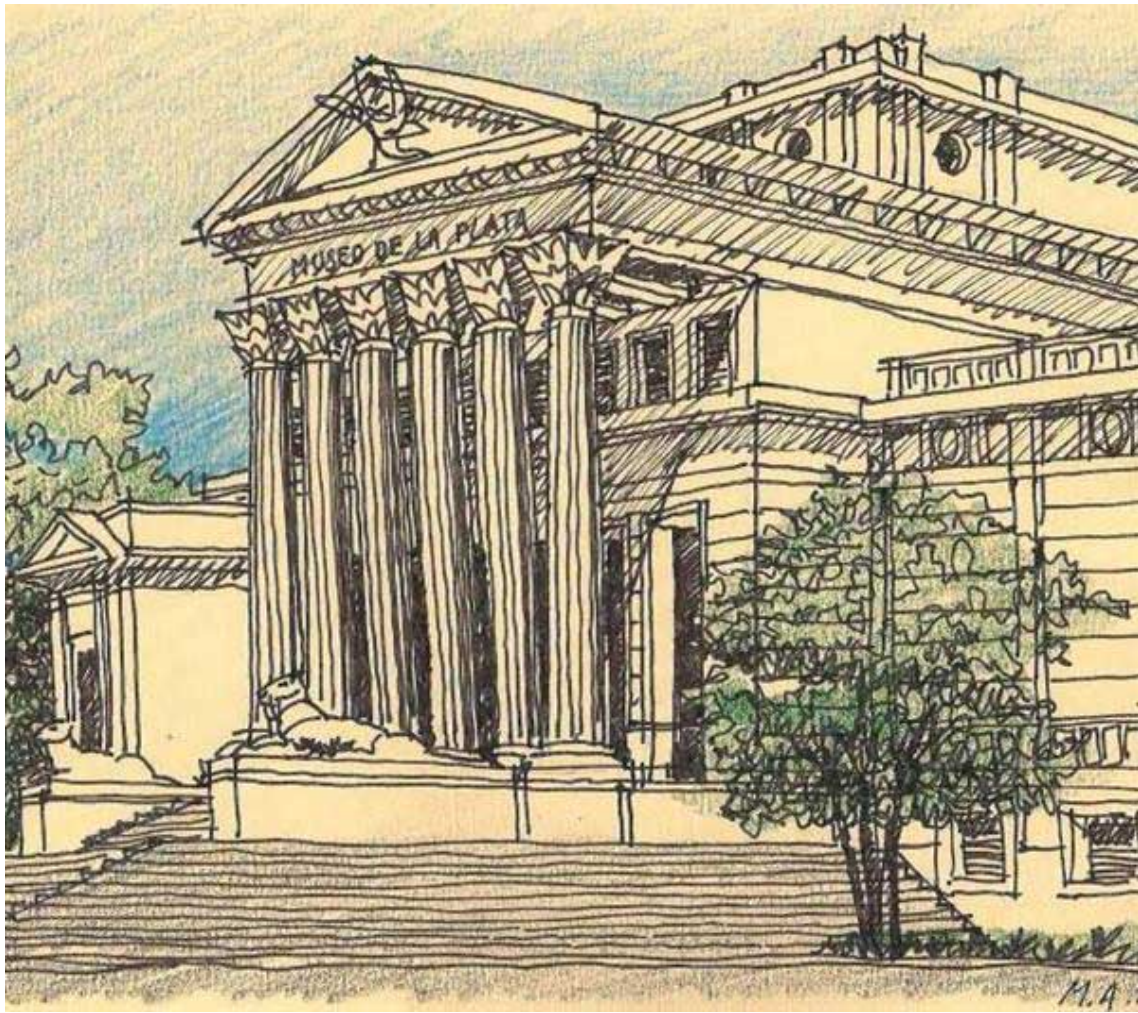


CATÁLOGO DE EJEMPLARES TIPO DE LA COLECCIÓN ICTIOLÓGICA DEL MUSEO DE LA PLATA

AMALIA M. MIQUELARENA
DIEGO O. NADALIN



ProBiota, FCNyM, UNLP

SERIE TÉCNICA Y DIDÁCTICA Nº 23

Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.

ISSN 1515-9329

2014

CATÁLOGO DE EJEMPLARES TIPO DE LA COLECCIÓN ICTIOLÓGICA DEL MUSEO DE LA PLATA

Amalia M. Miquelarena

Diego O. Nadalin

Imagen de tapa: *“El arte de retratar en pocos trazos el paisaje de La Plata”*, diario El Día
6/IV/2014

**División Zoología Vertebrados
Museo de La Plata
UNLP**

Índice Sistemático

Clupeiformes	
Clupeidae.....	1
Characiformes	
Curimatidae.....	1
Characidae.....	4
Siluriformes	
Diplomystidae.....	10
Trichomycteridae.....	11
Loricariidae.....	12
Aspredinidae.....	15
Heptapteridae.....	15
Pimelodidae.....	16
Gymnotiformes	
Apteronotidae.....	18
Cyprinodontiformes	
Rivulidae.....	19
Perciformes	
Cichlidae.....	19
Bovichtidae.....	22

Introducción

El Museo de La Plata surge sobre la base de las colecciones del Museo Antropológico y Arqueológico de Buenos Aires fundado por Francisco P. Moreno. En 1884, casi dos años después de fundarse la ciudad de La Plata, se aprueban los planos del nuevo edificio del museo y se designa Director al Perito Moreno (Teruggi, 1994). Durante muchos años los únicos datos sobre la colección ictiológica fueron las menciones en memorias de la institución, inéditas y publicadas (ver López & Ponte Gómez, 2011) y recientemente (López *et al.*, en prensa).

La Sección Zoología fue puesta en marcha en 1893, cuando se nombra al naturalista francés Fernando Lahille, quien desarrolló en corto tiempo una importante labor (ver López & Aquino, 1996). En 1895 publica una lista de peces de los alrededores de La Plata comentando que los mismos fueron incorporados a la sección a su cargo durante 1894. Nosotros no hemos podido ubicar el material en la colección, ni la documentación que corrobore su ingreso. Los primeros registros recién datan del año 1910 y corresponden a ejemplares de *Lepidosiren paradoxa*. En 1929 Emiliano Mac Donagh es nombrado Encargado de la Sección Ictiología del Departamento de Zoología y en 1933 pasa a ser el primer Jefe de la División Zoología Vertebrados. Este investigador da un fuerte impulso a los estudios ictiológicos a través de expediciones que, junto a las de Pablo Gaggero y Max Birabén, se traducen en importantes colectas en diferentes puntos de nuestro territorio, dando como resultado una considerable cantidad de contribuciones (ver López & Ponte Gómez, 2009). Por otra parte, Mac Donagh realiza una significativa tarea de gestión, logrando, como Director del Museo la creación de la Facultad de Ciencias Naturales en la década de los años cuarenta del pasado siglo.

A partir de 1940 comienzan a surgir publicaciones ictiológicas de los discípulos de Mac Donagh, entre los que se encontraban Raúl A. Ringuelet, María L. Fuster, Ana Thormählen, Carlos A. Daneri, Francisco J. J. Risso, Raúl H. Arámburu y Armonía Alonso, <http://ictiologiaargentina.blogspot.com.ar/>. En 1967, R. Ringuelet, R. Arámburu y A. Alonso de Arámburu, publican una de las obras trascendentes de la ictiología nacional: “Los Peces Argentinos de Agua Dulce”.

Este importante aporte fue precedido por la publicación de una serie de trabajos, en base a materiales de colección, principalmente de nuestra institución e Instituto Miguel Lillo. Entre ellos, los publicados desde un organismo técnico “Peces Argentinos de Agua Dulce” y “Peces Marinos de la Argentina de R. Ringuelet y R. Arámburu, que fueron las primeras contribuciones globales de la ictiofauna de nuestro país.

En el ámbito de la División y en relación a la Dirección de Recursos Pesqueros de la Provincia de Buenos Aires, a fines de la década de los años sesenta, comienza un programa de investigación financiado por la FAO “Sistemática y Biología de los Peces Marinos de la República Argentina”, dirigido por R. Ringuelet y R. Arámburu. Esta nueva línea de trabajo incorpora una serie de jóvenes egresados que posteriormente ocuparían lugares de privilegio en la ictiología nacional. Los trabajos de este grupo dan un importante número de especies marinas a la colección, la elaboración de trabajos de licenciatura, tesis doctorales y publicaciones, entre las que se destaca, en 1984: “Peces Marinos de la Argentina y Uruguay”, de R. C. Menni, R. Ringuelet y R. Arámburu. Los trabajos relacionados con la ictiología marina prosiguen en la década de los setenta, con la participación en expediciones científicas a la Antártida y Mar Argentino. Además, de programas de trabajo conjuntos como el establecido durante los años noventa con el Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC-CONICET), que dio como resultado diversas publicaciones y el ingreso de material a la colección.

