000)

Referencias complementarias: 34, 48

Observaciones: Chernoff *et al.* (2000) la consideran como una especie nueva

***Potamorhina altamazonica* (Cope, 1878).**

Localidad-tipo: Amazonia peruana

Documentación primaria: Vari (1984a)

Referencias complementarias: 10, 13, 34, 41, 52

***Potamorhina latior* (Spix & Agassiz, 1829)**

Localidad-tipo: Ríos del Brasil ecuatorial

Documentación primaria: UMSS 8279

Referencias complementarias: 10, 13, 22, 34, 40, 41

***Psectrogaster amazonica* Eigenmann & Eigenmann, 1889**

Localidad-tipo: Lago Aleixo, Río Negro, Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UFRO-I 744

***Psectrogaster curviventris* Eigenmann & Kennedy, 1903**

Localidad-tipo: Asunción, Río Paraguay, Paraguay

Documentación primaria: Vari (1989)

Referencias complementarias: 10, 13, 22, 41, 48, 52

Observaciones: citada como *Psectrogaster rhomboides* Risso & Sánchez, 1964, sinónimo junior de *P. curviventris* en 22

***Psectrogaster essequibensis* (Günther, 1864)**

Localidad-tipo: Río Essequibo, Guyana

Documentación primaria: Vari (1989)

Referencias complementarias: 10, 13, 34, 41, 48, 51, 52

***Psectrogaster cf. falcata* (Eigenmann & Eigenmann, 1889)**

Localidad-tipo: Río Xingu, Brasil

Documentación primaria: UMSS 5786

Observaciones: *P. falcata* (Eigenmann & Eigenmann, 1889) restringida para la parte baja de la cuenca amazónica según Vari & Menezes in Buckup *et al.* (2007)

Referencias complementarias: 10

***Psectrogaster rutiloides* (Kner, 1858)**

Localidad-tipo: Estado de Mato Grosso y boca del Río Negro, Manaus, Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Vari (1989)

Referencias complementarias: 4, 10, 13, 34, 41, 51, 52

Observaciones: Sinónimo senior de *Psectrogaster auratus* Gill, 1896, localidad-tipo probablemente en el Río Mamoré, Bolivia

***Steindachnerina cf. brevipinna* (Eigenmann & Eigenmann, 1889)**

Localidad-tipo: Rosario, cuenca del Río de la Plata, Santa Fe, Argentina

Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Referencias complementarias: 40

Observaciones: *5. brevipinna* (Eigenmann & Eigenmann, 1889) está restringida para el Sul del continente, en Brasil, Argentina, Paraguay y Uruguay según Vari & Menezes in Buckup *et al.* (2007) y según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes).

***Steindachnerina dobula* (Günther, 1868)**

Localidad-tipo: Río Huallaga, cuenca Amazónica, Peru

Documentación primaria: Vari (1991)

Referencias complementarias: 10, 41, 52

***Steindachnerina guentheri* (Eigenmann & Eigenmann, 1889)**

Localidad-tipo: Tabatinga, Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UMSS 1276

Referencias complementarias: 40, 44

***Steindachnerina leucisca* (Günther, 1868)**

Localidad-tipo: Río Huallaga, Peru

Documentación primaria: UFRO-I-3348

Referencias complementarias: 41

***Steindachnerina* sp. (*Steindachnerina* Fowler, 1906)**

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 10, 44

Familia Cynodontidae***Cynodon gibbus* (Agassiz, 1829)**

Localidad-tipo: Ríos del Brasil

Documentación primaria: Toledo-Piza (2000)

Referencias complementarias: 10, 13, 34, 41, 51, 52

***Hydrolycus armatus* (Jardine, 1841)**

Localidad-tipo: Río Essequibo, Guyana

Documentación primaria: UMSS 2753

Referencias complementarias: 51

***Hydrolycus scomberoides* (Cuvier, 1819)**

Localidad-tipo: Brasil

Documentación primaria: UMSS 5832

Referencias complementarias: 10, 13, 22, 26, 34, 41, 51

***Rhaphiodon vulpinus* Agassiz, 1829**

Localidad-tipo: Ríos del Brasil

Documentación primaria: UMSS 6292

Referencias complementarias: 10, 22, 51

***Roestes motossus* (Kner, 1858)**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Estado de Mato Grosso, Brasil Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 10, 13, 26, 34, 41, 51, 52

Familia Erythrinidae***Erythrinus erythrinus* (Bloch & Schneider, 1801)**

Localidad-tipo: Suriname

Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)

***Hoplerythrinus unitaeniatus* (Spix & Agassiz, 1829)**

Localidad-tipo: Río Sao Francisco, Estado de Bahía, Brasil

Documentación primaria: UMSS 8304

Referencias complementarias: 10, 22, 26, 33, 41, 40, 44, 48

***Hoplias malabaricus* (Bloch, 1794)**

Localidad-tipo: Suriname

Documentación primaria: UMSS 6476; INPA 21698

Referencias complementarias: 10, 13, 17, 22, 26, 33, 34, 40, 44, 47, 48

Familia Gasteropelecidae***Carnegiella marthae* Myers, 1927**

Localidad-tipo: Arroyo de Quiribana, cerca Caicara, Venezuela

Documentación primaria: INPA 21839

Referencias complementarias: 26, 47, 48

Observaciones: Especie restringida para el Río Negro y alto Orinoco, Brasil y Venezuela según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes)

***Carnegiella myersi* Fernández-Yépez, 1950**

Localidad-tipo: Arroyo cerca a Yurimaguas, Peru

Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Referencias complementarias: 40

***Carnegiella schereri* Fernández-Yépez, 1950**

Localidad-tipo: Arroyo del Chancho, cerca a Pebas, Peru

Documentación primaria: Lauzanne *et al.* (1991)

Referencias complementarias: 13, 34, 41

***Carnegiella strigata* (Günther, 1864)**

Localidad-tipo: Desconocida

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 22, 33, 41, 47

***Gasteropelecus sternicla* (Linnaeus, 1758)**

Localidad-tipo: Suriname

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 22, 33, 41, 47

***Thoracocharax stellatus* (Kner, 1858)**

Localidad-tipo: Río Cuiabá, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: UMSS 8294

Referencias complementarias: 10, 47

Familia Hemiodontidae

***Anodus elongatus* Agassiz, 1829**

Localidad-tipo: Brasil

Documentación primaria: UMSS 3190

Referencias complementarias: 10, 13, 26, 34, 41

Observaciones: Citada como *Eigenmannina meianopogon* (Agassiz, 1829)

***Hemiodus amazonum* (Humboldt, 1821)**

Localidad-tipo: Río Marañón, Cachuela Rentema, provincia de SaintJean de Bracamoros, Perú Documentación primaria: UFRO-I 747; INPA 21704

***Hemiodus gracilis* Günther, 1864.**

Localidad-tipo: Río Cupari, cuenca del Río Tapajós, Estado del Pará, Brasil

Documentación primaria: Sarmiento (1998)

***Hemiodus microlepis* Kner, 1858**

Localidad-tipo: Cuenca del Río Guaporé, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 10, 34, 41, 51, 52

Observaciones: Citada como *H. cf. microlepis* en Chernoff *et al.* (2000)

***Hemiodus semitaeniatus* Kner, 1858**

Localidad-tipo: Cuenca del Río Guaporé, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 4, 9, 10, 13, 19, 26, 34, 41, 48, 51, 52

***Hemiodus unimaculatus* (Bloch, 1794)**

Localidad-tipo: Brasil, Suriname

Documentación primaria: UMSS 3108

Referencias complementarias: 10,13,18, 19, 34, 41, 47, 48

Observaciones: También citada como *Anisitsia notata* (Jardine in Schomburgk, 1841)

Familia Lebiasinidae

***Nannostomus digrammus* (Fowler, 1913)**

Localidad-tipo: Río Madeira, Estado de Rondônia, Brasil

Documentación primaria: Schaefer (2000)

***Nannostomus harrisoni* (Eigenmann, 1909).**

Localidad-tipo: Canal en Christianburg, Guyana

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Observaciones: Especie restringida para la cuenca del Río Demerara, Guyana, según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes)

***Nannostomus trifasciatus* Steindachner, 1876**

Localidad-tipo: Boca del Río Negroy Tabatinga, Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: INPA 21810

Referencias complementarias: 22, 26, 33, 41, 48

Observaciones: También citado como *N. erythrurus* Eigenmann, 1909 sinónimo junior de *N. trifasciatus* en 22

***Nannostomus unifasciatus* Steindachner, 1876**

Localidad-tipo: Boca del Río Negro y Tefé, Río Solimões, Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UMSS 6684

Referencias complementarias: 13, 34, 41

***Pyrrhulina australis* Eigenmann & Kennedy, 1903**

Localidad-tipo: Arroyo Trementina, Paraguay

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 13, 34, 41, 48

Observaciones: También citada como *P. macrotepis* (Ahl & Schindler, 1937), sinónimo junior de *P. australis* Eigenmann & Kennedy, 1908, por Schaefer (2000)

***Pyrrhulina brevis* Steindachner, 1876**

Localidad-tipo: Boca del Río Negro, Codajás, Tabatinga, Manaus, Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: INPA 21772

Referencias complementarias: 22, 26, 33, 41, 48

***Pyrrhulina vittata* Regan, 1912**

Localidad-tipo: Óbidos, Estado del Pará, Brasil

Documentación primaria: Chernoff *et al.* (2000)

Referencias complementarias: 22, 33, 34, 41

Familia Parodontidae

***Parodon suborbitalis* Valenciennes, 1850**

Localidad-tipo: Lago Maracaibo, Venezuela

Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Referencias complementarias: 40

Observaciones: Especie restringida para el lago Maracaibo y el río Orinoco según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes)

***Parodon* sp. (*Parodon* Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1850)**

Documentación primaria: UMSS 1246

Referencias complementarias: 40, 44

Familia Prochilodontidae***Prochilodus nigricans* Spix & Agassiz, 1829**

Localidad-tipo: Brasil

Documentación primaria: UMSS 5775

Referencias complementarias: 10, 13, 22, 26, 34, 41, 44, 51

***Prochilodus* sp. (*Prochilodus* Agassiz, 1829)**

Documentación primaria: Lauzanne, Loubens & Le Guennec, 1991

Referencias complementarias: 13, 22, 33, 40

***Semaprochilodus insignis* (Jardine, 1841)**

Localidad-tipo: Río Branco, Cuenca amazónica, Brasil

Documentación primaria: UMSS 0106; UFRO-I 777; INPA 21879 Referencias complementarias: 10

Observaciones: Especie introducida desde la Amazonia central

ORDEN SILURIFORMES**Familia Aspredinidae *Amaralia hypsiura* (Kner, 1855)** Localidad-tipo: Río Branco, Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)

***Bunocephalus coracoideus* (Cope, 1874)**

Localidad-tipo: Nauta, Peru

Documentación primaria: Lasso (2001)

Referencias complementarias: 22, 40, 41, 44

***Bunocephalus iheringii* Boulenger, 1891**

Localidad-tipo: Estado del Rio Grande do Sul, Brasil

Documentación primaria: Lasso (2001)

Referencias complementarias: 22

Observaciones: Especie restringida para los ríos costeros del sur de Brasil y cuenca del Río Uruguay según Silva Ingenito & SarmentoSoares in Backup *et al.* (2007)***Bunocephalus* sp. (*Bunocephalus* Kner, 1855)**Documentación primaria: Chernoff *et al.* (2000)

Referencias complementarias: 34, 40, 44, 48

***Pseudobunocephalus amazonicus* (Mees, 1989)**

Localidad-tipo: Arroyo cerca a Todos Santos, cuenca alta del Río Mamoré, Cochabamba, Bolivia

Documentación primaria: Friel (2008)

***Pseudobunocephalus bifidus* (Eigenmann, 1942)**

Localidad-tipo: Yurimaguas, Río Huallaga, Amazonia peruana, Peru

Documentación primaria: Friel (2008)

Referencias complementarias: 47, 48

Observaciones: Citada como *Dysichthys bifidus* (Eigenmann, 1942) en 47 y 48***Pterobunocephalus depressus* (Haseman, 1911)**

Localidad-tipo: Río Machupo, cerca a San Joaquín, cuenca del Río Amazonas, Bolivia

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 4, 9, 41

Familia Auchenipteridae***Ageneiosus atronasus* Eigenmann & Eigenmann, 1888**

Localidad-tipo: América del Sur

Documentación primaria: UMSS 8391; UFRO-I 817

Referencias complementarias: 10

Observaciones: Citada como *Ageneiosus cf. atronasus* Eigenmann & Eigenmann, 1888 en la colección UMSS

***Ageneiosus brevis* Steindachner, 1881**

Localidad-tipo: Coari, Río Amazonas, Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UMSS 2393; UFRO-I 869

Referencias complementarias: 4,10, 13, 22, 34, 41

Observaciones: También citada como *Ageneiosus madeirensis* Fisher, 1917, sinónimo júnior de *A. brevis* Steindachner, 1881, y descrita para la cuenca del Iténez

***Ageneiosus inermis* (Linnaeus, 1766).**

Localidad-tipo: Suriname.

Documentación primaria: UMSS 8386; UFRO-I 2001

Referencias complementarias: 10,17, 22, 33, 47

Observaciones: También citada como *Ageneiosus brevifilis* Cuvier, 1840, sinónimo junior de *A. inermis* (Linnaeus, 1766)

***Ageneiosus ucayalensis* Castelnau, 1855**

Localidad-tipo: Laguna cerca al Río Ucayali, Peru

Documentación primaria: INPA 21677

***Ageneiosus vittatus* Steindachner, 1908**

Localidad-tipo: Río Purus, Brasil

Documentación primaria: UMSS 8393; UFRO-I 3295

Observaciones: Citada como *Ageneiosus cf. vittatus* Steindachner, 1908 en la colección UMSS

***Auchenipterichthys thoracatus* (Kner, 1858)**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 4, 9, 10, 13, 18, 24, 25, 34, 48, 51, 52

***Auchenipterus ambyiacus* Fowler, 1915**

Localidad-tipo: Río Ambyiacu, Peru

Documentación primaria: UMSS 5172; UFRO-I 764

Referencias complementarias: 10, 41

***Auchenipterus brachyurus* (Cope, 1878)**

Localidad-tipo: Amazonia peruana

Documentación primaria: UMSS 5825

Referencias complementarias: 10

***Auchenipterus nigripinnis* (Boulenger, 1895)**

Localidad-tipo: Paraguay.

Documentación primaria: Lauzanne *et al.* (1991)

Referencias complementarias: 13

***Auchenipterus nuchalis* (Spix & Agassiz, 1829)**

Localidad-tipo: Río Capim, Estado de Pará, Brasil

Documentación primaria: UMSS 6523

Referencias complementarias: 10, 13, 34, 41

***Centromochlus heckelii* (De Filippi, 1853)**

Localidad-tipo: Río Napo, Ecuador

Documentación primaria: UMSS 8347; UFRO-I 861

Referencias complementarias: 10

***Entomocorus benjamini* Eigenmann, 1917**

Localidad-tipo: San Joaquín, Bolivia

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 1, 9, 10, 13, 34, 41, 45, 47, 52

***Epapterus dispilurus* Cope, 1878**

Localidad-tipo: Cuenca alta del Río Amazonas, Peru Documentación primaria: Vari

& Ferraris (1998) Referencias complementarias: 10, 13, 34, 41, 52, 54

***Tatia aulopygia* (Kner, 1857)**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 10, 18, 19, 24, 41, 46, 47, 52

***Tatia cf. brunnea* Mees, 1974**

Localidad-tipo: Arroyo Compagnie, Suriname Documentación primaria: INPA

21749; INPA 21769

***Tatia intermedia* (Steindachner, 1877)**

Localidad-tipo: Marabitanos, Pará, Brasil.

Documentación primaria: Schaefer, 2000 Referencias complementarias: 41.

***Tatia* sp. [*Tatia* Miranda Ribeiro, 1911]**

Documentación primaria: Schaefer (2000)

***Tetranematichthys quadrifilis* (Kner, 1858)**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 18, 24, 41, 51, 55

***Trachelyopterichthys taeniatus* (Kner, 1858)**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 24

***Trachelyopterus ceratophysus* (Kner, 1857)**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Río Branco y Río Negro, Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Localidad-b'po

Referencias complementarias: 9, 18, 24, 41

***Trachelyopterus coriaceus* Valenciennes, 1840**

Localidad-tipo: Caiena, Guiana francesa

Documentación primaria: Lasso (2001)

Referencias complementarias: 22, 47

Observaciones: Citada como *Bunocephalus coriaceus* en 22

***Trachelyopterus galeatus* (Linnaeus, 1766)**

Localidad-tipo: America del Sur

Documentación primaria: UMSS 0792

Referencias complementarias: 10, 17, 22, 47

Observaciones: Citada como *Trachelyopterus cf. galeatus* (Linnaeus,

1766) en 10, 47 y colección UMSS

***Trachycorystes porosus* Eigenmann & Eigenmann, 1887**

Localidad-tipo: Brasil

Documentación primaria: UFRO-I 3330

Referencias complementarias: 22

Observaciones: Citada como *Parauchenipterus porosus* en la colección UFRO. *Species inquirendae* en Auchenipteridae según

Ferraris (2007)

Familia Callichthyidae

***Callichthys callichthys* (Linnaeus, 1758)**

Localidad-tipo: Ríos de las Américas

Documentación primaria: Lehmann & Reis (2004)

Referencias complementarias: 33, 40, 44, 47, 48

***Corydoras acutus* Cope, 1872**

Localidad-tipo: Río Ambiyacu, Shansho Caño, Loreto, Peru

Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Referencias complementarias: 40

Observaciones: Especie restringida para la cuenca del Río Amazonas en norte de Peru y Ecuador, según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes) y Britto *in* Buckup *et al.* (2007)

***Corydoras aeneus* (Gill, 1858)**

Localidad-tipo: Isla de Trinidad, Trinidad-Tobago

Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)

Referencias complementarias: 22, 40, 44

***Corydoras albolineatus* Knaack, 2004**

Localidad-Upo: Boca del Río Paraguá, cuenca del Río Iténez, Piso Firme, Departamento de Santa Cruz, Bolivia

Documentación primaria: Localidad-Upo

Referencias complementarias: 24

***Corydoras armatus* (Günther, 1868).**

Localidad-Upo: Río Huallaga, cuenca del Río Amazonas, Peru

Documentación primaria: Sarmiento, 1998

***Corydoras caudimaculatus* Rössel, 1961**

Localidad-Upo: Cuenca alta del Río Guaporé, Rondônia, Brasil

Documentación primaria: Localidad-Upo

Referencias complementarias: 9, 24, 41

***Corydoras cervinus* Rössel, 1962**

Localidad-Upo: Cuenca alta del Río Guaporé, Rondônia, Brasil

Documentación primaria: Localidad-Upo

Referencias complementarias: 9, 24, 41

***Corydoras cruziensis* Knaack, 2002**

Localidad-Upo: Santa Cruz, Guarayos, Bolivia

Documentación primaria: Localidad-Upo

Referencias complementarias: 4

***Corydoras griseus* Holly, 1940**

Localidad-Upo: Especímen de acuario, probablemente cuenca del Río Amazonas

Documentación primaria: INPA 21876

***Corydoras guapore* Knaack, 1961**

Localidad-Upo: Cuenca alta del Río Guaporé, Rondônia, Brasil Documentación

primaria: Localidad-tipo Referencias complementarias: 8, 9, 22, 24, 33, 41, 48

Observaciones: Citada como *Corydoras* cf. *guapore* en Fan-WCS (1994) y Lasso (2001)

***Corydoras haraldschultzi* Knaack, 1962**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 24, 48

***Corydoras hastatus* Eigenmann & Eigenmann, 1888**

Localidad-tipo: Villa Bella [Parintins], Estado del Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Lasso (2001)

Referencias complementarias: 22

***Corydoras isbrueckeri* Knaack, 2004**

Localidad-tipo: Tributario del Río Paraguá, cuenca del Río Iténez,

Departamento Santa Cruz, Bolivia

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 24

***Corydoras latus* Pearson, 1924**

Localidad-tipo: Laguna Rojoagua [Rogoagua], Río Beni, Beni, Bolivia

Documentación primaria: FAN-WCS (1994)

***Corydoras negro* Knaack, 2004**

Localidad-tipo: Río Negro, cuenca del Río Blanco, Urubicha,

Departamento de Santa Cruz, Bolivia, 15°31.502'S 62°56.208'O

Documentación primaria: Localidad-tipo

***Corydoras noelkempffi* Knaack, 2004**

Localidad-tipo: Río San Martín, cuenca del Río Iténez, Departamento

Santa Cruz, Bolivia, 15°23.265'S, 61°29.758'O

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 24

***Corydoras paragua* Knaack, 2004**

Localidad-tipo: Río Paraguá, Cuenca del Río Iténez, Departamento de Santa Cruz,

Bolivia, 13°34.384'S, 62°03.067'O

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 24

***Corydoras paucerna* Knaack, 2004**

Localidad-tipo: Río Paraguá, cuenca del Río Iténez, Departamento de Santa Cruz,

Bolivia, 13°34.384'S, 62°03.067'O

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 24

***Corydoras polystictus* Regan, 1912**

Localidad-tipo: Cuenca alta del Río Paraguay, Descalvados, 16°45'S, 57°40'O, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Schaefer (2000)

***Corydoras sararensis* Dinkelmeyer, 1995**

Localidad-tipo: Río Sararé, tributario del Río Guaporé, Estado de

Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 24, 41

***Corydoras septentrionalis* Gosline, 1940**

Localidad-tipo: Río Pina, 6 km al norte de Maturín, 9°45'N, 63°10'O, Río Guarapiché,

Monagas, Venezuela

Documentación primaria: UMSS 8314

Referencias complementarias: 10

Observaciones: Especie restringida para la cuenca del Río Orinoco, en Colombia y Venezuela, según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes)

***Corydoras spectabilis* Knaack, 1999**

Localidad-tipo: Vila Bela, cuenca alta del Río Guaporé, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 24, 41

***Corydoras splendens* (Castelnau, 1855)**

Localidad-tipo: Río Tocantins, Brasil

Documentación primaria: UMSS 5552

Referencias complementarias: 4, 10

Observaciones: Especie presente como sinónimo sénior de *Corydoras taiosh* (Castelnau, 1855) descrito para Chiquitos, Bolivia

***Corydoras sterbai* Knaack, 1962**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 24, 48

***Corydoras trilineatus* Cope, 1872**

Localidad-tipo: Tributario del Río Ambayacu, Peru

Documentación primaria: Schaefer (2000)

***Dianema longibarbis* Cope, 1872**

Localidad-tipo: Río Ambyiacu, Peru

Documentación primaria: UMSS 8247

Referencias complementarias: 10,13, 34, 41, 47

***Hoplosternum littorale* (Hancock, 1828)**

Localidad-tipo: Demerara, Guyana

Documentación primaria: UMSS 4564

Referencias complementarias: 4,10, 22, 33, 40, 41, 44, 47

Observaciones: Especie presente como sinónimo senior de *Callichthys chiquitos* Castelnau, 1855 descrito para Chiquitos, Bolivia

***Megalechis thoracata* (Valenciennes, 1840)**

Localidad-tipo: La Mana, Guiana francesa

Documentación primaria: Lasso (2001)

Referencias complementarias: 22, 40, 44, 47

Observaciones: citada como *Hoplosternum thoracatum* en 22,40 y 44

Familia Cetopsidae

***Cetopsis candiru* Spix & Agassiz 1829** Localidad-tipo: Ríos ecuatoriales del Brasil

Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)

***Cetopsis coecutiens* (Lichtenstein, 1819)**

Localidad-tipo: Brasil

Documentación primaria: UMSS 2673

Referencias complementarias: 41

***Helogenes marmoratus* Günther, 1863**

Localidad-tipo: Río Essequibo, Guyana

Documentación primaria: Petry/TNC (2004)

Familia Doradidae

***Acanthodoras cataphractus* (Linnaeus,1758)**

Localidad-tipo: America del Sur

Documentación primaria: Eigenmann, 1912

***Acanthodoras spinosissimus* (Eigenmann 8. Eigenmann, 1888)**

Localidad-tipo: Lago do Coari, Río Solimões, Estado de Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Petry /TNC (2004)

***Agamyxis pectinifrons* (Cope, 1870)**

Localidad-tipo: Iquitos, Peru

Documentación primaria: UMSS 2733

Observaciones: Citada como *A. cf. pectinifrons* (Cope, 1870) en la colección UMSS

***Amblydoras affinis* (Kner, 1855)**

Localidad-tipo: Río Branco, Río Guaporé, Brasil.

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 4, 9, 24, 41, 51

Observaciones: También citada como sinónimo senior de *Amblydoras truncatus*

Bleeker, 1863, descrita para el Río Guaporé

***Amblydoras hancockii* (Valenciennes, 1840)**

Localidad-tipo: Demerara, Guyana

Documentación primaria: Schaefer (2000)

Referencias complementarias: 41, 47

Observaciones: Especie restringida para la cuenca alta del Orinoco y cuencas de los

Ríos Negro, Essequibo y Demerara según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes)

***Anadoras insculptus* (Miranda Ribeiro, 1912)**

Localidad-tipo: Manaus, Brasil

Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Referencias complementarias: 40

Observaciones: Especie *inquirenda* in Doradidae según Ferraris (2007)

***Anadoras weddellii* (Castelnau, 1855)**

Localidad-tipo: Chiquitos, Bolivia

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 4, 9, 10, 40, 44, 52

Observaciones: citada como *A. weddilli* en 40 y 44

***Astroadoras asterifrons* (Kner, 1853)**

Localidad-tipo: Barra del Río Negro (Manaus) y Río Guaporé

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9,10, 24, 48, 52

Doras fimbriatus Kner, 1855

Localidad-tipo: Río Guaporé

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 18, 24, 51

Doras punctatus Kner, 1853

Localidad-tipo: Río Guaporé

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 9, 10,13, 18, 20, 24, 34, 41, 51, 52

Hassar sp. (Hassar Eigenmann & Eigenmann, 1888)

Documentación primaria: UMSS 8396

Referencias complementarias: 10

Leptodoras acipenserinus (Günther, 1868)

Localidad-tipo: Xeberos, Loreto, Peru

Documentación primaria: Sabaj, 2005

Referencias complementarias: 51

Megalodoras uranoscopus (Eigenmann & Eigenmann, 1888)

Localidad-tipo: Laguna Hyanuary, Amazonas, Brasil

Documentación primaria: FAN-WCS, 1994
 Observaciones: Citada como *M. irwini* Eigenmann, 1925, sinónimo junior de *M. uranoscopus*
Nemadoras humeralis (Kner, 1855)
 Localidad-tipo: Río Negro, Brasil
 Documentación primaria: UFRO-I 3327
Opsodoras boulengeri (Steindachner, 1915)
 Localidad-tipo: Boca del Río Negro, Amazonas, Brasil
 Documentación primaria: UFRO-I 3311
Opsodoras stubelii (Steindachner, 1882)
 Localidad-tipo: Río Huallaga, Peru
 Documentación primaria: UFRO-I 3430
 Referencias complementarias: 48
Oxydoras eigenmanni (Boulenger, 1895)
 Localidad-tipo: Descalvados, Mato Grosso, Brasil
 Documentación primaria: UMSS 8103; UFRO-I 827
 Referencias complementarias: 10, 40, 44
Oxydoras niger (Valenciennes, 1821)
 Localidad-tipo: Probablemente America
 Documentación primaria: Doriaetal. (2008)
 Referencias complementarias: 10, 13,17, 22, 34, 41, 51
*Physopyxis lyra*Cope, 1872
 Localidad-tipo: Río Ambyiacu, Peru Documentación primaria: Sousa & Rapp Py-Daniel (2005) Referencias complementarias: 41, 51
Platydoras armatulus (Valenciennes, 1840)
 Localidad-tipo: Río Paraná, Brasil
 Documentación primaria: Sabaj (2006)
 Referencias complementarias: 10,13, 22, 34, 41, 51, 52
 Observaciones: Especie citada como *P. costatus* Linnaeus, 1766 en 13, 22, 34, 41,51 y 52, según Sabaj (comunicación personal, 2006)
Pterodoras granulosa (Valenciennes, 1821)
 Localidad-tipo: America del Sur
 Documentación primaria: UFRO-I 3431
 Referencias complementarias: 22
Trachydoras brevis (Kner, 1853)
 Localidad-tipo: Sin localidad
 Documentación primaria: UFRO-I 3424
Trachydoras microstomus (Eigenmann, 1912)
 Localidad-tipo: Rockstone, Río Essequibo, Guyana
 Documentación primaria: UFRO-I 825
Trachydoras paraguayensis (Eigenmann & Ward, 1907)
 Localidad-tipo: Corumba, Río Parguay, Brasil
 Documentación primaria: UMSS 8166; UFRO-I 828
 Referencias complementarias: 10
 Observaciones: Citada como *T. cf. paraguayensis* (Eigenmann & Ward, 1907) en 10 y en la colección UMSS
Trachydoras steindachneri (Perugia, 1897)
 Localidad-tipo: Beni, cuenca del Río Amazonas, Bolivia

Documentación primaria: UMSS 8397; UFRO-I 864
 Referencias complementarias: 10,13, 34, 41
 Observaciones: Citada también como *Trachydoras atripes* Eigenmann, 1925, sinónimo junior de *T. steindachneri* (Perugia, 1897)
 Familia Heptapteridae
Brachyrhamdia marthae Sands & Black, 1985
 Localidad-tipo: Peru
 Documentación primaria: Bockmann, 1998
 Referencias complementarias: 41.
Heptapterus mustelinus (Valenciennes, 1835)
 Localidad-tipo: Cuenca del Río de la Plata
 Documentación primaria: UMSS 0894
 Observaciones: Especie restringida para la cuenca del Uruguay y los Ríos costeros de los Estados de Santa Catarina y Río Grande do Sul, Brasil según Bockmann in Backup et al. (2007)
Imparfinis stictonotus (Fowler, 1940)
 Localidad-tipo: Todos Santos, Río Chapare, Bolivia
 Documentación primaria: Bockmann, 1998
 Referencias complementarias: 41
Mastiglanis sp. (*Mastiglanis* Bockmann, 1994)
 Documentación primaria: Schaefer, 2000
Phenacorhamdia boliviana (Pearson, 1924)
 Localidad-tipo: Fluachi, Bolivia
 Documentación primaria: Bockmann (1998)
 Referencias complementarias: 41
Phreatobius sanguijuela Fernández, Saucedo, Carvajal-Vallejos & Schaefer, 2007
 Localidad-tipo: Porvenir, 13°59'14.44"S, 61°32'27.05"O, Cuenca del Río Iténez, Departamento Santa Cruz, Bolivia, altitud 172 msnm
 Documentación primaria: Localidad-tipo
Phreatobius sp. (*Phreatobius* Goeldi, 1905)
 Documentación primaria: UMSS 3791
Pimelodella cf. *cristata* (Müller & Troschel, 1849)
 Localidad-tipo: Ríos Takutu y Mahu, Guyana
 Documentación primaria: UFRO-I 745
Pimelodella gracilis (Valenciennes, 1835)
 Localidad-tipo: Corrientes, Río Paraná, Argentina
 Documentación primaria: UMSS 8174
 Referencias complementarias: 22, 33, 48
Pimelodella serrata Eigenmann, 1917
 Localidad-tipo: San Joaquín, Cuenca del Río Amazonas, Bolivia
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 4, 7, 24, 41
Pimelodella sp. (*Pimelodella* Eigenmann & Eigenmann, 1889)
 Documentación primaria: UMSS 8363; UFRO-I 851
 Referencias complementarias: 10, 22, 33, 34, 40, 44, 47, 48, 51, 52
Rhamdia guelen (Quoy & Gaimard, 1824)
 Localidad-tipo: Tributario del Río Samiria entre Caño Pastos y Plamburgo, departamento de Loreto, Peru