Con respecto a los peces continentales, la colección aumenta su valor filético y geográfico en forma considerable, a partir de proyectos de investigación dirigidos en diversas etapas por R. Ringuelet, R. Menni, R. Arámburu y A. Miquelarena. Estos investigadores conformaron grupos de trabajo que aportaron publicaciones, tesis de licenciatura, de maestría y doctorales; el dictado de cursos de grado y postgrado, como la primera Cátedra de Ictiología en Argentina, dentro de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP), la que fuera creada por R. Arámburu en los inicios de la década de los años setenta. La mayoría de los integrantes de la Sección Ictiología también participaron y generaron cursos de postgrado, así como eventos nacionales e internacionales, tanto en el Museo de La Plata como en universidades nacionales y privadas (ver López y Ponte

Gómez, 2009). Además fueron publicadas bibliografías, listas, propuestas biogeográficas, libros, capítulos de libros y trabajos de divulgación, que fueron consolidando el conocimiento ictiofaunístico de nuestro país. A este conjunto de acciones, debemos sumar la participación en expediciones a ríos de la Cuenca del Plata, que incluyeron algunos de los países limítrofes.

El espacio físico de la colección se encuentra dividido en dos depósitos: un recinto pequeño conteniendo únicamente el material tipo (12 m²) y otro mayor (50 m²) con el resto del material. Este último sector, desde fines del año 2011 ha sido equipado con muebles y estanterías metálicas móviles, optimizando el espacio y facilitando la realización de las tareas curatoriales. La colección también cuenta con cuatro muebles metálicos situados en los pasillos comunes del Museo y de una veintena de cubas plásticas que contienen especies que, por su tamaño, resulta imposible de mantener dentro de los límites de los depósitos.

La Sección Ictiología en la División Zoología Vertebrados ocupa un lugar importante en cuanto a su actividad y producción científica. Sin embargo, el crecimiento de la Colección Ictiológica no ha sido proporcional a las investigaciones realizadas. Esto se debe principalmente al apoyo inadecuado de la Institución durante muchos años. Las malas condiciones edilicias de los depósitos, sumadas a la falta de espacio y de personal capacitado para su organización y mantenimiento, fueron los motivos que impidieron su crecimiento.

El 80% del material existente en la colección corresponde a peces continentales, dado que hacia estos ambientes se han orientado históricamente las principales investigaciones. Los ejemplares se encuentran preservados, en su gran mayoría, en frascos de vidrio que contienen una solución de etanol al 70%, y en el caso de los ejemplares diafanizados y teñidos, en glicerina pura, aunque aún existen algunos lotes conservados en solución de formaldehído.

A partir del año 2009, la colección participa del Fondo iBOL Argentina, siendo receptora de tejidos y ejemplares vouchers de referencia.

La colección actualmente contiene alrededor de 11000 lotes catalogados, que representan más de 400 especies marinas y de agua dulce, de los cuales 3500 se encuentran digitalizados en el sistema de colecciones del Museo. Es importante destacar que las colecciones del Museo forman parte del Sistema Nacional de Datos Biológicos que tiene como misión conformar una base de

datos unificada de información biológica, a partir de datos taxonómicos, ecológicos, cartográficos, bibliográficos, etnobiológicos, de uso y de catálogos sobre recursos naturales y otros temas afines. Por otra parte, y a modo de resguardo, los registros se continúan asentando en un libro foliado.

Su reciente recatalogación ha permitido recuperar algunos materiales de sumo interés y ordenar especímenes tipo existentes, como así también verificar la ausencia de otros, ejemplo, *Micropogon barretoii* Mac Donagh (1934) cuyo holotipo está asentado en el libro de registros pero nunca pudo ser encontrado.

Actualmente la colección cuenta con 28 holotipos y 407 paratipos pertenecientes a 6 órdenes, 13 familias y 49 especies y 4 subespecies los que fueron ordenados sistemáticamente siguiendo el criterio de Nelson (2006).

El listado de las especies fue ordenado alfabéticamente. Se incluye el nombre de la especie, los autores, el año de publicación, la página de la diagnosis, figuras y tablas.

Cada lote lleva la siguiente información: acrónimo, número de catálogo, número de ejemplares, longitud estándar, localidad, colectores, fecha de captura y observaciones.

Agradecimientos

Agradecemos a Lucila Protogino su apoyo constante en el ordenamiento de la colección y la revisión crítica del manuscrito.

Introduction

The Museo de La Plata was created on the basis of the collections originally belonging to the Museo Antropológico y Arqueológico de Buenos Aires (Anthropology and Archaeology Museum of Buenos Aires) founded by Francisco P. Moreno. In 1884, almost two years after the foundation of La Plata city, the blueprints for the new building were approved and Perito (Expert) Francisco P. Moreno was designated as museum director (Teruggi, 1994). For many years, the only data regarding the ichthyological collection were the mentions of it in the museum memoirs, both published and unpublished (see López & Ponte Gómez, 2011) and recently (López *et al.*, in press).

The activities of the Zoology Section started in 1893, when it was put in charge of the French naturalist Fernando Lahille, who performed significant work in a short time (see López & Aquino, 1996). In 1895, he published a list of fishes from the La Plata area, commenting that those had been incorporated into the abovementioned section in 1894. It has not been possible for us to find these materials in the collection, or any documentation/record to corroborate their inclusion. The earliest records are from 1910 and correspond to specimens of *Lepidosiren paradoxa*. In 1929, Emiliano Mac Donagh was designated as Manager of the Ichthyology Section (Department of Zoology), and in 1933 he became the first Head of the Vertebrate Zoology Division. This researcher strongly encouraged ichthyological studies by means of expeditions that, together with those of Pablo Gaggero and Max Birabén, resulted in major collection of materials in different sites of our territory, and giving rise to a considerable number of contributions (see López & Ponte Gómez, 2009). Apart from this, Mac Donagh also carried out important management tasks, culminating in the creation of the Natural Sciences Faculty while he was Director of the museum, in the 1940s.

From 1940 onwards, works made by Mac Donagh's disciples, including Raúl A. Ringuelet, María L. Fuster, Ana Thormählen, Carlos A. Daneri, Francisco J. J. Risso, Raúl H. Arámburu and Armonía Alonso, <http://ictiologiaargentina.blogspot.com.ar/> started to be published. In 1967, R. Ringuelet, R. Arámburu and A. Alonso de Arámburu published a transcendent work for national ichthyology: "Los Peces Argentinos de Agua Dulce" ("Freshwater

fishes of Argentina”). This important contribution was preceded by the publication of a series of works based on collection materials, mainly from our institution and the Instituto Miguel Lillo. Among them are “Peces Argentinos de Agua Dulce” and “Peces Marinos de la Argentina” by R. Ringuelet and R. Arámburu, which were published by a technical institution and represented the first global contributions to the knowledge of the fish fauna of Argentina.

This Division, in association with the Dirección de Recursos Pesqueros (Direction of Fishing Resources) of Buenos Aires province, started in the late sixties decade a research program funded by the FAO “Sistemática y Biología de los Peces Marinos de la República Argentina” (‘Systematics and Biology of Marine Fishes of Argentina’), under the direction of R. Ringuelet and R. Arámburu. This new line of research welcomed several young graduates who would later go on to occupy privileged spots in national ichthyology. The works produced by this group resulted in the incorporation of a large number of marine species into the collection, the elaboration of final licentiate and doctoral theses, and other publications; among the latter, “Peces Marinos de la Argentina y Uruguay” by R. C. Menni, R. Ringuelet and R. Arámburu, published in 1984. Research work on marine ichthyology continued during the seventies, with researchers participating in scientific expeditions to Antarctica and the Argentine Sea. In addition, joint research programs such as the one organized during the nineties with the Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC-CONICET), resulted in diverse publications and more materials being incorporated into the collection.