Documentación primaria: UMSS 0802
 Referencias complementarias: 22, 33, 40, 44, 47
 Observaciones: especie citada como *Rhamdia cf. hilari* y *Rhamdia microps* en 40 y 44, siendo *R. hilarii* (Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1840) y *R. microps* Eigenmann in Eigenmann & Fisher, 1917, sinónimos junior de *R. quelen*
Rhamdia sp. (*Rhamdia* Bleeker, 1858)
 Documentación primaria: UMSS 6389
 Referencias complementarias: 10, 40
 Familia Loricariidae; Ancistrinae
Ancistrus dubius Eigenmann & Eigenmann, 1889
 Localidad-tipo: Gurupa, Brasil
 Documentación primaria: UMSS 0801 *Ancistrus hoplogeny*s (Günther, 1864)
 Localidad-tipo: Río Capin, Estado de Para, Brasil
 Documentación primaria: UMSS 3211
 Referencias complementarias: 19, 20, 24
 Observaciones: Especie presente como sinónimo senior de *Ancistrus punctatus* (Steindachner, 1881) descrita para el Río Guaporé, Brasil.
 Citada como *Ancistrus cirrhosus* Valenciennes, 1836, sinónimo junior de *A. hoplogeny*s (Günther, 1864)
Ancistrus temminckii (Valenciennes, 1840)
 Localidad-tipo: Suriname
 Documentación primaria: Lasso (2001)
 Referencias complementarias: 13, 22, 34
 Observaciones: Citada como *Ancistrus cf. temminckii* (Val., 1840) en 13 y 34
Ancistrus sp. (*Ancistrus* Kner, 1854)
 Documentación primaria: UMSS 8245
 Referencias complementarias: 10, 33, 41, 40, 44, 47
Lasiancistrus schomburgkii (Günther, 1864)
 Localidad-tipo: Guyana
 Documentación primaria: Armbruster (2005)
 Referencias complementarias: 9, 24, 41
 Observaciones: Especie presente como sinónimo senior de *Lasiancistrus guapore* Knaack, 2000 descrita para el Mato Grosso, Brasil
 Familia Loricariidae: Hypoptopomatinae
Hypoptopoma incognitum Aquino & Schaefer, 2010
 Localidad-tipo: río Itenez
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Observaciones: Citada como *H. joberti* (Vaillant, 1880) o como *H. guiare* Cope, 1878 en Queiroz, 2009, 10, 13, 22, 33, 34, 41 y en la colección UMSS.
Hypoptopoma cf. thoracatum Günther, 1867
 Localidad-tipo: Xeberos, cuenca alta del Río Amazonas, Peru
 Documentación primaria: UMSS 3235
 Referencias complementarias: 10, 13, 22, 33, 34, 41, 51
Hypoptopoma sp. (*Hypoptopoma* Günther, 1868)
 Documentación primaria: UMSS 3034
 Referencias complementarias: 10, 33, 48
 Observaciones: Citada con tres morfotipos diferentes en la colección UMSS
Otocinclus caxarari Schaefer, 1997

Localidad-tipo: Entre Guayará y Mato Grosso, aprox. 10°48'S, 65°23'0, cuenca del Río Guaporé, frontera Brasil/Bolivia
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 9, 24, 33, 41
Otocinclus mariae Fowler, 1940
 Localidad-tipo: Boca del Chaparé, Río Chimoré, cuenca del Río Ichilo, Cochabamba, Bolivia
 Documentación primaria: Petry/TNC (2004)
 Referencias complementarias: 22
Otocinclus cf. vestitus Cope, 1872
 Localidad-tipo: Tributarios del Río Ambyiacu cerca a Pebas, aprox. 3°40'S, 71°45'0, Depto. Loreto, Perú
 Documentación primaria: UMSS 0798
Otocinclus vittatus Regan, 1904
 Localidad-tipo: Descalvados, Estado de Mato Grosso, Brasil
 Documentación primaria: Schaefer (2000)
 Referencias complementarias: 40, 44
Oxyropsis carinatus (Steindachner, 1879)
 Localidad-tipo: Arroyos cerca del Río Amazonas en el limite entre Brasil y Perú
 Documentación primaria: INPA 21849
 Familia Loricariidae: Hypostominae
Aphanotorolus unicolor (Steindachner, 1908)
 Localidad-tipo: Jamari, Río Madeira, cuenca del Río Amazonas, Brasil
 Documentación primaria: Armbruster (2003)
 Referencias complementarias: 13, 34, 41, 51, 52
 Observaciones: Citada como *Hypostomus cf. popoi* Pearson, 1924
 sinónimo junior de *A. unicolor*
Hypostomus carinatus (Steindachner, 1881)
 Localidad-tipo: Río Amazonas en Jatuarana, Ueranduba [Iranduba] y laguna Saraca, Amazonas, Brasil
 Documentación-primaria: INPA 21901
Hypostomus cochliodon Kner, 1854
 Localidad-tipo: Río Cuiabá, Brasil
 Documentación primaria: UMSS 8333
 Referencias complementarias: 10
 Observaciones: Especie restringida para la cuenca del Río Paraguay según Armbruster (2003)
Hypostomus pantherinus Kner, 1854
 Localidad-tipo: Río Guaporé, cuenca alta del Río Amazonas, Brasil
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 9, 19, 24
Hypostomus plecostomus (Linnaeus, 1758)
 Localidad-tipo: Suriname
 Documentación primaria: UFRO-I 2006
Hypostomus pyrineusi (Miranda Ribeiro, 1920)
 Localidad-tipo: Jamari, Río Madeira, cuenca del Río Amazonas, Brasil
 Documentación primaria: Armbruster (2003) Referencias complementarias: 10, 51, 52

Hypostomus sp. (*Hypostomus* Lacépède, 1803)
 Documentación primaria: UMSS 8341
 Referencias complementarias: 10, 13, 33, 34, 41, 48
 Observaciones: Citada con 3 morfotipos diferentes de especies en la colección UMSS
Peckoltia cf. *arenaria* (Eigenmann & Alien, 1942)
 Localidad-tipo: Yurimaguas, Peru
 Documentación primaria: UMSS 2967
 Referencias complementarias: 10
Peckoltia sp. (*Peckoltia* Miranda Ribeiro, 1912)
 Documentación primaria: Lasso (2001)
Pterygoplichthys disjunctivus (Weber, 1991)
 Localidad-tipo: Restauração, Río Madeira, cuenca del Río Amazonas, Estado del Amazonas, Brasil
 Documentación primaria: UMSS 5505
 Referencias complementarias: 10
Pterygoplichthys gibbiceps (Kner, 1854)
 Localidad-tipo: Cerca de Marabitanos, cuenca alta del Río Negro, Estado del Amazonas, Brasil
 Documentación primaria: Armbruster & Page (2006)
Pterygoplichthys lituratus (Kner, 1854).
 Localidad-tipo: Río Guaporé, cerca de Mato Grosso, Brasil
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 9, 10, 13, 18, 24, 34, 41, 47, 48, 51, 52
 Observaciones: también citada como *Glyptoperichthys lituratus* (Kner, 1854) ou *Ancistrus lituratus* (Kner, 1854)
Pterygoplichthys multiradiatus (Hancock, 1828)
 Localidad-tipo: Probablemente cerca de Santa Catalina, cuenca del Río Orinoco
 Documentación primaria: Lasso (2001)
 Referencias complementarias: 22
Pterygoplichthys pardalis (Castelnau, 1855)
 Localidad-tipo: Río Amazonas, Brasil
 Documentación primaria: Lasso (2001)
 Referencias complementarias: 10, 22
Pterygoplichthys punctatus Günther, 1864
 Localidad-tipo: Sao Vicente, Río Guaporé, cuenca del Río Amazonas, Estado de Mato Grosso, Brasil
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 5, 9, 41
Pterygoplichthys sp. (*Pterygoplichthys* Gill, 1848)
 Documentación primaria: UMSS 8331
 Referencias complementarias: 10, 40, 44
Squaliforma emarginata (Valenciennes, 1840).
 Localidad-tipo: Probablemente de Brasil
 Documentación primaria: UMSS 6287
 Referencias complementarias: 10, 13, 34, 41, 51
Squaliforma horrida (Kner, 1854)
 Localidad-tipo: Forte Príncipe da Beira, Río Guaporé, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 9, 24
 Observaciones: Probablemente sinónimo junior de *S. emarginata* según C. H. Zawadzki (comunicación personal)
 Familia Loricariidae: Loricariinae
Crossoloricaria cf. *bahuaja* Chang & Castro, 1999
 Localidad-tipo: Río Tambopata, 12°47'05"S, 69°18'55"O, Provincia Tambopata, Departamento Madre de Dios, Peru
 Documentación primaria: UMSS 1712
Crossoloricaria sp.(*Crossoloricaria* Isbrücker, 1979)
 Documentación primaria: UMSS 0893
*Farlowella nattereri*Steindachner, 1910
 Localidad-tipo: Probablemente Río Negro, Estado del Amazonas, Brasil
 Documentación primaria: Lasso (2001)
Farlowella oxyryncha (Kner, 1853)
 Localidad-tipo: Cachuela Bananera, Río Mamoré, Estado de Rondônia, Brasil
 Documentación primaria: UMSS 2651, UFRO-I 3427
 Referencias complementarias: 41, 48
Farlowella smith Fowler, 1913
 Localidad-tipo: Río Madeira Documentación primaria: UFRO-I 77
Hemiodontichthys acipenserinus (Kner, 1853)
 Localidad-tipo: Río Guaporé, Estado de Rondônia, Brasil
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 9,10, 13, 19, 20, 24, 34, 41, 52
Loricaria cataphracta Linnaeus, 1758
 Localidad-tipo: América meridional
 Documentación primaria: UFRO-I 3428
 Referencias complementarias: 19, 47
Loricaria simillima Regan, 1904
 Localidad-tipo: Canelos, Ecuador
 Documentación primaria: Matthew & Rapp Py-Daniel (2008)
 Referencias complementarias: 10, 33, 52
 Observaciones: Citada como *Loricaria* cf. *simillima* Regan, 1904 en 52
Loricaria sp. (*Loricaria* Linnaeus, 1758)
 Documentación primaria: UMSS 3181 Referencias complementarias: 10, 44,48
 Observaciones: Citada con dos morfotipos diferentes en la colección UMSS
Loricariichthys maculatus (Bloch, 1794).
 Localidad-tipo: America del Sur, probablemente Suriname
 Documentación primaria: UMSS 2662
 Referencias complementarias: 10,13, 22, 34, 48
 Observaciones: Especie restringida para los ríos del Suriname según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes)
Loricariichthys piatymetopon Isbrücker & Nijssen, 1979
 Localidad-tipo: Lago de Ypacarai, San Bernardino, 25°16'S, 57°16'O, cuenca del Río Paraguay, Paraguay
 Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)
Loricariichthys sp. (*Loricariichthys* Bleeker, 1862)
 Documentación primaria: UMSS 8335

Referencias complementarias: 10,13, 34, 48
 Observaciones: citada con siete morfotipos diferentes en la colección UMSS
 Planiloricaria cf. cryptodon (Isbrücker, 1971)
 Localidad-tipo: Río Ucayali, cerca Pucallpa, Peru
 Documentación primaria: UFRO-I 820
 Pseudohemiodon laticeps (Regan, 1904)
 Localidad-tipo: Paraguay
 Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)
 Referencias complementarias: 40
 Observaciones: Citada como Loricaria laticeps
 Pseudohemiodon sp. (Pseudohemiodon Bleeker, 1862)
 Documentación primaria: UFRO-I 823
 Rineloricaria beni (Pearson, 1924)
 Localidad-tipo: Laguna Rogagua, cuenca del Río Beni, Bolivia
 Documentación primaria: Rodríguez & Reis (2008)
 Referencias complementarias: 13, 22, 33, 34, 41, 48,52 Observaciones: Citada como Rineloricaria cf. beni (Pearson, 1924) en 22 y 33
 Rineloricaria cf. castroi Isbrücker & Nijssen, 1984
 Localidad-tipo: Río Trombetas, Reserva Biológica Trombetas, Pará, Brasil
 Documentación primaria: UFRO-I 3429
 Observaciones: R. castroi Isbrücker & Nijssen, 1984 restringida para la cuenca del Río Trombetas según Sant'Anna Ghazzi & Oyakawa in Buckupetal. (2007)
 Rineloricaria lanceolata (Günther, 1868)
 Localidad-tipo: Xeberos, cuenca alta del Río Amazonas, Peru
 Documentación primaria: UFRO-I 3346
 Referencias complementarias: 13, 33, 34, 41
 Observaciones: Citada como R. cf. lanceolata (Günther, 1868) en 13 y 33
 Rineloricaria sp. (Rineloricaria Bleeker, 1862)
 Documentación primaria: UMSS 8270; UFRO-I 78
 Referencias complementarias: 10, 40, 40, 44, 47
 Sturisoma cf. lyra (Regan, 1904)
 Localidad-tipo: Jurúa Documentación primaria: UFRO-I 3354
 Sturisoma nigrirostrum Fowler, 1940
 Localidad-tipo: Contamana, Río Ucayali, Peru
 Documentación primaria: UMSS 6351
 Referencias complementarias: 22
 Sturisoma sp. (Sturisoma Swainson, 1838)
 Documentación primaria: UMSS 2697
 Referencias complementarias: 10, 44
 Familia Pimelodidae
 Brachyplatystoma filamentosum (Lichtenstein, 1819)
 Localidad-tipo: America del Sur, probablemente Brasil
 Documentación primaria: Doria et al. (2008)
 Referencias complementarias: 13, 34, 41
 Brachyplatystoma rousseauxii (Castelnau, 1855)
 Localidad-tipo: Río Amazonas, Brasil

Documentación primaria: Doria et al. (2008)
Calophysus macropterus (Lichtenstein, 1819)
 Localidad-tipo: Brasil
 Documentación primaria: UMSS 8293
 Referencias complementarias: 10, 13, 22, 34, 41, 47
Hemisorubim platyrhynchos (Valenciennes, 1840)
 Localidad-tipo: Sin localidad
 Documentación primaria: UMSS 8271; UFRO-I 794
 Referencias complementarias: 10, 13, 22, 34, 41, 48
Hypophthalmus edentatus Spix & Agassiz 1829
 Localidad-tipo: Río de Brasil ecuatorial
 Documentación primaria: UMSS 8218
 Referencias complementarias: 10
Hypophthalmus marginatus Valenciennes 1840
 Localidad-tipo: Caiena, Suriname
 Documentación primaria: UMSS 6382; UFRO-I 798
 Referencias complementarias: 10
Leiarius marmoratus (Gill, 1870)
 Localidad-tipo: Río Marañon o Río Napo, cuenca del Río Amazonas, Peru o Ecuador
 Documentación primaria: UMSS 2771
 Referencias complementarias: 10, 22, 51
Megalonema amaxanthum Lundberg & Dahdul, 2008
 Localidad-tipo: Río Tahuamanu, desde Boca Nareuda hasta abajo de Cachuelita, 11°18'S, 68°44'0, Departamento de Pando, Bolivia
 Documentación primaria: UFRO-I 862
Megalonema sp. (*Megalonema* Eigenmann, 1912)
 Documentación primaria: UFRO-I 3317.
Phractocephalus hemiliopterus (Bloch & Schneider, 1801)
 Localidad-tipo: Río Maranhao, Brasil
 Documentación primaria: UFRO-I 761
 Referencias complementarias: 10, 13, 17, 22, 34, 41
Pimelodidae sp.
 Documentación primaria: UFRO-I 3294
 Observaciones: Citada como *Pimelodidae* gen. nov. sp. nov. en la colección UFRO
Pimelodina flavipinnis Steindachner, 1876
 Localidad-tipo: Río Amazonas, cerca del Estado de Para, Brasil
 Documentación primaria: UMSS 5788
 Referencias complementarias: 10, 22
Pimelodus cf. *albicans* (Valenciennes, 1840)
 Localidad-tipo: Buenos Aires, Argentina
 Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)
 Referencias complementarias: 40
 Observaciones: *P. albicans* (Valenciennes, 1840) está restringida para el río Paraná en Argentina según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes)
Pimelodus argenteus Perugia, 1891
 Localidad-tipo: Río de la Plata; Río Paraná, America del Sur
 Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)
 Referencias complementarias: 40
 Observaciones: *P. argenteus* Perugia, 1891 es restringida para el río Paraná en

Argentina y Brasil según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes)