Regarding freshwater fishes, the phyletic and geographical value of our collection increased considerably as the result of research projects directed, at different times, by R. Ringuelet, R. Menni, R. Arámburu and A. Miquelarena. These researchers formed work groups that contributed publications as well as licentiate, master and doctoral theses; graduate and postgraduate courses, such as the first Ichthyology course/Chair of Argentina, in the Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP), which was created by R. Arámburu in the early seventies. Most members of the Ichthyology Section have also created and participated in postgraduate courses, as well as national and international events both at the Museo de La Plata and at public and private universities (see López and Ponte Gómez, 2009). In addition, the publication of bibliographic

compilations, checklists, biogeographic proposals, books, book chapters and popular science works, have been contributing to consolidate the knowledge of the fish fauna of Argentina. All this has been complemented by the participation of these researchers in survey trips to streams of the Plata river basin, including also localities in neighboring countries.

The facilities of the collection comprise two deposits: a small room dedicated to type materials only (12 m²) and a larger room (50 m²) that holds the remaining materials. Since 2011, this latter sector has been equipped with adequate furniture and mobile metallic shelves, thus optimizing the use of space and easing the performance of curatorial tasks. The collection also includes four metallic cabinets located in the hallways of the museum and about twenty large plastic containers with species which cannot be stored in the deposits due to their size.

The Ichthyology Section holds an important place within the Vertebrate Zoology Division due to its scientific production and activities. However, the growth of the Ichthyology Collection has not kept the pace of these research activities. This is mostly due to the inadequate support received from the Institution for many years. The poor building conditions of the deposits, along with the lack of necessary space and qualified staff for the organization and maintenance of the collection, were the reasons that hindered its growth.

About 80% of the material housed in the collection corresponds to freshwater fishes, given that historically, most of the research was focused on continental waters. The great majority of specimens are preserved in glass jars with 70% ethanol solution, and in the case of cleared & stained specimens, in pure glycerin, although some lots still remain that are preserved in formaldehyde solution.

Since 2009 the collection participates in the iBOL Argentina Fund, and is a reception center for reference voucher specimens and tissues.

Currently there are about 11000 catalogued lots in the collection, which represent more than 400 marine and freshwater specimens; 3500 of these are digitalized and included in the computerized system for museum collections. It is worth noting that the collections of Museo de La Plata are part of the Sistema Nacional de Datos Biológicos (National System of Biological Data) whose goal is to produce a unified database of biological information, on the basis of data

comprising taxonomy, ecology, cartography, bibliography, ethnobiology, use, and catalogs of natural resources and related subjects. Additionally, and as a backup method, all entries are still being written in record books.

Its recent recataloguing has allowed the recovery of some highly interesting specimens and the reorganization of type specimens, as well as the verification of the absence of others, e.g. *Micropogon barretoii* Mac Donagh (1934) whose holotype was entered into the record book but could never be found.

Currently, the collection includes 28 holotypes and 407 paratypes belonging to 6 orders, 13 families, and 49 species and 4 subspecies; the systematic arrangement used follows Nelson (2006).

The species are listed in alphabetical order. Each one includes the name of the species, authors, year of publication, page where the diagnosis appears, figures and tables.

Each lot has the following information: acronym, catalog number, number of specimens, standard length, locality, collectors, date of capture and observations.

Acknowledgments

We would like to thank Lucila Protogino for her continued support in the organization of the collection and the critical revision of the manuscript.

ORDEN CLUPEIFORMES

FAMILIA CLUPEIDAE

Clupea melanostoma limnoica Alonso de Arámburu, 1961: 2, figs. 1, 2 (arriba).
Tabla.

Paratipos

MLP **6514** [ex 12-X-58-32] (2, 42-51 mm LE). Laguna Chascomús, provincia de Buenos Aires, Argentina. Col: F. Ramirez. Agosto 1958.

MLP **6484** [ex 10-IX-58-44] (1, 70 mm LE). Laguna Chascomús, provincia de Buenos Aires, Argentina. Col: R. H. Arámburu.

Observaciones: Según Whitehead, 1985 *Rhamnogaster melanostoma limnoica* es un sinónimo de *Platanichthys platana* (Regan, 1917). En el libro de registros consta que tanto el holotipo: MLP 12-X-58-31 como los paratipos: MLP 18-II-33-40, MLP 12-X-58-30 y MLP 12-X-58-34 fueron dados de baja en el año 1983.

ORDEN CHARACIFORMES

FAMILIA CURIMATIDAE

Curimata biornata Braga & Azpelicueta, 1987: 466, figs. 1, 2. Tabla 1.

Holotipo

MLP **5628** [ex 10-I-50-13] (67,1 mm LE), arroyo Juan Blanco, Magdalena (aproximadamente 35°11'S-57°24'W), provincia de Buenos Aires, Argentina. Col.: Comisión Museo de La Plata. Enero 1950.

Paratipos

MLP **5630** [ex 10-I-50-13] (14, 54,1-72,7 mm LE), arroyo Juan Blanco, Magdalena (aproximadamente 35°11'S-57°24'W), provincia de Buenos Aires, Argentina. Col.: Comisión Museo de La Plata. Enero 1950.

MLP **6579** [ex 6-VI-60-1] (1, 51 mm LE), arroyo Zapata, Magdalena (aproximadamente 34°57'S-57°45'W), provincia de Buenos Aires, Argentina. Col.: M. Galván y E. Martín. Junio 1960.

MLP **7187** [ex 10-VIII-61-6] (2, 64,5-68,4 mm LE), arroyo Ignacio Correas, tributario del Río de la Plata (aproximadamente 34°57'S-57°47'W), provincia de Buenos Aires, Argentina. Col.: R. Ringuelet y R. Arámburu. Junio 1961.

MLP **7305** [ex 12-X-61-22] (1, 60,6 mm LE), madrejón interior próximo al río

- Colastiné (aproximadamente 32°03'S-61°W), provincia de Santa Fe, Argentina. Col.: R. Ringuelet y R. Arámburu. Octubre 1961.
- MLP 7307 [ex 12-X-61-23] (3, 57,5-62 mm LE), madrejón interior próximo al río Colastiné, (aproximadamente 32°03'S-61°W), provincia de Santa Fe, Argentina. Col.: R. Ringuelet y R. Arámburu. Octubre 1961.
- MLP 7824 [ex 6-VII-65-32] (3, 58,8-88,9 mm LE), Delta del río Paraná, Argentina. Col.: A. Bachmann. Marzo 1953.
- MLP 8262 [ex 2-VIII-73-12] (1, 90,6 mm LE), Río de la Plata, Balneario Municipal Ensenada, (aproximadamente 34°50'S-57°50'W) provincia de Buenos Aires, Argentina. Col.: R. Arámburu. Abril 1972.
- MLP 8722 [ex 19-XII-86-2] (3, 58,8-64,2 mm LE), canal cercano al río Conceição, tributario del Río Ijuí (aproximadamente 28°46'S-53°52'W), Municipalidad de Ijuí, Estado de Río Grande do Sul, Brasil. Col.: C. Porto da Silva y M. Fátima.
- MLP 8723 [ex 19-XII-86-3] (2, 70-75,1 mm LE), cabeceras del Río Negro, a 45 km de Bagé (aproximadamente 33°25'S-54°08'W), Municipalidad de Bagé, Estado de Río Grande do Sul, Brasil. Col.: C. Lucena y L. Malabarba. Octubre 1982.
- MLP 8724 [ex 19-XII-86-4] (1, 86 mm LE), Río Conceição, tributario del río Ijuí, en Augusto Pestana, Municipalidad de Ijuí, Estado de Río Grande do Sul, Brasil. Col.: M. Fátima. Julio 2006.

Observaciones: Otro material tipo depositado: MACN 361, MACN 7336, MCP 10954, MCP 10955, MCP 10956, MHNG 2367.87 (paratipos).

Curimata gnaca Azpelicueta & Braga, 1988: 118, fig.1. Tabla I.

Holotipo

- MLP 7945 [ex 2-III-68-18] (55,5 mm LE), laguna en el Barrio Toba, Resistencia, provincia de Chaco, Argentina. Col.: M. Galván.

Paratipos

- MLP 7946 [ex 2-III-68-18] (2, 52-55 mm LE), laguna en el Barrio Toba, Resistencia, provincia de Chaco, Argentina. Col.: M. Galván.
- MLP 8034 [ex 5-V-68-88] (6, 1 d&t, 47,9-55,0 mm LE), Laguna cercana al río Negro (en el cruce de las rutas nacionales 11 y 16), Resistencia,

provincia de Chaco, Argentina. Col.: M. Galván.

Observaciones: En el lote MLP **8034**, no se ha encontrado el material diafanizado. Esta especie es un sinónimo de *Cyphocharax spilotus* (Vari, 1992).

Semitapiscis squamoralevis Braga & Azpelicueta, 1983: 140, figs. 1, 2, 6 a, b. Tabla I.