Pimelodus cf. *blochii* Valenciennes 1841

Localidad-tipo: Suriname

Documentación primaria: UMSS 0795; UFRO-I 765

Referencias complementarias: 10, 48

Pimelodus maculatus Lacépède, 1801

Localidad-tipo: Río de La Plata, Buenos Aires, Argentina

Documentación primaria: FAN-WCS (1994)

Observaciones: Especie restringida para las cuencas de los ríos Sao Francisco, Paraná, Uruguay e Paraguay según Shibatta & Bockmann in Buckup et al., 2007 y para los ríos Paraná y Sao Francisco según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes)

Pimelodus cf. *ornatus* Kner, 1858

Localidad-tipo: Suriname; Río Negro y Cuiabá

Documentación primaria: UMSS 3236

Referencias complementarias: 10, 33, 48

Pimelodus sp. (*Pimelodus* Lacépède, 1803)

Documentación primaria: UMSS 3233

Referencias complementarias: 10, 13, 22, 40

Pinirampus pinirampu (Spix & Agassiz, 1829)

Localidad-tipo: Brasil

Documentación primaria: UMSS 8287; UFRO-I 3334

Referencias complementarias: 10, 13, 22, 34, 41

Platynemichthys notatus (Jardine & Schomburgk, 1841)

Localidad-tipo: Forte Sao Joaquim, Río Branco, Brasil

Documentación primaria: Ferraris (2007)

Referencias complementarias: 18, 51

Platysilurus mucosus (Vaillant, 1880)

Localidad-tipo: Calderon, cuenca alta del Río Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UFRO-I 856

Propimelodus sp. (*Propimelodus* Lundberg & Parisi, 2002)

Documentación primaria: UFRO-I 857

Pseudoplatystoma punctifer Castelnau, 1855

Localidad-tipo: Río Amazonas, Brasil

Documentación primaria: UNMSS 5523

Referencias complementarias: 10, 12, 13, 17, 22, 33, 34, 41, 47, 50

Observaciones: Especie citada como *P. fasciatum* (Linnaeus, 1766) hasta la revisión taxonómica del género *Pseudoplatystoma* de Buitrago-Suárez & Burr (2007), sin embargo ver Torrico et al. (2008)

Pseudoplatystoma tigrinum (Valenciennes, 1840)

Localidad-tipo: Probablemente Brasil

Documentación primaria: Doria et al. (2008)

Referencias complementarias: 10, 12, 13, 34, 41, 47, 50, 51

Sorubim lima (Bloch & Schneider, 1801)

Localidad-tipo: Río Maranhao, Brasil

Documentación primaria: Littman (2007)

Referencias complementarias: 4, 10, 13, 22, 34, 41, 48, 52

Sorubim maniradii Littmann, Burr & Buitrago-Suarez, 2001

Localidad-tipo: Río Yasuni, cuenca del Río Napo, 0°59'06"S, 75°25'36"O, Ecuador

Documentación primaria: Littmann (2007)
 Referencias complementarias: 35
Sorubimichthys planiceps (Spix & Agassiz, 1829)
 Localidad-tipo: Cuenca del Río Amazonas, Solimoes, Río Negro Documentación
 primaria: Especie identificada y relacionada por la UFRO, sin espécimen
 preservado
Zungaro zungaro (Humboldt, 1821)
 Localidad-tipo: Cerca a Tomependa, Cuenca del Río Marañon, Río Amazonas, Peru
 Documentación primaria: Santos, 1991 Referencias complementarias: 44
 Familia Pseudopimelodidae
Batrochoglanis raninus (Valenciennes, 1840)
 Localidad-tipo: Río Mana, Guayana francesa
 Documentación primaria: Shibatta & Pavanelli (2005)
 Referencias complementarias: 19, 51
Pseudopimelodus sp. (*Pseudopimelodus* Bleeker, 1858)
 Documentación primaria: UMSS 1243
 Referencias complementarias: 33, 40
 Observaciones: Citada con dos morfotipos diferentes en la colección UMSS
 Familia Scoloplacidae
Scoloplax diera Bailey & Baskin, 1976
 Localidad-tipo: Laguna del Río Iténez, aprox. 400 m al S.O. del arroyo frente a Costa
 Marques, Bolivia, 12°28.38'S, 64°16.59'O
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 4, 6, 24, 41
Scoloplax distolothrix Schaefer, Weitzman & Britski, 1989
 Localidad-tipo: Arroyo tributario del río Batovi, cuenca alta del Río Xingu, Brasil
 Documentación primaria: Rocha et al. (2008)
Scoloplax empousa Schaefer, Weitzman & Britski, 1989
 Localidad-tipo: Río Ivinheima, 70 km arriba de la confluencia con el Río Paraná y el
 Río dos Bandeirantes, Estado de Mato Grosso, Brasil
 Documentación primaria: Schaefer (2000)
 Familia Trichomycteridae
Apomatoceros sp. (*Apomatoceros* Eigenmann, 1922)
 Documentación primaria: UMSS 3097
 Referencias complementarias: 10
Homodiaetus sp. (*Homodiaetus* Eigenmann & Ward, 1907)
 Documentación primaria: UMSS 8110
 Referencias complementarias: 10
Ituglanis cf. *amazonicus* (Steindachner, 1882)
 Localidad-tipo: Codajás, Estado de Amazonas (03°55'S 62°00'O), Brasil
 Documentación primaria: INPA 21826
Ituglanis sp. (*Ituglanis* Costa & Bockmann, 1993)
 Documentación primaria: Schaefer (2000)
 Referencias complementarias: 40, 44
Ochmacanthus batrachostomus (Miranda Ribeiro, 1912)
 Localidad-tipo: Río Paraguay en Sao Luiz de Cáceres, Corumbá, Mato
 Grosso, Brasil
 Documentación primaria: UMSS 0419

Ochmacanthus reinhardtii (Steindachner, 1882)
 Localidad-tipo: Río Içá, Monte Alegre; lago Manacapuru, cuenca del Río Amazonas, Brasil.
 Documentación primaria: Schaefer (2000)
Parastegophilus maculatus (Steindachner, 1879)
 Localidad-tipo: La Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina
 Documentación primaria: Camacho (2008)
Plectrochilus diabollcus (Myers, 1927)
 Localidad-tipo: Iquitos, Peru
 Documentación primaria: UFRO-I 3337
Plectrochilus machadoi Miranda Ribeiro, 1917
 Localidad-tipo: Río Solimões, Alto Amazonas
 Documentación primaria: Schaefer (2000)
 Observaciones: Citada como *Vandellia hasemani* Eigenmann, 1918, sinónimo junior de *P. machadoi* Miranda Ribeiro, 1917
Pseudostegophilus nemurus (Günther, 1869)
 Localidad-tipo: Cuenca alta del Río Amazonas, Peru
 Documentación primaria: UFRO-I 3340
Stegophilus insidiosus Reinhardt, 1859
 Localidad-tipo: Río das Velhas, cuenca del Río Sao Francisco system, Brasil.
 Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)
 Referencias complementarias: 40
 Observaciones: Especie restringida para el Río Sao Francisco según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes) y según Wosiacki y Pinna in Buckup et al. (2007)
Trichomycterus barbouri (Eigenmann, 1911)
 Localidad-tipo: Río Beni, Este de Bolivia
 Documentación primaria: UMSS 1241
 Referencias complementarias: 33
Trichomycterus sp. (*Trichomycterus Valenciennes*, 1832)
 Documentación primaria: UMSS 0892
 Referencias complementarias: 22, 33, 41, 40, 44
Vandellia sp. (*Vandellia Valenciennes* in Cuvier & Valenciennes, 1846)
 Documentación primaria: Painter (1994)

ORDEN GYMNOTIFORMES
 Familia Apterodontidae
Adontosternarchus balaenops (Cope, 1878)
 Localidad-tipo: Pebas, abajo de la boca del río Napo, Peru Documentación primaria: Albert (2001) Referencias complementarias: 52
Adontosternarchus clarkae Mago-Leccia, Lundberg & Baskin, 1985
 Localidad-tipo: Rápidos de Mavahate, Río Negro, cerca de San Carlos, Río Negro, Venezuela
 Documentación primaria: UFRO-I 3432
 Referencias complementarias: 10
 Observaciones: Citada como *Adontosternarchus sachsi* (Peters, 1877) por Camacho (2008)
Apterodontus bonapartii (Castelnau, 1855)
 Localidad-tipo: Río Ucayali, Peru
 Documentación primaria: UFRO-I 3301

Referencias complementarias: 33
Apteronotus sp. (*Apteronotus* Lacepède, 1800)
 Documentación primaria: UMSS 4642
 Referencias complementarias: 10
Parapteronotus hasemani (Ellis, 1913)
 Localidad-tipo: Santarém, Pará, Brasil
 Documentación primaria: UFRO-I 843
 Referencias complementarias: 10
Parapteronotus sp. (*Parapteronotus* Albert, 2001)
 Documentación primaria: UMSS 4643
Pariosternarchus sp. (*Pariosternarchus* Albert & Crampton, 2006)
 Documentación primaria: UFRO-I 3332
Platyrosternarchus macrostomus (Günther, 1870).
 Localidad-tipo: Xeberos, Río Marañon, cuenca del Río Amazonas, Peru
 Documentación primaria: Albert, 2001
Sternarchella schotti (Steindachner, 1868)
 Localidad-tipo: Barra del Río Negro, Estado de Amazonas, Brasil
 Documentación primaria: UFRO-I 3433
Sternarchogiton nattereri (Steindachner, 1868)
 Localidad-tipo: Barra del Río Negro, Estado de Amazonas, Brasil
 Documentación primaria: UFRO-I 3351
Sternarchorhynchus cf. *roseni* Mago-Leccia, 1994
 Localidad-tipo: Río Apure en Jarina, cerca San Fernando de Apure, Cuenca del Río Orinoco, Apure, Venezuela
 Documentación primaria: UFRO-I 842
 Familia Gymnotidae
Electrophorus electricus (Linnaeus, 1766)
 Localidad-tipo: Suriname
 Documentación primaria: Albert, 2001
 Referencias complementarias: 10, 22
Gymnotus carapo Linnaeus, 1758
 Localidad-tipo: America del Sur
 Documentación primaria: Albert (2001)
 Referencias complementarias: 2, 3, 10, 13, 22, 26, 33, 34, 40, 41, 44, 47, 51, 52
Gymnotus coatesi La Monte, 1935.
 Localidad-tipo: Río Moju, tributario del Río Amazonas cerca a Santarém, cerca a 2°25'S, 54°10'O, Pará, Brasil
 Documentación primaria: Albert (2001)
Gymnotus inaequilabiatus (Valenciennes, 1839)
 Localidad-tipo: Río de La Plata, Buenos Aires, Argentina
 Documentación primaria: Albert (2001)
Gymnotus pantanal Fernandez, Albert, Daniel-Silva, Lopes, Crompton & Almeida-Toledo, 2005
 Localidad-tipo: Cerca a Miranda, 20°11'78"S, 56°30'13"O, Río Miranda, Estado de Mato Grosso do Sul, Brasil
 Documentación primaria: Fernandez et al. (2005)
 Referencias complementarias: 14, 23
 Familia Hypopomidae

Brachyhypopomus beebei (Schultz, 1944)
 Localidad-tipo: Río Caripe cerca a Caripito, Estado Monagas, Venezuela
 Documentación primaria: Petry/TNC, 2004
Brachyhypopomus brevirostris (Steindachner, 1868)
 Localidad-tipo: Río Guaporé, Brasil
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 2, 9, 41
Brachyhypopomus pinnicaudatus (Hopkins, 1991)
 Localidad-tipo: Grand Pripri, 3,5 km N.O. de Kourou, Guyana francesa
 Documentación primaria: Hopkins (1991)
 Referencias complementarias: 2, 41
Brachyhypopomus sp. (*Brachyhypopomus* Mago-Leccia, 1949)
 Documentación primaria: INPA 21800
 Referencias complementarias: 47
Hypopygus lepturus Hoedeman, 1962
 Localidad-tipo: Río Maroni, Suriname
 Documentación primaria: Albert (2001)
 Referencias complementarias: 41, 51
Microsternarchus bilineatus Fernández-Yépez, 1968
 Localidad-tipo: Río San José, tributario del Río Guariquito, S.O. de Calabozo, Venezuela
 Documentación primaria: Albert (2001)
Steatogenys sp. (*Steatogenys* Boulenger, 1898)
 Documentación primaria: UMSS 5564 Referencias complementarias: 10 Familia Rhamphichthyidae
Gymnorhamphichthys hypostomus Ellis, 1912
 Localidad-tipo: San Joaquín, Bolivia
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 2, 4, 9, 19, 51
Gymnorhamphichthys rosamariae Schwassmann, 1989
 Localidad-tipo: Cuenca alta del Río Negro en Rosa María, Estado de Amazonas, 0.5°S, 64°0, Brasil
 Documentación primaria: Albert (2001)
Rhamphichthys marmoratus Castelnau, 1855
 Localidad-tipo: Araguaia, Brasil
 Documentación primaria: UFRO-I 840
Rhamphichthys rostratus (Linnaeus, 1766)
 Localidad-tipo: America del Sur
 Documentación primaria: UMSS 8449; UFRO-I 835
 Referencias complementarias: 10, 34, 41, 47
 Familia Sternopygidae
Distocyclus conirostris (Eigenmann & Alien, 1942)
 Localidad-tipo: Iquitos, Peru
 Documentación primaria: UFRO-I 836
 Referencias complementarias: 47
Distocyclus sp. (*Distocyclus* Mago-Leccia, 1978)
 Documentación primaria: UMSS 2773
Eigenmannia humboldtii (Steindachner, 1878)

Localidad-tipo: Río Magdalena, Colombia
 Documentación primaria: Sarmiento, 1998
 Referencias complementarias: 10
 Observaciones: Especie restringida al norte de America del Sur según Eschmeyer & Fricke (Catalog of fishes)
Eigenmannia limbata (Schreiner & Miranda Ribeiro, 1903)
 Localidad-tipo: Amazonas, Brasil (probablemente cuenca del Río Purus)
 Documentación primaria: INPA 21731
Eigenmannia macrops (Boulenger, 1897)
 Localidad-tipo: Potaro River District, Guyana
 Documentación primaria: UFRO-I 821
Eigenmannia virescens (Valenciennes, 1836).
 Localidad-tipo: America del Sur
 Documentación primaria: Albert, 2001
 Referencias complementarias: 10, 13, 22, 33, 34, 40, 41, 44, 47, 48, 51, 52
Eigenmannia sp. (*Eigenmannia* Jordan & Evermann, 1896)
 Documentación primaria: UMSS 8344
 Referencias complementarias: 10, 48
 Observaciones: Citada con 3 morfotipos diferentes en la colección UMSS
Rhabdolichops eastwardi Lundberg & Mago-Leccia, 1986
 Localidad-tipo: Canal del sur de la Isla Portuguesa, delta Amacuro, Venezuela
 Documentación primaria: UFRO-I 834
Rhabdolichops troscheli (Kaup, 1856)
 Localidad-tipo: Guyana
 Documentación primaria: Correa et al. (2006)
 Referencias complementarias: 2
Rhabdolichops sp. (*Rhabdolichops* Eigenmann & Alien, 1942)
 Documentación primaria: UMSS 5600
 Referencias complementarias: 10
Sternopygus macrurus (Bloch & Schneider, 1801).
 Localidad-tipo: Brasil
 Documentación primaria: Crampton et al. (2004)
 Referencias complementarias: 10, 13, 33, 34, 40, 41, 44, 47, 52
Sternopygus sp. (*Sternopygus* Müller & Troschel, 1849)
 Documentación primaria: Albert (2001)
 Referencias complementarias: 40, 52
 ORDEN CYPRINODONTIFORMES
 Familia Rivulidae
Aphyolebias claudiae Costa, 2003
 Localidad-tipo: Laguna temporaria en el río San Pablo, Cuenca del Río Guaporé, aprox. 15°37'S, 63°35'0, Departamento de Santa Cruz, Bolivia Documentación primaria: Localidad-tipo
Moema pepotei Costa, 1993
 Localidad-tipo: Forte Príncipe da Beira, Cuenca del Río Guaporé, Estado de Rondônia, Brasil
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 9
Neofundulus guaporensis Costa, 1988

Localidad-tipo: Forte Príncipe da Beira, Estado de Rondônia, Brasil
 Documentación primaria: Localida-bpo
 Referencias complementarias: 9, 21, 44
Pterolebias longipinnis Garman, 1895
 Localidad-tipo: Santarém, Cuenca del Río Amazonas, Brasil
 Documentación primaria: Lazara (2001)
 Observaciones: Presente como sinónimo senior de *Pterolebias bokermanni* Travassos, 1955 descrita para el Río Guajará-Mirim, cuenca del Río Madeira, Guaporé (ahora Rondônia), Brasil *Rivulus beniensis* Myers, 1927
 Localidad-tipo: Ivon, Río Beni, Bolivia
 Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)
Trigonectes macrophthalmus Costa, 1990
 Localidad-tipo: Forte Príncipe da Beira, Estado de Rondônia, Brasil
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 9
 ORDEN BELONIFORMES
 Familia Belonidae
Belonion apodion Collette, 1966
 Localidad-tipo: Laguna 3 km S.O. Costa Marques, Río Guaporé, Bolivia
 Documentación primaria: Localid-tipo
 Referencias complementarias: 4, 15, 41
Potamorrhaphis eigenmanni Miranda Ribeiro, 1915
 Localidad-tipo: Cáceres, Río Jaurú en Porto Esperidiao, Mato Grosso, Brasil
 Documentación primaria: UMSS 5201
 Referencias complementarias: 10, 22, 41, 48, 47
Potamorrhaphis guianensis (Jardine, 1843)
 Localidad-tipo: Río Padauri, Guyana
 Documentación primaria: INPA 21831
 ORDEN SYNBRANCHIFORMES
 Familia Synbranchidae
Synbranchus madeirae Rosen & Rumney, 1972
 Localidad-tipo: Río Beni, Beni, Bolivia, 14°18'S, 67°23'0
 Documentación primaria: Rosen & Rumney (1972)
 Referencias complementarias: 13, 22, 33, 34, 40, 41, 44, 51 Observaciones: Citada en 13,22,33,34,40,41 y 44 como *Synbranchus marmoratus* Bloch, 1795, una especie restringida a los ríos costeros de las Guianas según T. Roberts (comunicación personal)
Synbranchus sp. (*Synbranchus* Bloch, 1795)
 Documentación primaria: INPA 21825
 ORDEN PERCIFORMES
 Familia Cichlidae
Acaronia nassa (Heckel, 1840)
 Localidad-tipo: Boca del Río Juquilá, Río Guaporé, Estado de Mato Grosso, Brasil
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 4, 9, 10, 41, 47, 48, 51, 52
Aequidens piagiozonatus Kullander, 1984
 Localidad-tipo: Lagunas de la cuenca Piquiri-Itiquira, Itiquira, Estado

de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)

Observaciones: Especie restringida a la cuenca Piquiri-Itiquira según Backup & Teixeira in Backup et al. (2007)

Aequidens tetramerus (Heckel, 1840)

Localidad-tipo: Río Branco, Brasil

Documentación primaria: INPA 21737

Referencias complementarias: 19, 41

Observaciones: Especie restringida a la cuenca del río Branco según Backup & Teixeira in Backup et al. (2007)

Aequidens viridis (Heckel, 1840)

Localidad-tipo: Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Ibarra & Stewart (1987)

Referencias complementarias: 9, 13, 34, 41, 48

Observaciones: también presente como sinónimo senior de *Aequidens guaporensis* Haseman, 1911 descrita para Santo Antonio do Guaporé, Brasil

Aequidens sp. (*Aequidens* Eigenmann & Bray, 1894)

Documentación primaria: UMSS 8228

Referencias complementarias: 10, 40, 44

Apistogramma cacatuoides Hoedeman, 1951

Localidad-tipo: Cuenca del Río Amazonas, entre 69°0 y 71°0

Documentación primaria: UFRO-I 3273

Apistogramma cf. *eunotus* Kullander, 1981

Localidad-tipo: Cerca de Pucallpa, cuenca del Río Ucayali, Departamento de Loreto, Peru

Documentación primaria: UFRO-I 3298

Apistogramma linkei Koslowski, 1985

Localidad-tipo: Noroeste de Santa Cruz, cerca a 16°20'S, 68°25'0 y 16°15'S, 68°50'0, Bolivia

Documentación primaria: FAN-WCS (1994)

Apistogramma inconspicua Kullander, 1983

Localidad-tipo: Pequeña laguna del Río Candelaria, 16°00'S, 61°40'O, Departamento de Santa Cruz, Bolivia

Documentación primaria: Localidad-tipo

Referencias complementarias: 4, 9, 13, 34, 41

Apistogramma staecki Koslowski, 1985

Localidad-tipo: Sur de Trinidad, Bolivia, aprox 14°57'S, 64°51'0

Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)

Referencias complementarias: 22

Apistogramma taeniata (Günther, 1862)

Localidad-tipo: Río Cupaí, 800 millas del mar, Brasil Documentación primaria: Schaefer (2000)

Referencias complementarias: 40, 44

Observaciones: Especie restringida a la cuenca del Río Tapajós según Backup & Teixeira in Backup et al. (2007)

Apistogramma trifasciata (Eigenmann & Kennedy, 1903)

Localidad-tipo: Arroyo Chagalalina, Paraguay

Documentación primaria: Staeck & Schindler (2008)

Referencias complementarias: 9, 30, 41, 40, 44, 48,51 Observaciones: También presente como sinónimo senior de *Apistogramma maciliense* (Haseman, 1911) descrita para Santo Antonio do Guaporé, Amazonas, Brasil y *Apistogramma trifasciatum haraldschultzi* Meinken 1960 descrita para Mato Grosso, Brasil

Astronotus crassipinnis (Heckel, 1840)
Localidad-tipo: Río Paraguay, Villa Maria y Caiçara, Río Guaporé cerca a Mato Grosso, Río Negro, Río Branco, America del Sur
Documentación primaria: Localidade-tipo
Referencias complementarias: 4, 9, 10,13, 33, 34, 41, 47, 51, 52
Astronotus ocellatus (Agassiz, 1831)
Localidad-tipo: Océano Atlántico [errado]
Documentación primaria: LIMSS 5521
Referencias complementarias: 10, 40, 44
Biotodoma cupido (Heckel, 1840)
Localidad-tipo: Río Negro y Río Guaporé, Mato Grosso, Brasil
Documentación primaria: Localidad-tipo
Referencias complementarias: 4, 9, 10, 13, 19, 20, 34, 36, 41, 47, 48, 51, 52
Bujurquina vittata (Heckel, 1840)
Localidad-tipo: Cuiabá, Mato Grosso, Brasil
Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)
Observaciones: Citada como *Aequidens vitatus*
Chaetobranchopsis orbicularis (Steindachner, 1875)
Localidad-tipo: Río Amazonas en [Belém] Pará, Brasil
Documentación primaria: UMSS 8241
Referencias complementarias: 10, 13, 34, 41
Chaetobranchus flavescens Heckel, 1840
Localidad-tipo: Río Guaporé, Estado de Mato Grosso, Brasil
Documentación primaria: Localidad-tipo
Referencias complementarias: 9, 10, 13, 18, 19, 20, 34, 41, 47, 48, 51, 52
Cichla pieiozona Kullander & Ferreira, 2006
Localidad-tipo: Río Alegre, tributario del Río Guaporé, aprox. 30 km de Vila Bela de la Santíssima Trindade, Estado de Mato Grosso, Brasil
Documentación primaria: Localidad-tipo
Referencias complementarias: 9,10,11,13, 22, 32, 33, 34, 41, 48, 52
Observaciones: Citada como *C. monoculus* Spix & Agassiz, 1831 antes de la descripción de *C. pleiozona* por Kullander & Ferreira (2006)
Cichlasoma boliviense Kullander, 1983
Localidad-tipo: Río Urugaita, tributario del Río Quizer, 13 km al Sur de San Xavier, R. cuenca del río Guaporé, Departamento de Santa Cruz, Bolivia
Documentación primaria: Localidad-tipo
Referencias complementarias: 4, 9,10, 13, 22, 34, 41, 47, 48, 51, 52
Crenicara latruncularium Kullander & Staeck, 1990
Localidad-tipo: Arroyo del 13, estarda Palheta, Guajará-Mirim, cuenca del Río Mamoré, Rondônia, Brasil
Documentación primaria: López-Fernandez et al. (2005)
Referencias complementarias: 9,41, 47
Crenicara punctulatum (Günther, 1863)
Localidad-tipo: Río Essequibo, Guyana

Documentación primaria: López-Fernandez et al. (2005)
Referencias complementarias: 48
Crenicichla adspersa Heckel, 1840
Localidad-tipo: Río Guaporé, Mato Grosso, Brasil
Documentación primaria: Localidad-tipo
Referencias complementarias: 9, 18, 41, 42, 51
Observaciones: También citada como *Crenicichla funebris* Heckel, 1840 descrita para el Río Guaporé, Mato Grosso, Brasil y sinónimo junior de *C. adspersa* Heckel, 1840

Crenicichla johanna Heckel, 1840
Localidad-tipo: Río Guaporé, Mato Grosso, Brasil
Documentación primaria: Localidad-tipo
Referencias complementarias: 4, 9, 13, 19, 34, 41, 47, 51
Crenicichla lepidota Heckel, 1840
Localidad-tipo: Río Guaporé, Mato Grosso, Brasil
Documentación primaria: Localidad-tipo
Referencias complementarias: 4, 9, 10, 13, 18, 34, 40, 41, 44, 47, 48, 52
Crenicichla marmorata Pellegrin, 1904
Localidad-tipo: Amazonas
Documentación primaria: Backup & Teixeira in Backup et al. (2007)
Crenicichla cf. *regani* Ploeg, 1989
Localidad-tipo: Cachuela Porteira, Río Trombetas, Pará, Brasil
Documentación primaria: UFRO-I 775
Observaciones: *C. regani* Ploeg, 1989 restringida a la cuenca del Río Trombetas según Backup & Teixeira in Backup et al. (2007)
Crenicichla santosi Ploeg, 1991
Localidad-tipo: Río Urupa, Jiparaná, cuenca del Río Madeira, Rondônia, Brasil
Documentación primaria: Schaefer (2000)
Referencias complementarias: 51 *Crenicichla saxatilis* (Linnaeus, 1758) Localidad-tipo: Suriname
Documentación primaria: Schaefer (2000)
Observaciones: Especie restringida a los Ríos del norte de la América del Sur, entre Guyana y Venezuela según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes)
Crenicichla semicineta Steindachner, 1892
localidad-tipo: Cuenca alta del Chaparé en el Puerto de San Mateo, Provincia Yacares, Bolivia
Documentación primaria: Petry/TNC (2004)
Crenicichla sp. (*Crenicichla* Heckel, 1840)
Documentación primaria: UMSS 5508
Referencias complementarias: 13, 22, 33, 34
Geophagus megasema Heckel, 1840
Localidad-tipo: Juquiá, Río Guaporé, Mato Grosso, Brasil
Documentación primaria: Localidad-tipo
Referencias complementarias: 4, 10, 13, 34, 36, 41, 52
Observaciones: Citada como *Geophagus surinamensis* (Bloch, 1791) en 19 y 41, en cambio, ésta especie está restringida para la cuenca del Tocantins en Brasil y cuencas del Suriname según Backup & Teixeira in Backup et al. (2007)
Geophagus proximus (Castelnau, 1855)

Localidad-tipo: Río Ucayali, Misión Saraycu, Peru
 Documentación primaria: UFRO-I 753
Gymnogeophagus baizanii (Perugia, 1891)
 Localidad-tipo: Río Paraguay, Villa Maria, Mato Grosso, Brasil
 Documentación primaria: Staeck (2006)
Heros spurius Heckel, 1840
 Localidad-tipo: Río Guaporé, Mato Grosso, Brasil
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 4, 9, 19, 28, 41, 47, 51
 Observaciones: Citada como *H. modestus* Heckel, 1840 y *H. coryphaeus* Heckel, 1840, ambos sinónimos júniores de *H. spurius* Heckel, 1840 y descritas para el Río Guaporé (Iténez), Mato Grosso, Brasil. También citada como *Heros appendiculatus* (Castelnau 1855), sinónimo junior de *H. efasciatus* Heckel, 1840, una especie restringida a los Ríos Amazonas y Solimoes según Graça, 2008
Heros sp. (*Heros* Heckel, 1840)
 Documentación primaria: UMSS 5509
 Referencias complementarias: 10, 13, 34
Laetacara dorsigera (Heckel, 1840)
 Localidad-tipo: Villa Maria, Río Paraguay, América del Sur
 Documentación primaria: Staeck & Schindler (2007)
 Referencias complementarias: 39, 41
Laetacara sp. (*Laetacara* Kullander, 1986)
 Documentación primaria: UFRO-I 3284
Mesonauta festivus (Heckel, 1840)
 Localidad-tipo: Río Guaporé, Mato Grosso, Brasil
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 4, 9, 10, 11, 13, 19, 22, 28, 33, 34, 36, 41, 47, 51
Mesonauta insignis (Heckel, 1840)
 Localidad-tipo: Marabitanos, Río Negro, Estado de Amazonas, Brasil
 Documentación primaria: Schaefer (2000)
 Observaciones: Especie restringida a las cuenca del Río Negro y del Orinoco según Backup & Teixeira in Backup et al. (2007)
Mikrogeophagus altispinosus (Haseman, 1911)
 Localidad-tipo: Río Mamoré, abajo de la boca del Río Guaporé, San Joaquín, Bolivia
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 4, 9, 10, 13, 30, 34, 41, 47, 52
Satanoperca jurupari (Heckel, 1840)
 Localidad-tipo: Boca del Río Negro, cuenca del Río Amazonas, Brasil
 Documentación primaria: INPA 21755
 Referencias complementarias: 33, 47, 51
Satanoperca pappaterra (Heckel, 1840)
 Localidad-tipo: Río Guaporé, Mato Grosso, Brasil
 Documentación primaria: Localidad-tipo
 Referencias complementarias: 4, 9, 13, 18, 34, 36, 41, 52
Satanoperca sp. (*Satanoperca* Günther, 1862)
 Documentación primaria: UMSS 6286; UFRO-I 756
 Referencias complementarias: 10, 22, 48
 Familia Gobiidae

Microphilypnus sp. (*Microphilypnus* Myers, 1927)

Documentación primaria: Thackeretai. (2006)

Familia Sciaenidae

Pachypops trifilis (Müller & Troschel, 1849)

Localidad-tipo: Guyana

Documentación primaria: Casatti (2002)

Referencias complementarias: 10, 18, 52

Plagioscion squamosissimus (Heckel, 1840).

Localidad-tipo: Río Negro y Río Branco, América del Sur

Documentación primaria: Casatti (2005)

Referencias complementarias: 10, 13, 22, 34, 41, 47, 48, 51, 52

ORDEN PLEURONECTIFORMES

Familia Achiridae *Hypoclinemus mentalis* (Günther, 1862) Localidad-tipo: Río Capin, Estado de Pará, Brasil

Documentación primaria: INPA 21684

Referencias complementarias: 10, 41, 48, 52

Observaciones: Corresponde probablemente a las citas de *Achirus* Lacépède, 1802 y *Achirus achirus* (Linnaeus, 1758), un género y una especie restringidas a las aguas salobres según el Catálogo dos Peixes Marinhos e de Água Doce do Brasil, Buckup & Menezes (2003)

Cuadro 2: LISTA SECUNDARIA DE LAS ESPECIES DE PECES DE LA CUENCA ITÉNEZ (BRASIL-BOLIVIA) CON REGISTROS DUDOSOS PRESENTES EN LA LITERATURA. LAS CITACIONES MARCADAS CON * TIENEN POR LO MENOS UN EJEMPLAR DEPOSITADO EN UNA COLECCIÓN CIENTÍFICA. EN LA LISTA, SE RESPETAN LOS NOMBRES DE LOS RÍOS COMO SON CITADOS EN LAS REFERENCIAS ORIGINALES. ITÉNEZ ES DENOMINADO COMO GUAPORÉ EN BRASIL.