Holotipo

MLP **2796** [ex 29-V-40-52] (76 mm LE), río Paraná en Rosario, provincia de Santa Fe, Argentina. Col.: R. Ringuelet. Mayo 1940.

Paratipos

- MLP **986** [ex 14-XII-32-21] (1, 100 mm LE), Río de la Plata, provincia de Buenos Aires, Argentina.
- MLP **2794** [ex 29-V-40-50] (1, 78 mm LE), Rosario, provincia de Santa Fe, Argentina. Col.: R. Ringuelet. Mayo 1940.
- MLP **2795** [ex 29-V-40-51] (1, 132 mm LE), Rosario, provincia de Santa Fe, Argentina. Col.: R. Ringuelet. Mayo 1940.
- MLP **2797** [ex 29-V-40-53] (1, 100 mm LE), Rosario, provincia de Santa Fe, Argentina. Col.: R. Ringuelet. Mayo 1940.
- MLP **3327** [ex 3-VI-43-14] (1, 97 mm LE), río Paraná Pavón, provincia de Entre Ríos, Argentina. Col.: Umana-Risso.
- MLP **7573** [ex 8-IX-62-25] (1, 86 mm LE), provincia de Formosa, Argentina. Col.: A. Arrigutí. Septiembre 1962.
- MLP **7642** [ex 8-IX-63-1] (8, 93-108 mm LE), Riacho Santa Fe, provincia de Santa Fe, Argentina. Col.: A. Bonetto. Mayo 1963.
- MLP **7893** [ex 1-II-67-9] (2, 110-114 mm LE), Madrejón Don Felipe, provincia de Santa Fe, Argentina. Col.: A. Bonetto. Agosto 1965.
- MLP **7871** [ex 3-III-66-13] (5, 57-79 mm LE), Barranqueras, provincia de Chaco, Argentina. Col.: M Galván. Diciembre 1965.
- MLP **8417** [ex 10-XII-80-1] (1, 92 mm LE), Río de la Plata, Magdalena, provincia de Buenos Aires, Argentina. Col.: L. Braga.
- MLP **8030** [ex 5-V-68-85] (3, 106-112 mm LE), laguna del Japonés, Resistencia, provincia de Chaco, Argentina. Col.: M. Galván.

Observaciones: Vari 1984 incluye a *Semitapiscis squamoralevis* en el género *Potamorhina*.

FAMILIA CHARACIDAE

Acrobrycon ortii Arcila, Vari & Menezes, 2013: 609, fig. 5. Tabla 1.

Paratipos

MLP **10317** [ex USNH 408404, en parte] (2, 52,9-55,3 mm LE). Río Pilcomayo, cuenca del Río Paraguay, 21°20'S-63°37'W, Villamontes, Bolivia. Col.: W. Starnes. Octubre 1988.

Observaciones: Otro material tipo depositado: CBF 13305 (holotipo); CBF 13306, USNM 408404 (paratipos).

Astyanax aramburui Protogino, Miquelarena & López, 2006: 2, figs. 1-4, 8.

Paratipo

MLP **9672** (1, 57 mm LE), Arroyo Villaguay en el Balneario 31°55'S-59°03'W, cuenca del Río Gualeguay, provincia de Entre Ríos, Argentina. Col.: A. Miquelarena, H. López, R. Menni y L. Protogino. Noviembre 2004.

Observaciones: Otro material tipo depositado: ILPLA 1712 (holotipo), ILPLA 569, ILPLA 1709, ILPLA 1710, ILPLA 1711, ILPLA 1713 (paratipos).

Astyanax hermosus Miquelarena, Protogino & López, 2005: 14, figs. 1, 2.

Paratipo

MLP **9665** [ex ILPLA 1691] (1, 48,9 mm LE), Río San Francisco, cuenca del Río Primero, Valle Hermoso 31°07'S-64°29'W, Departamento Punilla, provincia de Córdoba, Argentina. Col.: O. de Ferrari. Enero 1965.

Observaciones: Material donado por el ILPLA en el año 2005. Otro material tipo depositado: ILPLA 1690 (holotipo), ILPLA 1691, ILPLA 1692, MHNG 2647 (paratipos).

Astyanax ita Almirón, Azpelicueta & Casciotta, 2002: 4, figs. 1-4.

Holotipo

MLP **9599** (64 mm LE), arroyo Tateto 25°47'12,8"S-53°58'12,9"W, cuenca del río Iguazú, provincia de Misiones, Argentina. Col.: A. Almirón, J. Casciotta y M. Azpelicueta. Febrero 2002.

Paratipos

MLP **9600** (3, 62-65 mm LE), arroyo Tateto 25°47'12,8"S-53°58'12,9"W, cuenca del río Iguazú, provincia de Misiones, Argentina. Col.: A. Almirón, J.

Casciotta y M. Azpelicueta. Febrero 2002.

Observaciones: Otro material tipo depositado: MHNG 2630.09, MTD F 26 487-26 490 (paratipos). El lote MLP **9600** figura por error, en la publicación como MLP **9560**.

Astyanax leonidas Azpelicueta, Casciotta & Almirón 2002: 245, figs. 1-6.

Holotipo

MLP **9580** (45,6 mm LE), cabecera del arroyo Uruguay-í 26°10'S-53°41'W, cuenca del río Paraná, provincia de Misiones, Argentina. Col.: J. Casciotta. Octubre 1998.

Paratipos

MLP **9581** (4, 38,8-39,3 mm LE), cabecera del arroyo Uruguay-í 26°10'S-53°41'W, cuenca del río Paraná, provincia de Misiones, Argentina. Col.: J. Casciotta. Octubre 1998.

Observaciones: Otro material tipo depositado: MHNG 2624.29 (paratipos).

Astyanax ojara Azpelicueta & García, 2000: 246, figs.1-6, 8-13.

Holotipo

MLP **9470** (50,5 mm LE), Arroyo Benítez, cabecera del río Yaboty, afluente del río Uruguay, provincia de Misiones, Argentina. Col.: J. García. Mayo 1983.

Paratipos

MLP **9471** (2, 38-45 mm LE), Arroyo Benítez, cabecera del río Yaboty, afluente del río Uruguay, provincia de Misiones, Argentina. Col.: J. García. Mayo 1983.

MLP **9472** (12, 39,8-72 mm LE), Arroyo Benítez, cabecera del río Yaboty, afluente del río Uruguay, provincia de Misiones, Argentina. Col.: J. García. Mayo 1983.

Observaciones: Otro material tipo depositado: MHNG 2605.67, MHNG 2606.35, FMNH 98319, MZUSP 40255 (paratipos).

Astyanax paris Azpelicueta, Almirón & Casciotta, 2002: 1052, figs. 1-3.

Holotipo

MLP **9584** (75, 6 mm LE), arroyo Fortaleza 26°45'S-54°10'W, cabecera del arroyo Yabotí-Guazú, cuenca del río Uruguay, provincia de Misiones,

Argentina. Col.: J. Casciotta, A. Cione y M. Donato. Abril 2000.

Paratipos

MLP **9585** (5, 51-85,3 mm LE), arroyo Fortaleza (26°45'S 54°10'W), cabecera del arroyo Yabotí-Guazú, cuenca del río Uruguay, provincia de Misiones, Argentina. Col.: J. Casciotta, A. Cione y M. Donato. Abril 2000.

MLP **9586** (2, 65.4-70 mm LE), arroyo Yabotí-Miní 26°36'S-53°55'W, cuenca del río Uruguay, provincia de Misiones, Argentina. Col.: A. Almirón, J. Casciotta y M. Donato. Febrero 2001.

Observaciones: Otro material tipo depositado: MHNG 2623.65 (paratipos)

Astyanax saguazu Casciotta, Almirón & Azpelicueta, 2003: 329, figs. 1, 2.

Holotipo

MLP **9603** (63 mm LE), Arroyo Once Vueltas 27°38'S-55°12'W, cuenca del río Uruguay, provincia de Misiones, Argentina. Col.: J. Casciotta, A. Cione y M. Donato. Abril 2000.

Paratipos

MLP **9604** (5, 60,3-69,4 mm LE), arroyo Shangay 27°29'S-54°40'W, cuenca del río Uruguay, provincia de Misiones, Argentina. Col.: J. Casciotta, A. Cione y M. Donato. Abril 2000.

Observaciones: Otro material tipo depositado: MHNG 2639.47 (paratipos).

Astyanax tumbayaensis Miquelarena & Menni, 2005: 661, figs. 1, 2.

Paratipo

MLP **9767** [ex ILPLA 1513] (1, 41,1 mm LE), acequia cerca del camino que cruza el pueblo de Tumbaya 23°51'S-65°28'W, cuenca del Río Grande, provincia de Jujuy. Col.: R. Menni y A. Miquelarena. Abril 1987.

Observaciones: Material donado por el ILPLA en el año 2006. Otro material tipo depositado: ILPLA 1702 (holotipo), ILPLA 1513, ILPLA 1703, MHNG 2652.90 (paratipos).

Bryconamericus menni Miquelarena, Protogino, Filiberto & López, 2002: 71, figs. 1, 2, 5.

Paratipos

MLP **9768** [ex ILPLA 1166] (2, 42,3-43,2 mm LE), arroyo Cuña-Pirú 27°10'S-54°57'W, Departamento Cainguás, provincia de Misiones, Argentina. Col.: A. Miquelarena y R. Filiberto. Diciembre 2000.

Observaciones: Material donado por el ILPLA en el año 2003. Otro material tipo depositado: ILPLA 1251 (holotipo), ILPLA 1060, ILPLA 1164, ILPLA 1165, ILPLA 1166, ILPLA 1330, ILPLA 1329 (paratipos).

Bryconamericus uporas Casciotta, Azpelicueta & Almirón, 2002: 156, figs. 1-6.

Holotipo

MLP **9568** (51,5 mm LE), arroyo Once Vueltas 27°38'S-55°12'W cuenca del río Uruguay, Municipio Leandro N. Alem, provincia de Misiones, Argentina. Col.: J. Casciotta, A. Almirón y M. Donato. Febrero 2001.

Paratipos

MLP **9583** (14, 43,4-51 mm LE), arroyo Once Vueltas 27°38'S-55°12'W cuenca del río Uruguay, Municipio Leandro. N. Alem, provincia de Misiones, Argentina. Col.: J. Casciotta, A. Almirón y M. Donato. Febrero 2001.

Observaciones: Otro material tipo depositado: MHNG 2619.23 (paratipos).

Hyphessobrycon igneus Miquelarena, Menni, López & Casciotta, 1980: 240, figs. 1 a, 2. Tabla I.

Holotipo

MLP **8413** [ex 23-IX-80-7] (26,2 mm LE), laguna frente a Escuela N° 12, camino Bella Vista-San Roque, provincia de Corrientes, Argentina. Col.: C. Darrieu, N. Iriart y M. Martinez.

Observaciones: Otro material tipo depositado: USNM 256727 (paratipo) que corresponde al ex CIMLP 23-IX-80-8.

Hyphessobrycon meridionalis Ringuelet, Miquelarena & Menni, 1978: 248, figs. 1 inf., 2, 3 a-d. Tablas III, IV.

Holotipo

MLP **8339** [ex 30-III-77-1] (45,5 mm LE), cantera sobre ruta Provincial 15, 70 m al sur del canal Delgado, a 30 m del camino en dirección al Río de la

Plata, Los Talas, provincia de Buenos Aires, Argentina. Col.: J. Iwaszkiw y C. Roldán. Diciembre 1975.

Paratipos

MLP **8340** [ex 30-III-77-2] (9, 36-45,5 mm LE), cantera sobre ruta Provincial 15, 70 m al sur del canal Delgado, a 30 m del camino en dirección al Río de la Plata, Los Talas, provincia de Buenos Aires. Argentina. Col.: J. Iwaszkiw y C. Roldán.

Observaciones: El MLP **8340** no se ha podido encontrar en los depósitos ni tampoco está registrado su préstamo.

Hyphessobrycon nicolasi Miquelarena & López 2010: 1, figs. 1-3.

Paratipos

MLP **9746** (9, 41,7-51,4 mm LE), arroyo El Pelado, 32°19'S-58°14'W, Departamento Colón, provincia de Entre Ríos, Argentina. Col.: A. Miquelarena, H. López, L. Protogino y E. Etcheverry. Noviembre 2005.

Observaciones: Otro material tipo depositado: ILPLA 1808 (holotipo), ILPLA 1809, ILPLA 1810, ILPLA 1811, ILPLA 1812 (paratipos).

Hyphessobrycon togoi Miquelarena & López, 2006: 819, figs. 1-3.

Paratipos

MLP **9669** (5, 53.0-56.0 mm LE), laguna Lacombe 35°50'S-57°53'W, provincia de Buenos Aires, Argentina. Col.: D. Colautti. Abril 2006.

Observaciones: Otro material tipo depositado: ILPLA 1704 (holotipo), ILPLA 47, ILPLA 1080, ILPLA 1231, ILPLA 1232, ILPLA 1246, ILPLA 1257, ILPLA 1637, ILPLA 1705, ILPLA 1708, ILPLA 1707, MHNG 2679.013 (paratipos).

Hyphessobrycon wajat Almirón & Casciotta, 1999: 340, figs. 1, 2.

Holotipo

MLP **9321** (27,6 mm LE), Laguna Brava 27°33'S-58°44'W, provincia de Corrientes, Argentina. Col.: R. Fernández. Noviembre 1989.

Paratipos

MLP **9322** (5, 29,2-31 mm LE), Laguna Iberá 28°31'S-57°08'W, provincia de Corrientes, Argentina. Col.: A. Almirón y J. Casciotta. Noviembre

1997.

MLP **7853** (10, 25,3-27,8 mm LE), Río Negro 27°26´S-59°00´W, Resistencia, provincia de Chaco, Argentina. Col.: M. Galván.

MLP **7875** (10, 4 d&t, 21,9-27,6 mm LE), Laguna Blanca 27°26´S-59°00´W, Resistencia, provincia de Chaco, Argentina. Col.: M. Galván. Diciembre 1965.

Observaciones: Otro material tipo depositado: MHNG 2593.96 (paratipos).

Hypobrycon poi Almirón, Casciotta, Azpelicueta & Cione, 2001: 35, figs. 1-4.

Holotipo

MLP **9573** (50,5 mm LE), arroyo Once Vueltas 27°38´S-55°12´W, cuenca del río Uruguay, Municipio Leandro. N. Alem, provincia de Misiones, Argentina. Col.: J. Casciotta, A. Almirón y M. Donato. Febrero 2001.

Paratipo

MLP **9574** (1, 49,5 mm LE), arroyo Acaraguá 27°27´S-54°55´W, Municipio 25 de Mayo, provincia de Misiones, Argentina. Col.: Casciotta y otros. Abril 2000.

Observaciones: Otro material tipo depositado: MCP 28164 (paratipo), MHNG 2619.44 (paratipos).

Odontostilbe yatai Casciotta, Miquelarena & Protogino, 1992: 3, figs. 1, 2 A, 3, 4 A, 5, 6 A, 8 A, 9 B.

Holotipo

MLP **8726** (34,2 mm LE), arroyo El Palmar, Paraje La Glorieta, Parque Nacional El Palmar, provincia de Entre Ríos, Argentina. Col.: J. Casciotta. Septiembre 1982.

Paratipos

MLP **8727** (20, 21.1-35.8 mm LE), arroyo El Palmar, Paraje La Glorieta, Parque Nacional El Palmar, provincia de Entre Ríos, Argentina. Col.: J. Casciotta. Septiembre 1982.

Observaciones: Otro material tipo depositado: MCP sin catalogar (paratipos). Malabarba (1998) incluye a *Odontostilbe yatai* en el el género *Heterocheirodon*.

Oligosarcus menezesi Miquelarena & Protogino, 1996: 112, figs. 1-7. Tabla I

Paratipos

MLP **10486** [ex ILPLA 303] (3, 100,6-122,8 mm LE), arroyo Uruzú (afluente del arroyo Urugua-í, arriba del Salto del Urugua-í) y RP 19, Parque provincial Islas Malvinas, cuenca del río Alto Paraná, provincia de Misiones, Argentina. Col.: N. Toresani y otros. Septiembre 1986.

Observaciones: Material donado por el ILPLA en el año 2013. Otro material tipo depositado: ILPLA 299 (holotipo), ILPLA 300, ILPLA 301, ILPLA 302, ILPLA 303, ILPLA 304, ILPLA 305, ILPLA 306, MZSP 48000, MZSP 48001, MZSP 48002, (paratipos).

ORDEN SILURIFORMES

FAMILIA DIPLOMYSTIDAE

Diplomystes viedmensis viedmensis Mac Donagh, 1931: 65.

Holotipo

MLP **214** [ex 19-III-31-3] (201 mm LE), río Negro frente a Viedma, provincia de Río Negro, Argentina. Col.: E. Mac Donagh.