ORDEN CLUPEIFORMES

Familia Engraulidae

Engraulidae sp.*

Documentación primaria: UMSS 5586

Referencias complementarias: 10, 13, 23, 52

ORDEN CHARACIFORMES

Familia Characidae: *Aphyocharacinae*

*Aphyocharax dentatus** Eigenmann & Kennedy, 1903

Localidad-tipo: Laguna del Río Paraguay, Asunción, Paraguay

Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)

Observaciones: Especie restringida para la cuenca Paraná-Paraguay según Souza-Lima (2003)

Aphyocharax sp.* (*Aphyocharax* Günther, 1868)

Documentación primaria: UMSS 0784

Observaciones: Probablemente también es el caso de las citas de *Aphyocharax agassizii* (Steindachner, 1882) por 22 y 33 según F. Lima (comm. per)

Familia Characidae: *Bryconinae*

*Brycon orbignyanus** (Valenciennes, 1850)

Localidad-tipo: Buenos Aires, Argentina

Documentación primaria: Añes Hervas (2006)

Observaciones: Sinonimia de *Brycon melanoxanthus* Kner (ex Heckel), 1860 descrita en el Río Guaporé

***Brycon* sp.* (Brycon Müller & Troschel, 1844)**

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Familia Characidae: Characinae***Acestrocephalus sardina* (Fowler, 1913).**

Localidad-tipo: Río Madeira, aprox. 200 mi. en el este de 62°20'O, Brasil

Documentación primaria: Petry/TNC (2004)

***Charax gibbosus** (Linnaeus, 1758)**

Localidad-tipo: Suriname

Documentación primaria: UMSS 8230

Referencias complementarias: 10, 13, 26, 34, 40, 44,47 Observaciones: especie restringida para la cuenca del Essequibo y ríos costeros de Suriname y Guyana según Eschmeyer & Fricke (Catalog of fishes)

***Charax metae** Eigenmann, 1922**

Localidad-tipo: Barrigón, Río Meta, Cuenca del Orinoco, Colombia

Documentación primaria: UMSS 2615

Observaciones: especie restringida para la cuenca del Río Meta, Colombia, según Eschmeyer & Fricke (Catalog of fishes)

***Charax* sp.* (*Charax Scopoli*, 1777)**

Documentación primaria: UMSS 3103; INPA 21754

Referencias complementarias: 10, 33, 40, 44

Familia Characidae: Cheirodontinae***Aphyocheirodon hemigrammus** Eigenmann, 1915**

Localidad-tipo: Jacquara, Estado de Minas Gerais, Brasil

Documentación primaria: Lasso (2001)

Referencias complementarias: 22

Observaciones: Especie restringida para la cuenca alta del Río Paraná según Malabarba *in* Buckup *et al.* (2007)

***Cheirodon* cf. *interruptus** (Jenyns, 1842)**

Localidad-tipo: Laguna del Diario, 34°54'S, 55°00'O, en Maldonado, Uruguay

Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Referencias complementarias: 40

Observaciones: Citada como *Cheirodon* cf. *leuciscus* Ahí, 1936, *C. leuciscus* siendo sinónimo júnior de *C. interruptus*. *C. interruptus* está restringido para la cuenca del Río Uruguay según Malabarba *in* Buckup *et al.* (2007)

***Serrapinnus micropterus** (Eigenmann, 1907)**

Localidad-tipo: Santarém, Pará, Brasil

Documentación primaria: Añez hiervas (2006)

Observaciones: Sinónimo sénior de *Cheirodon madeira* Eigenmann, 1915 descrito de San Joaquín, Bolivia

***Serrapinnus* cf. *piaba** (Lütken, 1875)** Localidad-tipo: Río das Velhas, Estado de Minas Gerais, Brasil Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Referencias complementarias: 40

Observaciones: *Cheirodon piaba* es restringida para el Río Sao Francisco y ríos del Nordeste de Brasil según Malabarba *in* Buckup *et al.* (2007), además de la cuenca alta del Río Paraná en Brasil e Argentina según Eschmeyer & Fricke (Catalog of fishes)

***Piabucus* sp.* (*Piabucus* Oken, 1817)**

Documentación primaria: UMSS 8462

Observaciones: Según F. Lima (com. pers.) es probablemente *P. melanostomus*

Familia Characidae: Iguanodectinae

***Piabucus caudomaculatus* Vari, 1977**

Localidad-tipo: Río Matucare arriba de la confluencia con el Río Mamoré en Puerto Siles, 12°49'N, 65°04'O, Depto. del Beni, Bolivia

Documentación primaria: Lasso (2001)

Familia Characidae: Serrasalminae

[Serrasalmidae según Mirande, 2009]

***Myloplus fiete* (Eigenmann & Norris, 1900)**

Localidad-tipo: Piracicaba, Sao Paulo, Brasil.

Documentación primaria: Lauzanne, Loubens & Le Guennec, 1991.

Familia Characidae: Generos incertae seáis

[Clasificación según Mirande, 2009, ordenado por orden alfabético de los nuevos taxones:

Alestidae: Chalceus

Characidae: Astyanacinus, Psellogrammus

Characidae: Aphyoditinae: Microschemobrycon, Parecbasis

Characidae: Astyanax clade: Astyanax, Ctenobrycon, Markiana

Characidae: Bryconops clade: Bryconops

Characidae: Hemigrammus clade: Deuterodon, Hemigrammus,

Hyphessobrycon, Moenkhausia, Thayeria

Characidae: Jupiaba clade: Jupiaba

Characidae: Salmininae: Salminus

Characidae: Stethaprioninae: Gymnocorymbus

Characidae: Stevardiinae: Bryconamericus, Creagrutus, Hemibrycon, Knodus]

***Astyanax abramis** (Jenyns, 1842)**

Localidad-tipo: Río Paraná, arriba de Rosario, Argentina

Documentación primaria: UMSS 5562

Referencias complementarias: 10, 26, 40, 44

Observaciones: Especie restringida para la cuenca del Río Paraná según Lima *et al.* in Buckup *et al.* (2007)

***Astyanax cf. correntinus* (Holmberg, 1891)**

Localidad-tipo: Corrientes, Río Paraná, Argentina

Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Observaciones: Citada como *Ctenobrycon cf. correntinus*. especie restringida para el río Paraná River, en Perichón, cerca a Corrientes, Argentina según Eschmeyer & Fricke (Catalog of fishes)

***Astyanax daguae* Eigenmann, 1913**

Localidad-tipo: Córdova, Colombia

Documentación primaria: Lauzanne *et al.* (1991)

Observaciones: Especie restringida para Colombia según Eschmeyer & Fricke (Catalog of fishes)

***Astyanax fasciatus* (Cuvier, 1819)**

Localidad-tipo: Ríos de Brasil

Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Observaciones: Especie restringida para la cuenca del Río Sao Francisco, Brasil según Lima *et al.* in Buckup *et al.* (2007)

***Bryconops* sp. (*Bryconops* Kner, 1858)**

Documentación primaria: UMSS 8365

***Bryconops affinis** (Günther, 1864)**

Localidad-tipo: Guyana

Documentación primaria: UMSS 5783

Referencias complementarias: 10

Observaciones: Especie restringida para los ríos costeros del Escudo Guianense según Eschmeyer & Fricke (Catalog of fishes)

***Bryconops melanurus** (Bloch, 1794)**

Localidad-tipo: Suriname

Documentación primaria: Chernoff *et al.* (2000)

Referencias complementarias: 10, 34, 47, 48

Observaciones: Especie restringida para los ríos costeros del escudo guianense según Eschmeyer & Fricke (Catalog of fishes)

***Hemigrammus marginatus* Ellis, 1911**

Localidad-tipo: Queimadas, Río Itapicurú, Estado de la Bahía, Brasil Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)

Observaciones: Especie restringida para la cuenca del Río Sao Francisco, ríos del noreste del Brasil y alta cuenca del Paraná según Lima *et al. in* Buckup *et al.* (2007). Según F. Lima (comunicación personal), la mayoría de las citas de *Hemigrammus marginatus* Ellis, 1911 en la Amazonia se refieren a *Hyphessobrycon diancistrus* (Weitzman, 1977).

***Hemigrammus* cf. *maxillaris* (Fowler, 1932)**

Localidad-tipo: Descalvados, Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Observaciones: Citado como *Hyphessobrycon* cf. *maxillaris*

***Hemigrammus rhodostomus* Ahl, 1924**

Localidad-tipo: Para, Brasil

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Observaciones: Especie restringida para la region de Belém y Isla de Marajó, Para, Brasil según F. Lima (comunicación personal)

***Thayeria boehlkei** Weitzman, 1957**

Localidad-tipo: Sin localidad Documentación primaria: Lauzanne *et al.* (1991)

Referencias complementarias: 13, 41, 48, 51 Observaciones: Especie restringida para las cuencas de los Ríos Tapajós, Xingu y Araguaia, Brasil, según Lima *et al. in* Buckup *et al.* (2007). Según F. Lima (comm. pers.) existen dos especies sin describir en el Río Iténez (Guaporé).

***Thayeria obliqua** Eigenmann, 1908**

Localidad-tipo: Óbidos, Brasil

Documentación primaria: Fuentes Rojas & Rumiz (2008)

Referencias complementarias: 41

Observaciones: Según F. Lima (comm. pers.) existen dos especies sin describir en el Río Iténez (Guaporé).

Familia Cynodontidae***Roestes ogilviei** (Fowler, 1914)**

Localidad-tipo: Río Rupununi, Guyana

Documentación primaria: UMSS 5830

Referencias complementarias: 10

Familia Erythrinidae***Hoplias brasiliensis** (Spix & Agassiz, 1829)**

Localidad-tipo: Río Paraguaçu, Estado de Bahía, Brasil

Documentación primaria: Petry/TNC (2004)

Observaciones: Especie restringida para la cuenca del Río Paraguaçu según Oyakawa & Netto-Ferreira in Buckup *et al.* (2007), hasta la cuenca del río Jiquitinhonha según Oyakawa & Mattox (2009)

Familia Gasteropelecidae***Casteropelecus maculatus* Steindachner, 1879**

Localidad-tipo: Río Mamoni cerca de Chepo, Panama

Documentación primaria: Schaefer (2000)

Observaciones: Especie restringida para Panama y norte de Colombia según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes).

Familia Lebiasinidae***Nannostomus* sp. (*Nannostomus* Günther, 1872)**

Documentación primaria: Schaefer (2000)

ORDEN SILURIFORMES**Familia Auchenipteridae*****Ageneiosus* sp.* [*Ageneiosus* Lacépède, 1803]**

Documentación primaria: UMSS 8252

Referencias complementarias: 10, 13, 22, 34

Observaciones: Citada com tres morfotipos diferentes en la colección UMSS

***Auchenipterichthys* sp.* (*Auchenipterichthys* Bleeker, 1862)**

Documentación primaria: UMSS 5799

Referencias complementarias: 10

***Auchenipterus* sp.* [*Auchenipterus* Valenciennes, 1840]**

Documentación primaria: UMSS 8189

Referencias complementarias: 10, 40, 44, 47

***Auchenipterichthys coracoideus* (Eigenmann & Alien, 1942)**

Localidad-tipo: Iquitos, Cuenca alta del Río Amazonas, Peru

Documentación primaria: Petry/ TNC (2004)

***Parauchenipterus striatulus* (Steindachner, 1876)**

Localidad-tipo: Río Parahyba en Campos [21°45'S, 41°18'0], Río Doce en Linhares y Río Mucuri, sureste de Brasil

Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Observaciones: Citada como *Trachychorystis striatulus*. Especie restringida a las cuencas costeras del este de Brasil según Akama & Sarmiento-Soares in Buckup *et al.* (2007), y en los ríos del sureste de Brasil hasta la cuenca del río Paraná según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes)

***Trachelyopterus* sp.* (*Trachelyopterus* Valenciennes, 1840)**

Documentación primaria: UMSS 8361

Familia Callichthyidae***Corydoras* sp.* (*Corydoras* Lacepède, 1803)**

Documentación primaria: UMSS 0796

Referencias complementarias: 13, 22, 33, 34, 40, 44, 47, 48

Observaciones: Citada con 2 morfotipos diferentes en la colección UMSS

***Corydoras xinguensis* Nijssen, 1972**

Localidad-tipo: Arroyo Suia Missú, tributario del Río Xingu, cerca Posto Diauarum,

aprox. 11°15'S, 53°00'0, Estado de Mato Grosso, Brasil Documentación primaria: Schaefer (2000)

Observaciones: Especie restringida para la cuenca del Río Xingu, Brasil, según Britto *in* Buckupetal. (2007)

Familia Doradidae

Doradidae sp.

Documentación primaria: Camacho (2008)

Amblydoras sp.* (Amblydoras Bleeker, 1862)

Documentación primaria: UMSS 6529

Referencias complementarias: 10

Opsodoras sp.* (Opsodoras Eigenmann, 1925)

Documentación primaria: UMSS 3217

Referencias complementarias: 10, 13, 34, 41

Trachydoras sp.* (Trachydoras Eigenmann, 1925)

Documentación primaria: UMSS 8229

Farlowella sp.* (Farlowella Eigenmann & Eigenmann, 1889)

Documentación primaria: UMSS 3021 Referencias complementarias: 10

Hypophthalmus sp.* (Hypophthalmus Cuvier, 1829)

Documentación primaria: UMSS 5547

Wertheimeria sp. (Wertheimeria Steindachner, 1877)

Documentación primaria: Lasso (2001)

Observaciones: *W. maculata* (Steindachner, 1877), única especie del género, está restringida a la cuenca del Río Jaequitinhonha, Brasil, según Ferraris (2007)

Familia Heptapteridae

Heptapterus sp. (Heptapterus Bleeker, 1858)

Documentación primaria: Lasso (2001)

Familia Loricariidae: Hypostominae

Hypostomus punctatus Valenciennes, 1840

Localidad-tipo: Rio de Janeiro, Brasil

Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Observaciones: Especie restringida para los ríos del sureste de Brasil según Carvalho & Bockmann *in* Buckup et al. (2007) y para el río de La Plata según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes)

Familia Pimelodidae

Steindachneridion sp. (Steindachneridion Eigenmann & Eigenmann, 1919)

Documentación primaria: Schaefer (2000)

Observaciones: Las especies del género *Steindachneridion* Eigenmann & Eigenmann están restringidas a los ríos de sureste de Brasil según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes).

Familia Trichomycteridae

Ochmacanthus sp. (Ochmacanthus Eigenmann, 1912)

Documentación primaria: Lauzanne et al. (1991)

Observaciones: Probablemente se trata de *Ochmacanthus batracostoma* (comm. pers Marianna Arraya).

ORDEN GYMNOTIFORMES

Familia Hypopomidae

Hypopomus artedi (Kaup, 1856)

Localidad-tipo: Río La Mana, Guyana francesa

Documentación primaria: FAN-WCS (1994)

Familia Ramphichthyidae

***Rhamphichthys* sp.* (*Rhamphichthys* Müller & Troschel, 1849)**

Documentación primaria: UMSS 6469

***Chaetobranchus* sp.* (*Chaetobranchus* Heckel, 1840)**

Documentación primaria: UMSS 5577

Referencias complementarias: 10

***Crenicara* sp.* (*Crenicara* Steindachner, 1875)**

Documentación primaria: UMSS 8452

Referencias complementarias: 10, 34

ORDEN CYPRINODONTIFORMES

Familia Anablepidae

***Jenynsia* sp. (*Jenynsia* Günther, 1866)**

Documentación primaria: UMSS 1223

Observaciones: la occurrence más setentrional conocida para el género es debajo de latitud 20° S, en el Río de Janeiro y en el norte de Argentina/Paraguay según F. Lima (comm. pers.)

ORDEN BELONIFORMES

Familia Belonidae

***Potamorhaphis* sp. (*Potamorhaphis* Günther, 1866)**

Documentación primaria: Lauzanne *et al.* (1991)

ORDEN PERCIFORMES

Familia Cichlidae

***Aequidens pulcher* (Gill, 1858)**

Localidad-tipo: Trinidad Island

Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Observaciones: Citada como *Aequidens pulcrans*. *A. pulcher* (Gill, 1858) restringida a las islas Trinidad y Tobago según Eschmeyer & Fricke (Catalog of fishes)

***Cichlasoma bimaculatum* (Linnaeus, 1758)**

Localidad-tipo: "M. Mediterraneo"

Documentación primaria: Schaefer (2000)

Observaciones: Especie restringida a la cuenca del Río Branco, Brasil, Río Caroni, Venezuela y ríos costeros del escudo de las Guianas según Backup & Teixeira *in* Backup *et al.* (2007)

***Cichlasoma* cf. *portalegrense* (Hensel, 1870)**

Localidad-tipo: Porto Alegre, Brasil

Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Observaciones: Citada como *Aequidens* cf. *portalegrensis*. *C. portalegrense* (Hensel, 1870) restringida a los ríos del Estado de Rio Grande do Sul, Brasil, según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes) y a la Laguna dos Patos y Laguna de Tamandai según Backup & Teixeira *in* Backup *et al.* (2007).