Paratipo

MLP **8966** [ex 19-III-31-1] (1, 228 mm LE), río Negro frente a Viedma, provincia de Río Negro, Argentina. Col.: E. Mac Donagh.

Observaciones: El MLP **8966** corresponde al ejemplar “algo roído” que menciona Mac Donagh en la publicación. Arratia (1987) incluye a *Diplomystes viedmensis* en el género *Olivaichthys*.

Diplomystes viedmensis cuyanus Ringuelet, 1965: 91. Tabla.

Holotipo

MLP **286** [ex 13-V-32-3] (184 mm LE), Arroyo Yaucha, Vilucó, provincia de Mendoza. Noviembre 1919.

Observaciones Arratia (1987) incluye a *Diplomystes cuyanus* en el género *Olivaichthys*.

Diplomystes viedmensis mesembrinus Ringuelet, 1982: 249. Tabla.

Holotipo

MLP **8452** [ex 18-XII-81-1] (184,5 mm LE), desembocadura del río Senguer en el Lago Musters 45°60'S-49°10'W, provincia de Chubut. Col.: C.

Zaro.

Observaciones: Arratia (1987) incluye a *Diplomystes mesembrinus* en el género *Olivaichthys*. En la publicación original Limnobiós 2(5): 349-351, la paginación real del artículo es 249-251.

FAMILIA TRICHOMYCTERIDAE

Hatcheria pique Mac Donagh, 1938: 171, figs. 23, 24.

Holotipo

MLP 2014 [ex 15-X-36-12] (241 mm LT), río Colorado cerca de su desembocadura, vecino a la estación Pedro Luro del F.C.S., provincia de Buenos Aires, Argentina. Col.: Luis Nielsen. Sep. 1936.

Observaciones: Según Arratia y Menu-Marque (1981) *Hatcheria pique* es un sinónimo de *Hatcheria macraei* (Girard, 1855).

Trichomycterus pseudosilvinichthys Fernández & Vari, 2004: 876, figs. 1, 2. Tabla 1.

Paratipos

MLP 7370 [ex 11-II-62-2] (3, 57,2-66,9 mm LE), Departamento Chilecito, Valle Guanchin, 29°11'S-67°39'W. Col.: G. Danson. Febrero 1962.

Observaciones: Otro material tipo depositado: FML 2588 (holotipo), FML 2589, FML 2558, FML 2595, CAS 218432, FMNH 112974, AMNH 233620, USNM 374759 (paratipos).

Trichomycterus roigi Arratia & Menu Marque, 1984: 494, figs. 1-3; 4 a, b, c; 5 a; 6 a; 7-8; 9 a; 10. Tabla 1-3.

Holotipo

MLP 8537 [ex 29-VIII-83-1] (95,5 mm LE), Río Pastos Chicos 23°24'S-66°35'W, provincia de Jujuy, Argentina. Col.: A. Roig Alsina y E. Lavilla. Noviembre 1981.

Paratipos

MLP 8538 [ex 29-VIII-83-2] (9, 32,8-53,7 mm LE), Río Pastos Chicos 23°24'S-66°35'W, provincia de Jujuy, Argentina. Col.: A. Roig Alsina y E. Lavilla. Noviembre 1981.

Observaciones: Otro material tipo depositado: KU 20187, PC 230281-1, PC 230281-2 (paratipos).

Tridentopsis cahuali Azpelicueta, 1990: 982, figs. 1-4.

Holotipo

MLP **8759** [ex 5-IX-89-1], (20,8 mm LE), pequeña laguna artificial en la Estancia El Bagual 26°10'53"S-58°56'39"W, provincia de Formosa, Argentina. Col.: C. Yanosky y A. Yanosky. Mayo 1987.

Paratipos

MLP **8760** [ex 5-IX-89-2] (15, 2 d&t, 18,5-22,2 mm LE), pequeña laguna artificial en la Estancia El Bagual 26°10'53"S-58°56'39"W, provincia de Formosa, Argentina. Col.: C. Yanosky y A. Yanosky. Mayo 1987.

MLP **8764** [ex 27-XII-89-1] (3, 22,1-24mm LE), arroyo Mbiguá, Estancia El Bagual, provincia de Formosa, Argentina. Col.: C. Yanosky y A. Yanosky. Noviembre 1989.

Observaciones: Otro material tipo depositado: AMNH 89300, CAS 67699, MHNG 2479.08 (paratipos).

FAMILIA LORICARIIDAE

Hisonotus ringueleti Aquino, Schaefer & Miquelarena, 2001: 3, figs. 1-4. Tabla 1.

Paratipos

MLP **9536** (4, 27,9-33,4 mm LE), arroyo a 18 km de la ruta que une Santana do Livramento, Brasil y Rivera, Uruguay cerca de la frontera 31°00'S-55°30'W, tributario del Río Quaraí, cuenca del río Uruguay superior, Rivera, Uruguay. Col.: R. Ringuelet y C. Roldán. Julio 1981.

Observaciones: Otro material tipo depositado: ILPLA 886 (holotipo), ILPLA 883, AMNH 230702, ANSP 177878, FMNH 108806, MCP 26154, MZUSP 62788, USNM 362665 (paratipos).

Loricaria holmbergi Rodriguez & Miquelarena, 2003: 142, fig. 1. Tabla I.

Paratipos

MLP **9057** (11, 91,7-107,7 mm LE), arroyo en Aguas Calientes 23°44'S-64°38'W, 500 msnm, cuenca del río San Francisco, provincia de Jujuy, Argentina. Col.: Menni y otros. Octubre1988.

MLP **9058** (9, 91-116,4 mm LE), arroyo en Aguas Calientes 23°44'S-64°38'W, 500 msnm, cuenca del río San Francisco, provincia de Jujuy, Argentina. Col.: López y otros. Agosto1991.

Observaciones: Otro material tipo depositado: ILPLA 1706 (holotipo), ILPLA 347 (paratipos).

Loricariichthys edentatus Reis & Pereira, 2000: 1041 fig. 8. Tabla 1

Paratipo

MLP **3290** (1, 110,7 mm LE), Salto Grande 31°13'S-57°56'W, Concordia, provincia de Entre Ríos. Col.: Mac Donagh.

Observaciones: Otro material tipo depositado: MACN 4041 (holotipo), MACN 7943, MCP 17167, MCP 17168 (paratipos).

Loricariichthys melanocheilus Reis & Pereira, 2000: 1042, fig. 9. Tabla 1.

Paratipos

MLP **9097** (3, 147,6-170,1 mm LE), Boca del río Ijuí-Mirim, tributario del río Ijuí-Pirapó, cuenca del río Uruguay, Rio Grande do Sul, Brasil. Col.: E. Pereira, P. Azevedo, J. Pezzi y M. Vargas. Mayo 1989.

Observaciones: Material donado por el MCP. Otro material tipo depositado: MCP 16961 (holotipo), MACN 7941, MCP 12446, MCP 12389, MCP 13517, MCP 13521, MCP 13299, MCP 13030, MCP 14276, MCP 11782, MCP 15381, MZUSP 46769, MZUSP 41012 (paratipos).

Loricariichthys rostratus Reis & Pereira, 2000: 1044, fig. 10. Tabla 1.

Paratipos

MLP **9098** (3, 200,7-227,6 mm LE), Rio Ocoi, tributario do reservorio de Itaipú, São Miguel do Iguaçu, Parana, Brasil. Col.: Equipo NUPELIA. Agosto 1987.

Observaciones: Material donado por el MCP. Otro material tipo depositado: MCP 16962 (holotipo), MACN 7942, MCP 15670, MCP 15672, MCP 15662, MCP 15663, MCP 15664, MCP 15665, MCP 15666, MCP 15667, MCP 15668, MCP 16671, MCP 15673, MCP 15674, MHNG 2607.87, MZUSP 46770, UMMZ 206187 (paratipos).

Rineloricaria baliola Rodriguez & Reis, 2008: 344, figs. 11, 12. Tabla 2.

Paratipos

MLP **9667** (10, 81,5-112.1 mm LE), Passo Fundo, arroyo Pinheirinho, en el camino desde Passo Fundo a Capinzal 28°11'59''S-52° 25'44''W, drenaje Rio Jacuí, Río Grande do Sul, Brasil. Col.: R. Reis, J.F. Pezzi y E.H. L. Pereira. Enero 1999.