***Cichlasoma sanctifranciscense* Kullander, 1983**

Localidad-tipo: Laguna Viana, Río Sao Francisco, Bahia, Brasil

Documentación primaria: Schaefer (2000) Observaciones: Especie restringida a la cuenca del Río Sao Francisco según Backup & Teixeira *in* Backup *et al.* (2007)

***Krobia* cf. *itanyi* (Puyo, 1943)**

Localidad-tipo: Río Maroni, Distrito de Maroni, Suriname Documentación primaria: Rebolledo Garín (2002)

Observaciones: Citada como *Aequidens cf. itanyi*. *K. Itanyi* (Puyo, 1943), está restringida a la cuenca del Río Maroni en Guyana francesa y Suriname según Eschmeyer & Fricke (Catalog of Fishes).

Especie inquirenda en Cichlidae

***Acara margarita* Heckel, 1840**

Localidad-tipo: Río Guaporé, Estado de Mato Grosso, Brasil

Documentación primaria: Localidad-tipo

AGRADECIMIENTOS

- 24 A la ULRA y a la UNIR por facilitar el acceso a las bases de datos de las colecciones de peces de cada institución. Al Dr. Flávio C. T. Lima y dos revisores anónimos por sus valiosos comentarios y críticas al manuscrito. A Pilar Becerra por la elaboración del mapa. Al consorcio BP - Fauna & Flora International - Bird Life International - Wildlife Conservation Society por financiar el viaje de FMCV a la cuenca del río Paraguá.

BIBLIOGRAFÍA

REFERENCIAS

- Akama A. & Ferraris C.J.Jr. 2003. *Entomocorus melaphareus*, a new species of auchenipterid catfish (Osteichthyes: Siluriformes) from the lower and middle reaches of the rio Amazonas. *Neotropical Ichthyology*, 1 (2): 77-82.(1)
- Albert J.S., 2001. Species diversity and phylogenetical systematics of American knifefishes (Gymnotiformes, Teleostei). *Miscellaneous Publications, Museum of Zoology, University of Michigan*, 190: 1-129. (2)
- Albert J.S. & Crampton W.G.R. 2003. Seven new species of the neotropical electric fish *Gymnotus* (Teleostei, Gymnotiformes) with a redescription of *G. carapo* (Linnaeus). *Zootaxa*, 287: 1-54. (3)
- Añez Hervas C.I. 2006. Lista de los tipos Lleva-nombre y serie-tipo de la ictiofauna de Bolivia y sus rios limitrofes. *Licenciatura, UMSS, Facultad Ciencias y Tecnología, Cochabamba*, 149 pp. (4)
- Armbruster J.W. 2003. The species of the *Hypostomus cochliodon* group (Siluriformes: Loricariidae). *Zootaxa*, 249: 1-60.
- Armbruster J.W. 2005. The Loricariid catfish genus *Lasiancistrus* (Siluriformes) with description of two new species. *Neotropical Ichthyology*, 3 (4): 549-569.
- Armbruster J.W. & Page L.M. 2006. Redescription of *Pterygoplichthys punctatus* and description of a new species of *Pterygoplichthys* (Siluriformes: Loricariidae). *Neotropical Ichthyology*, 4 (4): 401-409. (5)

- Bailey R.M. & Baskin J.N. 1976. *Scoloplax diera*, a new armored catfish from the Bolivian Amazon. Occasional Papers of the Museum of Zoology University of Michigan, 674: 1-14. (6)
- Bockmann F.A. 1998. Análise filogenética da família Heptapteridae (Teleostei, Ostariophysi, Siluriformes) e redefinição de seus gêneros. Tese apresentada ao Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo, para a obtenção de Título de Doutor em Ciências, na Área de Zoologia. São Paulo, 433 pp. (7)
- Britto M.R. & Castro R.M.C. 2002. New corydoradine catfish (Siluriformes: Callichthyidae) from the upper Paraná and São Francisco: the sister group of *Brochis* and most of *Corydoras* species. Copeia, 2002 (4): 1006-1015.(8)
- Buckup P.A., Menezes N.A. & Sant'Anna Ghazzi M. 2007. Catálogo das espécies de Peixes de água doce do Brasil. Em: Buckup *et al.* (Eds.), Rio de Janeiro, Museo Nacional, 2007. 195 p., serie livro 23. (9)
- Bührnheim C.M. & Malabarba L.R. 2006. Redescription of the type species of *Odontostilbe* Cope, 1870 (Teleostei: Characidae: Cheirodontinae), and description of three new species from the Amazon basin. Neotropical Ichthyology, 4 (2): 167-196.
- Buitrago-Suárez U.A. & Burr B.M. 2007. Taxonomy of the catfish genus *Pseudoplatystoma* Bleeker (Siluriformes: Pimelodidae) with recognition of eight species. Zootaxa, 1512: 1-38.
- Camacho J.F. 2008. Estructura de las comunidades de peces en diferentes tipos de agua y hábitat en la cuenca Iténez (Bolivia). Tesis de Magister en Ciencias Ambientales, Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia. 53 p. + anexos. (10)
- Camargo M. & Giarrizzo T. 2007. Fish, Marmelos Conservation Area (BX044), Madeira river basin, States of Amazonas and Rondônia, Brazil. Check List, 3 (4): 291-296.(11)
- Canedo A.D.I. 2007. Edad, crecimiento y reproducción de *Pseudoplatystoma fasciatum* y *Pseudoplatystoma tigrinum* en la Amazonia Boliviana. Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas Y Biomédicas, Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. (12)
- Casatti L. 2002. Taxonomy of the South American genus *Pachypops* Gill 1861 (Teleostei: Perciformes: Sciaenidae), with the description of a new species. Zootaxa, 26: 1-20.
- Casatti L., 2005. Revision of the South American freshwater genus *Plagioscion* (Teleostei, Perciformes, Sciaenidae). Zootaxa, 1080: 39-64.
- Chernoff B., Machado-Allison A., Willink P., Sarmiento J., Barrera S., Menezes N. & Ortega H. 2000. Fishes of three Bolivian rivers: Diversity, distribution and conservation. Interciencia, 25 (6): 273-283,308. (13)
- Cognato D., Richer-de-Forges M.M., Albert J.S. & Crampton W.G.R. 2008. *Gymnotus chimarrao*, a new species of electric fish (Gymnotiformes: Gymnotidae) from southern Brazil. Ichthyological Exploration of Freshwaters, 18 (4): 375-382. (14)
- Collette B.B., 1966. *Belonion*, a new genus of freshwater needlefishes from South America. American Museum Novitates, 2274: 1-22. (15)
- Córdova Clavijo, L.M. 2008. Dactylogyridae (Platyhelminthes; Monogeneoidea) de *Serrasalmus maculatus* e *S. pilopleura* (Characiformes, Serrasalminae) na Bacia Amazônica, sub-bacias Mamoré e Iténez da Bolívia. Dissertação para a obtenção do Grau de Mestre em Ciências Biológicas-Zoologia, setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 60 pp. (16)
-

- Correa S.B., Crampton W.G.R. & Albert J.S. 2006. Three new species of the neotropical electric fish *Rhabdolichops* (Gymnotiformes: Stemopygidae) from the central Amazon, with a new diagnosis of the genus. *Copeia*, 2006 (1): 27-42.
- Crampton W.G., Hulen K.C. & Albert J.S. 2004. *Sternopygus branco*: a new species of neotropical electric fish (Gymnotiformes: Stemopygidae) from the lowland Amazon basin, with descriptions of osteology, ecology, and electric organ discharges. *Copeia*, (2): 245-259.
- Doria C.R.C., de Araújo T.R., Brasil de Souza S.T. & Torrente-Vilara G. 2008. Contribuição da etnoictiologia à análise da legislação pesqueira referente ao defeso de espécies de peixes de interesse comercial no oeste da Amazonia Brasileira, rio Guaporé, Rondônia, Brazil. *Biotemas*, 21 (2): 119-132.(17)
- Eigenmann C. H., 1910. Catalogue of the fresh-water fishes of tropical and south temperate America. In: Reports of the Princeton University expeditions to Patagonia 1896-1899. *Zoology. Catalogue of the fresh-water fishes of tropical and south temperate America. V. 3 (pt. 4): 375-511. (18)*
- Eigenmann C.H. 1912. The freshwater fishes of British Guiana, including a study of the ecological grouping of species, and the relation of the fauna of the plateau to that of the lowlands. *Memoirs of the Carnegie Museum*, 5 (1): i-xxii + 1-578, Pls. 1-103. (19)
- Eigenmann C.H. & Alien W.R. 1942. Fishes of Western South America. I. The Intercordilleran and Amazonian Lowlands of Peru. 11. The Hiudi Pampas of Pera, Bolivia, and Northern Chile; with a Revision of the Peruvian Gymnotidae, and of the genus *Orestias*. i-xv + 1-494, Pls. 1-22. (20)
- Eschmeyer W.N. & Fricke R. (Eds.), *Catalog of Fishes* electronic version (9 September 2009). <http://research.calacademy.org/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp> (21)
- FAN-WCS, 1994. Cuadro 11: lista de la ictiofauna de la Reserva de Vida Silvestre RÍOS Blanco y Negro. En: Plan de Manejo de la Reserva de Vida Silvestre Ríos Blanco y Negro. La fauna de la Reserva: distribución, diversidad, densidad y pautas para su conservación. (22)
- Fernandes F.M.C., Albert J.S., Daniel-Silva M. de F.Z., Lopes C.E., Crampton W.G.R. & Almeida Toledo L.F., 2005. A new *Gymnotus* (Teleostei: Gymnotiformes: Gymnotidae) from the Pantanal Motogrossense of Brazil and adjacent drainages: continued documentation of a cryptic fauna. *Zootaxa*, 933: 1-14.(23)
- Fernández L., Saucedo L.J., Carvajal-Vallejos F.M. & Schaefer S.A. 2007. A new phreatic catfish of the genus *Phreatobius* Goeldi 1905 from groundwaters of the Iténez River, Bolivia (Siluriformes: Heptapteridae). *Zootaxa*, 1626: 51-58.
- Ferraris C.J.Jr. 2007. Checklist of catfishes, recent and fossil (Osteichthyes: Siluriformes), and catalogue of siluriform primary types. *Zootaxa*, 1418: 1-628. (24)
- Ferraris C., Vari R.P. & Raredon S.J. 2005. Catfishes of the genus *Auchenipterichthys* (Osteichthyes: Siluriformes: Auchenipteridae): a revisionary study. *Neotropical Ichthyology*, 3 (1): 81-98. (25)
- Friel J.P., 2008. *Pseudobunocephalus*, a new genus of banjo catfish with the description of a new species from the Orinoco River system of Colombia and Venezuela (Siluriformes: Aspredinidae). *Neotropical Ichthyology*, 6 (3): 293-300.
- Fuentes Rojas V. & Rumiz D.I. 2008. Preliminary study of fish fauna and aquatic habitats in the Lower Paraguá River, Santa Cruz, Bolivia. *Biota Neotropica*, 8 (1): 73-81.(26)
- Góes de Araújo M.L., Charvet-Almeida P., Pinto Almeida M. & Pereira H. Freshwater Stingrays (Potamotrygonidae): status, conservation and management challenges. IBAMA, Brasília. (27)
-

- Graga W.J. 2008. Sistemática da tribo Heroini Kullander, 1998 (Perciformes, Cichlidae). Tese de doutorado em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais. Universidade Estadual de Maringá, 217 p. (28)
- Hopkins C.D. 1991. *Hypopomus pinnicaudatus* (Hypopomidae), a new species of gymnotiform fish from French Guiana. *Copeia*, 1991 (1): 151-161.
- Hubert N., Duponchelle F., Nuñez J., Rivera R. & Renno J.F. 2006. Evidence of reproductive isolation among closely related sympatric species of *Serrasalmus* (Ostariophysi, Characidae) from the Upper Madeira River, Amazon, Bolivia. *Journal of Fish Biology*, 69 (suppl. A): 31-51 (29)
- Ibarra M. & Stewart D.J. 1987. Catalogue of type specimens of Recent fishes in Field Museum of Natural History. *Fieldiana Zoology (New Series)*, 35: 1-112.(30)
- Jégu M. & dos Santos G.M. 2001. Mise au point á propos de *Serrasalmus spilopleura* Kner, 1858 et réhabilitation de *S. maculatus* Kner, 1858 (Characidae: Serrasalminae). *Cybium*, 25 (2): 119-143. (31)
- Kullander S.O. & Ferreira E.F. 2006. A review of the South American cichlid genus *Cichla*, with descriptions of nine new species (Teleostei: Cichlidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 17 (4): 289-398. (32)
- Lasso C.A. 2001. Fishes of the upper Rio Negro, Bolivian Amazon: Community composition and ecological and biogeographical considerations. *Interciencia*, 26 (6): 236-243,262. (33)
- Lauzanne L., Loubens G. & Le Guennec B. 1991. Liste commentée des poissons de l'Amazonie bolivienne. *Revue d'Hydrobiologie Tropicale*, 24: 61-76. (34)
- Lazara K.J., 2001. The killifishes, an annotated checklist, synonymy, and bibliography of recent oviparous Cyprinodontiform fishes. The killifish master index 4. American Killifish Association: i-xviii, 1-624, appendices A-C.
- Lehmann A.P. & Reis R.E. 2004. *Callichthys serralabium*: a new species of neotropical catfish from the upper Orinoco and Negro rivers (Siluriformes: Callichthyidae). *Copeia*, 2004 (2): 336-343.
- Lima F.C.T. 2001. Revisao taxonômica do gênero *Brycon* Müller & Troschel, 1844, dos rios da América do Sul cisandina (Pisces, Ostariophysi, Characiformes, Characidae). Mestrado em Ciências Biológicas (Zoologia). Universidade de Sao Paulo, 312pp.
- Lima F.C.T. 2006. Revisao taxonômica e relações filogenéticas do gênero *Salminus* (Teleostei: Ostariophysi: Characiformes: Characidae). Doutorado em Ciências Biológicas (Zoologia). Universidade de Sao Paulo, 253pp.
- Littmann M.W. 2007. Systematic review of the neotropical shovelnose catfish genus *Sorubim* Cuvier (Siluriformes: Pimelodidae). *Zootaxa*, 1422: 1-29.
- Littmann M.W., Burr B.M. & Buitrago-Suarez U.A. 2001. A new cryptic species of *Sorubim* Cuvier (Siluriformes: Pimelodidae) from the upper and middle Amazon basin. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences, Philadelphia*, 151: 87-93. (35)
- López-Fernández H., Honeycutt R.L., Stiassny M.L.J. & Winemiller K.O. 2005. Morphology, molecules, and character congruence in the phylogeny of South American geophagine cichlids (Perciformes, Labroidei). *Zoologica Scripta*, 34 (6): 627-651. (36)
- Malabarba M.C.S.L. 2004. Revision of the Neotropical genus *Triportheus* Cope, 1872 (Characiformes: Characidae). *Neotropical Ichthyology*, 2 (4): 167-204. (37)
-