Observaciones: Material donado por el PUCRS en el año 2006. Otro material tipo depositado: MCP 39922 (holotipo), MCP 9565, MCP 14602, MCP 21271, MCP 21443, MCP 21448, MCP 21504, MCP 21506, MCP 21525, MCP 21538, MCP 22106, MCP 22128, MCP 22136, MCP 22143, MCP 22147, MACN 8939, UF 162487, MCP 22159, MCP 22160, MCP 22183, MCP 22196, MCP 22206, MCP 22251, MCP 22263, MCP 35073, MCP 22263, MCP 22689, MCP 30715, MCP 35074, MAPA 1329 (paratipos).

Rineloricaria isaaci Rodriguez & Miquelarena, 2008: 1636, figs.1, 2 c, 3 a, 4, 5, 6. Tabla I.

Paratipos

MLP **9668** (1, 93,4mm LE), arroyo El Pelado 32°19'S-58°14'W, cuenca del río Uruguay, provincia de Entre Ríos, Argentina. Col.: A. Miquelarena, H. López y L. Protogino. Junio 2005.

Observaciones: Otro material tipo depositado: MACN 8969 (holotipo), ILPLA 1715, ILPLA 1716, ILPLA 1717, MCP 9670, MCP 35147, MCP 35255, MCP 40602, MCP 10380 (paratipos).

Rineloricaria malabarbai Rodriguez & Reis, 2008: 338, fig. 9. Tabla 2.

Paratipos

MLP **9666** (2, 70,8-73,1 mm LE), Agudo, Arroio Corupá en el camino de Agudo a Dona Francisca, represa hidroeléctrica 29°33'54''S-53°17'09''W, cuenca del Rio Jacuí: Río Grande do Sul, Brasil. Col.: R. Reis, V. Bertaco y R. E. H. L. Pereira. Febrero 2001.

Observaciones: Material donado por el PUCRS en el año 2006. Otro material tipo depositado: MCP 39923 (holotipo), MCP 9801, MCP 9843, MCP 9848, MCP 10035, MCP 10169, MCP 11195, MCP 11203, MCP 11365, MCP 14621, MCP 22734, MCP 25455, MCP 25740, MCP 26510, MCP 26541, MCP 26976, MCP 27775, MCP 27783, MCP 38822, MCP 17621, MCP 40020, MCP 10131, MCP 25872, MACN 8938, MAPA 1273, MAPA1327, MAPA 2109, MAPA 2110, MAPA 2111, MAPA1261, MZUSP 27357, MZUSP 27358, UF 162486, UFRGS 2509 (paratipos).

Rineloricaria misionera Rodriguez & Miquelarena, 2005:5, figs. 1, 2, 3. Tabla 1.

Paratipos

MLP **3368** (1, 72 mm LE), Pindapoy 27°45'S-55°48'W, Departamento Apóstoles, provincia de Misiones, Argentina. Col.: A. Bridaroli.

MLP **3370** (2, 69-70 mm LE), Pindapoy 27°45'S-55°48'W), Departamento Apóstoles, provincia de Misiones, Argentina. Col.: A. Bridaroli.

Observaciones: Otro material tipo depositado: ILPLA 1698 (holotipo), ILPLA

1064, ILPLA 1065, ILPLA 1190, ILPLA 1210, ILPLA 1684, ILPLA 1189, ILPLA 1191, ILPLA 1336, ILPLA 1546, ILPLA 1551, ILPLA 1681, MCP 35793 (paratipos).

FAMILIA ASPREDINIDAE

Xyliphius barbatus Alonso de Arámburu & Arámburu, 1962: 219, figs. 1, 2.

Holotipo

MLP **6798** [ex 12-VII-60-26] (92 mm LE), río Paraná en Rosario, provincia de Santa Fe. Col.: C. Vidal.

Paratipo

MLP **2799** [ex 29-V-40-56] (1, 87 mm LE), río Paraná en Rosario, provincia de Santa Fe. Col.: R. Ringuélet.

FAMILIA HETAPTERIDAE

Rhamdella aymarae Miquelarena & Menni, 1999: 203, figs. 1, 4-8, 10. Tabla 1.

Paratipos

MLP **9531** [ex ILPLA 612] (3, 111,5-175 mm LE), Río Itiyuro (500 m debajo del embalse Itiyuro, ruta 34 entre estación Pocitos y Aguaray 22°07'S-63°11'W, provincia de Salta, Argentina. Col.: R. Menni y otros. Noviembre 1998.

Observaciones: Material tipo donado por el ILPLA (III/2000). Otro material tipo depositado: ILPLA 611 (holotipo), ILPLA 612, ILPLA 613, ILPLA 614 (paratipos).

Rhamdella cainguae Bockmann & Miquelarena, 2008: 4, figs.1-5, 7-20. Tabla I.

Paratipos

MLP **9530** (1, 129 mm LE), arroyo Cuña-Pirú, en el Balneario Municipal 27°10'S-54°50'W, Aristóbulo del Valle, Departamento Caingúas, provincia de Misiones, Argentina. Col.: F. de Durana, R. Filiberto y H. Oñatibia. Septiembre 1997.

MLP **10520** [ex ILPLA 1019] (2, 119,2-116 mm LE), arroyo Cuña-Pirú, en el Balneario Municipal 27°10'S-54°50'W, Aristóbulo del Valle, Departamento Caingúas, provincia de Misiones, Argentina. Col.: F. de Durana, R. Filiberto y H. Oñatibia. Septiembre 1997.

MLP **10521** [ex ILPLA 1176] (1, 148,7 LE), arroyo Tateto sobre el camino a la

Misión, Aristóbulo del Valle, Departamento Cainguás, provincia de Misiones, Argentina. Col.: R. Filiberto, A. Miquelarena y M. Montenegro. Septiembre 2000.

Observaciones: Material tipo donado por el ILPLA (XII/2013). Otro material tipo depositado: ILPLA 1078 (holotipo), ILPLA 468, ILPLA 1019, ILPLA 1079, ILPLA 1354, ILPLA 1176; LIRP 3045; MNRJ 23157; MZUSP 81427 (paratipos).

Rhamdella longiuscula Lucena & da Silva, 1991: 32, figs. 2, 3. Tabla 1.

Paratipo

MLP **10522** [ex ILPLA 1353] (1, 100,5 LE), afluyente del río Ibirapuitã, cerca de São Leandro, drenaje del río Ibicuí-Uruguay, Brasil Col.: C. Lucena, L. Bergrann y P. Azevedo. Noviembre 1986.

Observaciones: Material tipo donado por el ILPLA (XII/2013). Otro material tipo depositado: MCP 14441, (holotipo), ILPLA 1353, MCP 10883, MCP 11211, MCP 12623, MCP 12722, MHNG 2516.57, MZUSP 42487 (paratipos).

FAMILIA PIMELODIDAE

Pimelodus absconditus Azpelicueta, 1995: 72, figs. 1, 2. Tabla 1.

Holotipo

MLP **8781** (152 mm LE), río Uruguay, San Javier, provincia de Misiones, Argentina. Col.: O. García y otros. Mayo 1988.

Paratipos

MLP **1619** (1, 93,6 mm LE), río Paraná en ciudad de Corrientes, provincia de Corrientes, Argentina. Col.: E. Mac Donagh. Febrero 1935.

MLP **8780** (2, 158,5-164 mm LE), arroyo Anselmo, Candelaria, provincia de Misiones, Argentina. Col.: O. García y otros. Octubre 1985.

MLP **8782** (1, 133,7 mm LE), río Paraná cerca de Posadas, provincia de Misiones, Argentina. Col.: M. Azpelicueta y otros. Noviembre 1983.

MLP **8783** (1, 127,2 mm LE), río Uruguay en Garruchos, provincia de Corrientes, Argentina. Col.: O. García y otros. Abril 1987.

MLP **8784** (1 d&t, 134,2 mm LE), río Uruguay en Garruchos, provincia de Corrientes, Argentina. Col.: O. García y otros. Abril 1987.

MLP **8785** (2, 81,9-113,3 mm LE), San Isidro, río Uruguay, provincia de Misiones, Argentina. Col.: O. García y otros. Noviembre 1988.