- Matthew R.T & Rapp Py-Daniel L.H. 2008. Three new species of the armored catfish genus *Loricaria* (Siluriformes: Loricariidae) from river channels of the Amazon basin. *Neotropical Ichthyology*, 6 (3): 379-394.
- Mautari K.C. & Menezes N.A. 2006. Revision of the south american freshwater fish genus *Laemolyta* Cope, 1872 (Ostariophysii: Characiformes: Anostomidae). *Neotropical Ichthyology*, 4 (1): 27-44. (38)
- Menezes N.A., 2006. Description of five new species of *Acestrocephalus* Eigenmann and redescription of *A. sardina* and *A. boehlkei* (Characiformes: Characidae). *Neotropical Ichthyology*, 4 (4): 385-400.
- Mirande J.M., 2009. Weighted parsimony phylogeny of the family Characidae (Teleostei: Characiformes). *Cladistics*, 25: 1-40.
- Otoni F.P. & Costa W.J.E.M. 2009. Description of a new species of *Laetacara* Kullander, 1986 from central Brazil and re-description of *Laetacara dorsigera* (Heckel, 1840) (Labroidei: Cichlidae: Cichlasomatinae). *Vertebrate Zoology*, 59 (1): 41-48. (39)
- Paniagua L., Osinaga K. & Paredes L. 1998. Ictiofauna del río Parapetí. Informe a la Dirección del Parque Nacional kaa-lyá y Area Natural de Manejo Integrado del Gran Chaco. Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado. (40)
- Pavanelli C.S., Ota R.P. & Petry P. 2009. New species of *Metynnis* Cope, 1878 (Characiformes: Characidae) from the rio Paraguay basin, Mato Grosso State, Brazil. *Neotropical Ichthyology*, 7 (2): 141-146.
- Petry P. 2004. (comm. Pers.) (41)
- PloegA. 1991. Revision of the South American cichlid genus *Crenicichla* Heckel, 1840, with description of fifteen new species and consideration on species groups, phylogeny and biogeography (Pisces, Perciformes, Cichlidae). PhD Thesis, University of Amsterdam, Netherlands: 1-153. (42)
- Queiroz L.J. 2009. Taxonomia e padroes de distribuição de cascudinhos do género *Hypoptopoma* do grupo *guiare* (Siluriformes: Loricariidae) na Bacia Amazonia. Mestrado em Biología de Agua Doce e Pesca Interior. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia, 106 p. (43)
- Rebolledo Garín P. 2002. La ictiofauna del río Parapetí y su uso por una comunidad del Bajo Izozog en el Gran Chaco Boliviano, prov. Coordillera, Dpto. Santa Cruz. Tesis de M.Sc., UMSA, La Paz. Bolivia. 71 p. (44)
- Reis R.E. & Borges T.A.K. 2006. The South American Catfish Genus *Entomocorus* (Ostariophysii: Siluriformes: Auchenipteridae), with the Description of a new species from the Paraguay River Basin. *Copeia*, 2006 (3): 412-422. (45)
- Reis R.E., Kullander S.O. & Ferraris C.J.Jr. 2003. Check list of the freshwater fishes of South and Central America. CLOFFSCA. Check list of the freshwater fishes of South and Central America. CLOFFSCA. 2003: i-xi + 1-729.
- Rocha M.S., Oliveira R.R. de & Rapp Py-Daniel L.H. 2008. *Scolopax baskini*: a new dwarf catfish from rio Aripuanã, Amazonas, Brazil (Loricarioidei: Scoloplacidae). *Neotropical Ichthyology*, 6 (3): 323-328.
- Rodríguez M.S. & Reis R.E. 2008. Taxonomic review of *Rineloricaria* (Loricariidae: Loricariinae) from the Laguna dos Patos drainage, Southern Brazil, with the descriptions of two new species and the recognition of two species groups. *Copeia*, 2008 (2): 333-349.
-

- Rosen D.E. & Rummey A. 1972. Evidence of a Second Species of *Synbranchus* (Pisces, Teleostei) in South America. *American Museum Novitates*, 2497: 1-45.
- Sabaj M.H. 2005. Taxonomic assessment of *Leptodoras* (Siluriformes: Doradidae) with descriptions of three new species. *Neotropical Ichthyology*, 3 (4): 637-678.
- Santos G.M. 1991. Pesca e ecologia dos peixes de Rondônia. Doutorado em Biologia de Água Doce e Pesca Interior. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia/Fundação Universidade Federal do Amazonas, 213pp.
- Sarmiento-Soares L.M. & Martins-Pinheiro R.F. 2008. A systematic review of *Tatia* (Siluriformes: Auchenipteridae: Centromochlinae). *Neotropical Ichthyology*, 6 (3): 495-542. (46)
- Sarmiento J. 1998. Ichthyology of Parque Nacional Noel Kempff Mercado, p. 167-173, Appendix 5. In: Killeen T.J. & Schulenberg T.S. (Eds.) A biological assessment of Parque Nacional Noel Kempff Mercado, Bolivia. RAP Working Papers 10, Conservation International, Washington, DC. (47)
- Schaefer S. 2000. Fishes of inundated tropical savannas: Diversity and Endemism in the Serranía Huanchaca of eastern Bolivia. Final report of a project sponsored by The American Museum Center for Biodiversity and Conservation, Curator Research Grants Program, 25 pp. (48)
- Seixas De Lucena Z.M. 2003. Revisão taxonômica do gênero *Phenacogaster* Eigenmann, 1907 (Ostariophysi: Characiformes: Characidae). Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal, Instituto de Biociências da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, como requisito parcial à obtenção do título de Doutor em Biologia Animal, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 267 p.
- Shibatta O.A. & Pavanelli C.S. 2005. Description of a new *Batrochoglanis* species (Siluriformes, Pseudopimelodidae) from the rio Paraguai basin, State of Mato Grosso, Brazil. *Zootaxa*, 1092: 21-30.
- Sidlauskas B.L. & dos Santos G.M. 2005. *Pseudanos winterbottomi*, a new anostomine species (Teleostei: Characiformes: Anostomidae) from Venezuela and Brazil, and comments on its phylogenetic relationships. *Copeia*, 2005 (1): 109-123.
- Sidlauskas B.L., Garavello J.C. & Jellen J. 2007. A new *Schizodon* (Characiformes: Anostomidae) from the Río Orinoco System, with a redescription of *S. isognathus* from the Río Paraguay system. *Copeia*, 2007 (3): 711-725.
- Sousa L.M.S. & Rapp Py-Daniel L.H. 2005. Description of two new species of *Physopyxis* and redescription of *P. Lyra* (siluriformes, Doradidae). *Neotropical Ichthyology*, 3 (4): 625-636.
- Souza-Lima R. 2003. Revisão taxonômica do gênero *Aphyocharax* Günther, 1868 (Aphyocharacinae, Characidae, Ostariophysi). Tese apresentada ao Instituto de Biociências da Universidade de Sao Paulo, para obtenção do título de Doutor em Ciências, na área de Zoologia, Sao Paulo, 252 p.
- Staack W. 2006. *Gymnogeophagus caaguazuensis* sp.n., a new species of cichlid fish (Teleostei: Perciformes: Cichlidae) from the drainage of the lower río Paraguay in Paraguay. *Zoologische Abhandlungen, Staatliche Naturhistorische Sammlungen Dresden, Museum für Tierkunde*, 56: 99-105.
- Staack W. & Schindler I. 2007. Description of *Laetacara fulvipinnis* sp.n. (Teleostei: Perciformes: Cichlidae) from the upper drainages of the rio Orinoco and rio Negro in Venezuela. *Vertébrate Zoology*, 51 (1): 63-71.
- Staack W. & Schindler I. 2008. *Apistogramma erythrura* sp.n., a new geophagine dwarf cichlid (Teleostei: Perciformes: Cichlidae) from the río Mamoré drainage in Bolivia. *Vertebrate Zoology*, 58 (2): 197-206.
-

Thacker C.E., Pezold F. & Sutkus R.D. 2006. Redescription of the dwarf Neotropical eleotrid genus *Leptophilypnus* (Teleostei: Gobioidae), including a new species and comments on *Microphilypnus*. *Copeia*, 2006 (3): 489-499

Toledo-Piza M. 2000. The Neotropical fish subfamily Cynodontinae (Teleostei: Ostariophysii: Characiformes): a phylogenetic study and a revision of *Cynodon* and *Rhaphiodon*. *American Museum Novitates*, 3286: 1-88.

Toledo-Piza M. & Menezes N.A. 1996. Taxonomic redefinition of the species of *Acestrorhynchus* of the *microlepis* group with the description of *Acestrorhynchus apurensis*, a new species from Venezuela (Ostariophysii: Characiformes: Characidae). *American Museum Novitates*, 3160: 1-23. (49)

Torrico J.P., Hubert N., Desmarais E., Duponchelle F., Nuñez Rodríguez J., Montoya-Burgos J., García Davila C., Carvajal-Vallejos F.M., Grajales A.A., Bonhomme F. & Renno J.F. 2009. Molecular phylogeny of the genus *Pseudoplatystoma* (Bleeker, 1862): Biogeographic and evolutionary implications. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 51: 588594. (50)

UFRO, Banco de dados do Laboratório de Ictiologia & Pesca, Universidade Federal de Rondônia (UFRO), Porto Velho, Brasil, incluindo material depositado nas coleções UFRO, Porto Velho e INPA, Manaus, Brasil. (51)

ULRA, Banco de datos del laboratorio ULRA, Universidad Mayor San Simón, Cochabamba, Bolivia, incluyendo el material depositado en la colección UMSS resultantes de los trabajos científicos del ULRA y de la colaboración IRD/UMSS. (52)

Vari R.P. 1984a. Systematics of the neotropical characiform genus *Potamorhina* (Pisces: Characiformes). *Smithsonian Contributions to Zoology*, 400: 1-36.

Vari R.P. 1984b. Two new fish species of the genus *Curimata* (Pisces: Curimatidae) from Venezuela. *Acta Biologica Venezuelica*, 11 (4): 27-43. (53)

Vari R.P. 1989. Systematics of the neotropical characiform genus *Psectrogaster* Eigenmann and Eigenmann (Pisces: Characiformes). *Smithsonian Contributions to Zoology*, 481: i-iii + 1-43.

Vari R.P. 1991. Systematics of the neotropical characiform genus *Steindachnerina* Fowler (Pisces, Ostariophysii). *Smithsonian Contributions to Zoology*, 507: 1-118.

Vari R.P. 1992a. Systematics of the neotropical characiform genus *Curimatella* Eigenmann and Eigenmann (Pisces, Ostariophysii), with summary comments on the Curimatidae. *Smithsonian Contributions to Zoology*, 533: i-iii + 1-48.

Vari R.P. 1992b. Systematics of the neotropical Characiform genus *Cyphocharax* Fowler (Pisces, Ostariophysii). *Smithsonian Contributions to Zoology*, 529: i-iv-t-1-137.

Vari R.P. 1995. The neotropical fish family Ctenoluciidae (Teleostei: Ostariophysii: Characiformes): Supra and intrafamilial phylogenetic relationships, with a revisionary study. *Smithsonian Contributions to Zoology*, 564: i-iv + 1-97.

Vari R.P., Castro R.M.C. & Raredon S.J. 1995. The neotropical fish family Chilodontidae (Teleostei: Characiformes): A phylogenetic study and a revision of *Caenotropus* Günther. *Smithsonian Contributions to Zoology*, 577: i-iii + 1-32.

Vari R.P. & Ferraris C.J.Jr. 1998. The neotropical catfish genus *Epapterus* Cope (Siluriformes: Auchenipteridae): a reappraisal. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 111 (4): 992-1007. (54)

- Vari R.P. & Ferraris C.J.Jr. 2006. The catfish Genus *Tetranematichthys* (Aucheniperidae). *Copeia*, 2006 (2): 168-180.(55)
- Vari R.P. & Harold A.S. 2001. Phylogenetic study of the neotropical fish genera *Creagrutus* Günther and *Piabina* Reinhardt (Teleostei: Ostariophysi: Characiformes), with revision of the Cis-Andean species. *Smithsonian Contributions to Zoology*, 613: i-v+ 1-239.
- Zanata A.M. & Toledo-Piza M. 2004. Taxonomic revision of the South American fish genus *Chalceus* Cuvier (Teleostei: Ostariophysi: Characiformes) with the description of three new species. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 140: 103-135. (56)
- Zarske A. & Géry J. 2008. Revision der neotypischen Gattung *Metynnis* Cope, 1878. II. Beschreibung zweier neuer Arten und zum Status von *Metynnis goeldii* Eigenmann, 1903 (Teleostei: Characiformes: Serrasalminidae). *Vertebrate Zoology*, 58 (2): 173-196. (57)

RESÚMENES

Se presenta una lista de los peces de la cuenca Iténez elaborada en base a descripciones taxonómicas originales, registros bibliográficos y estudios recientes de investigadores de Brasil y Bolivia. Las especies fueron seleccionadas considerando cinco criterios de acuerdo con la confiabilidad de la fuente de referencia. Las citas de los taxones fueron acompañadas por observaciones vinculadas a su nomenclatura, distribución geográfica conocida y su registro para la cuenca Iténez. En total, 619 taxones de peces están citadas en la literatura. De estas, 556 especies fueron reconocidas como válidas y 63 tienen identificación incompleta o representan identificaciones dudosas debido a la incompatibilidad entre su área de distribución conocida y su presencia en la cuenca del río Iténez.

E apresentada urna lista de espécies de peixes da bacia Iténez*, elaborada com base em descrições originais para a mesma, registros bibliográficos e estudos recentes realizados por pesquisadores do Brasil e Bolívia. As espécies foram selecionadas considerando cinco critérios relacionados à veracidade de sua fonte de referência. As citações dos táxons foram acompanhadas por observações vinculadas à nomenclatura, à distribuição conhecida do táxon e ao seu registro na bacia Iténez. Um total de 619 espécies de peixes foram registradas. Destas, 556 espécies foram identificadas como válidas e 63 táxons foram indicados com identificação incerta ou foram consideradas duvidosas devido às divergências entre a distribuição geográfica conhecida para os táxons na literatura recente e seu registro na bacia Iténez.

* Iténez e denominado rio Guaporé no Brasil.

A check list of the fish species of the Iténez* river basin was compiled on the basis of original species descriptions, main references and recent studies by Bolivian and Brazilian researchers. The species list was based on five criteria ordered according to the reliability of the reference. The citations of taxa were followed by notes on the nomenclature or the divergences between the generally accepted distribution of each taxon and its occurrence in the Iténez river basin. In total, 619 fish species were recorded in the literature. Of these, 556 species were categorized as valid. Sixty three citations were considered doubtful due to uncertain identification or incompatibility between their original known geographical distribution range and their records in the Iténez river basin.

* The Iténez river is known as Guaporé river in Brasil.

AUTORES

MICHEL JÉGU

IRD, UMR BOREA (MNHN-CNRS-IRD-UPMC), MNHN, CP 26,43 Rue Cuvier, 75231 Paris, France; michel.jegu@gmail.com. Laboratorio de Ictiología, Unidad de Limnología y Recursos Acuáticos (ULRA), Universidad Mayor de San Simón (UMSS), Sucre y Parque La Torre, Cochabamba, Bolivia.

LUIZ J. DE QUEIROZ

Laboratorio de Ictiología e Pesca. Departamento de Biología da Universidade Federal de Rondônia, BR 364, Km 9,5: 78900-000, Porto Velho (RO), Brasil.

JIMENA CAMACHO TERRAZAS

Laboratorio de Ictiología, Unidad de Limnología y Recursos Acuáticos (ULRA), Universidad Mayor de San Simón (UMSS), Sucre y Parque La Torre, Cochabamba, Bolivia.

GISLENE TORRENTE-VILARA

Programa de Pós-Graduação em Biología Tropical e Recursos Naturais, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia, CP. 478, CEP 69083-970, Manaus (AM), Brasil.

FERNANDO M. CARVAJAL-VALLEJOS

Laboratorio de Ictiología, Unidad de Limnología y Recursos Acuáticos (ULRA), Universidad Mayor de San Simón (UMSS), Sucre y Parque La Torre, Cochabamba, Bolivia. FAUNAGUA (Instituto de Investigaciones Aplicadas de los Recursos Acuáticos), Cochabamba, Bolivia, info@faunagua.org

MARC POUILLY

Laboratorio de Ictiología, Unidad de Limnología y Recursos Acuáticos (ULRA), Universidad Mayor de San Simón (UMSS), Sucre y Parque La Torre, Cochabamba, Bolivia. IRD, UMR BOREA (MNHN-CNRS-IRD-UPMC). 61 rue Buffon 75005 Paris, France.

TAKAYUKI YUNOKI

CIRA-UTB Trinidad, Bolivia.

JANSEN A.S. ZUANON

Coordenação de Pesquisa em Biología Aquática. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia, CP 478, 69083-970, Manaus (AM), Brasil.