- MLP **8786** (1, 134 mm LE), río Uruguay, Colón, provincia de Entre Ríos, Argentina. Col.: M. Azpelicueta y L. Braga. Abril 1982.
- MLP **8957** (7, 101-140,3 mm LE), río Uruguay, San Javier, provincia de Misiones, Argentina. Col.: O. García y otros. Junio 1989.
- MLP **8958** (2, 129-140,8 mm LE) arroyo Chimiray, provincia de Misiones, Argentina. Col.: O. García y otros. Mayo 1988.
- MLP **8959** (3, 112,2-125,7 mm LE), río Uruguay en Monte Caseros, provincia de Corrientes, Argentina. Col.: M. Azpelicueta y otros. Diciembre 1991.
- MLP **9114** (1, 127 mm LE), río Uruguay en Monte Caseros, provincia de Corrientes, Argentina. Col.: M. Azpelicueta y otros. Diciembre 1991
- MLP **9115** (1, 102 mm LE), río Corrientes, Esquina, provincia de Corrientes, Argentina. Col.: E. Rodríguez. Septiembre 1991.

Observaciones: Otro material tipo depositado: FMNH 104890, IML 1597, IML 439-1a, MACN 514, MZUSP 49078 (paratipos).

Pimelodus mysteriosus Azpelicueta, 1998: 88, figs. 1-3, 5, 6, 8, 10, 12. Tabla 1.

Holotipo

- MLP **9191** (103 mm LE), arroyo Anselmo, Candelaria, provincia de Misiones, Argentina. Col.: M. Azpelicueta y otros. Octubre 1985.

Paratipos

- MLP **9190** (2, 88,8-102 mm LE), arroyo Ñacunday cercano a su desembocadura, Paraguay. Col.: M. Azpelicueta y otros. Noviembre 1986.
- MLP **9192** (2, 90.8-118.2 mm LE), arroyo Anselmo, Candelaria, provincia de Misiones, Argentina. Col.: M. Azpelicueta y otros. Octubre 1985.
- MLP **9193** (2, 116,3-143,2 mm LE), Río Paraná, Eldorado, provincia de Misiones, Argentina. Col.: O. García y otros. 1987.
- MLP **9194** (2, 114,8-127 mm LE), Río Paraná cercano a la desembocadura del río Iguazú, provincia de Misiones, Argentina. Col.: Azpelicueta y otros. Noviembre 1986.
- MLP **9195** (2, 117,2-133,8 mm LE), río Paraná, Oro Verde, provincia de Misiones, Argentina. Col.: O. García y otros. Octubre 1985.
- MLP **9196** (1 d&t, 45 mm LE), río Tragadero cercano a Resistencia, provincia

de Chaco, Argentina. Col.: M. Azpelicueta y S. Pereira. Nov. 1984.

Observaciones: Otro material tipo depositado: FML 460, FML 1997, FML 265, FML149, MZUSP 44403 (paratipos).

Perugia argentina Mac Donagh, 1938: 157

Holotipo

MLP **1650** [ex 5-VI-35-20] (271 mm LE), río Paraná en la desembocadura del Zaimán, Posadas, provincia de Misiones. Col.: E. Mac Donagh. Enero 1935.

Observaciones: Burgess, 1989 incluye a *Perugia argentina* en el género *Megalonema*.

ORDEN GYMNOTIFORMES

FAMILIA APTERONOTIDAE

Porotergus ellisi Alónso de Arámburu, 1957: 154, figs. 1, 3 a, b, 4. Tabla.

Paratipos

MLP **1664** [ex 5-VI-35-34] (1, dañado), río Paraná en Posadas, provincia de Misiones, Argentina. Col.: E. Mac Donagh. Febrero 1935.

MLP **4021** [ex 1-III-46-23] (1, 232 mm LE), río Paraná en San Pedro, provincia de Buenos Aires, Argentina. Col.: E. Mac Donagh. Enero 1946.

MLP **4674** [ex 5-V-47-4] (1, 220 mm LE), río Ubajay, cuenca del río Paraná, San José del Rincón, provincia de Santa Fe, Argentina. Col.: R. Ringuelet. Diciembre 1946.

Observaciones: Albert, 2001 incluye a *Porotergus ellisi* en el género *Apteronotus*. En el libro de registros consta que el holotipo: MLP **2226** [ex 1-V-37-3] fue dado de baja en el año 1979.

ORDEN CYPRINODONTIFORMES

FAMILIA RIVULIDAE

Austrolebias toba Calvinio, 2005: 184, figs. 1-4. Tablas 1-2.

Holotipo

MLP **9652** (26,3 mm LE); Charcos temporarios, próximos a ruta 11, al norte del río de Oro, provincia de Chaco. Col. J. Tomassone y A. Villanucci. Julio 2005.

Paratipos

MLP **9653** (9, 22,7-32,7 mm LE), Charcos temporarios, próximos a ruta 11, al norte del río de Oro, provincia de Chaco. Col.: J. Tomassone y A. Villanucci. Julio 2005.

Observaciones: Otro material tipo depositado: MACN 8893, BMNH 2005.10.27.1-5 (paratipos).

ORDEN PERCIFORMES

FAMILIA CICHLIDAE

Cichlasoma tembe Casciotta, Gómez & Toresani, 1995: 194, figs. 1-3, 7. Tabla 1-2.

Holotipo

MLP **9059** (118,3 mm LE), arroyo Urugua-í, sobre el Salto del Urugua-í, en terrenos de la compañía "Alto Paraná", provincia de Misiones, Argentina. Col.: D. Somay. Diciembre 1983.

Paratipos

MLP **9060** (2, 73,5-94,9 mm LE), arroyo Urugua-í, sobre el Salto del Urugua-í, en terrenos de la compañía Alto Paraná, provincia de Misiones, Argentina. Col.: D. Somay. Diciembre 1983.

MLP **9061** (1, 114,7 mm LE), arroyo Urugua-í, sobre Salto del Urugua-í y ruta Provincial 19, Parque Provincial Islas Malvinas, provincia de Misiones, Argentina. Col.: N. Toresani y otros. Septiembre 1986.

MLP **9062** (15, 3 d&t, 35,2-114,6 mm LE), arroyo Uruzú, afluente del arroyo Urugua-í sobre el Salto del Urugua-í, y ruta Provincial 19, Parque Provincial Islas Malvinas, provincia de Misiones, Argentina. Col.: N. Toresani y otros. Septiembre 1986.

- MLP 9063** (1, 88,1 mm LE), arroyo Urugua-í, sobre el Salto del Urugua-í, en terrenos de la compañía Alto Paraná, provincia de Misiones. Col.: N. Toresani y otros. Agosto 1986.
- MLP 9064** (5, 42,5-133,8 mm LE), arroyo Urugua-í sobre Salto del Urugua-í, en terrenos de la Compañía Intercontinental, 8 km. al norte de la ruta Provincial 18, cerca de paraje Dos Hermanas, provincia de Misiones, Argentina. Col.: N. Toresani y otros. Noviembre 1986.
- MLP 9065** (2, 36,1-65,8 mm LE), arroyo Urugua-í sobre Salto del Urugua-í y ruta Provincial 19, Parque Provincial Islas Malvinas, provincia de Misiones, Argentina. Col.: N. Toresani y otros. Noviembre 1986.
- MLP 9066** (1, 63,2 mm LE), arroyo Urugua-í sobre Salto del Urugua-í, en terrenos de la Compañía “Alto Paraná”, provincia de Misiones. Col.: N. Toresani y otros. Febrero 1986.
- MLP 9067** (6, 25,2-109,9 mm LE), arroyo Uruguaí sobre Salto del Urugua-í en Isla Palacio, provincia de Misiones. Col.: N. Toresani y otros. Febrero 1986.
- MLP 9068** (3, 87,1-118,7 mm LE), arroyo Grapia, afluente del arroyo Urugua-í sobre Salto del Urugua-í, cercano al paraje Dos Hermanas en terrenos de la Compañía Intercontinental, aproximadamente 10 km al N de la ruta Provincial 18, provincia de Misiones. Col.: N. Toresani y otros. Noviembre 1986.

Observaciones: El lote MLP **9064** figura por error, en la publicación, con 8 ejemplares y en el MLP **9062**, no se ha encontrado los ejemplares diafanizados. Actualmente esta especie fue asignada al género *Autraloheros* por Říčan y Kullander (2006).

Crenicichla celidochilus Casciotta, 1987: 883, figs. 1, 2 a, 3 a, 3 b, 4 a.

Paratipos

MLP 9003 [ex ZVCP 95-115-114] (3, 93,3-124,7 mm LE), Arroyo de la Invernada, Picada de la Negra Muerta, Departamento Artigas, Uruguay. Col.: Exc. Laboratorio Zoología. Febrero 1954.

Observaciones: Otro material tipo depositado: ZVCP 94 (holotipo), ZVCP 126, ZVCP 118, ZVCP 1109, ZVCP 1879 (paratipos).

Gymnogeophagus che Casciotta, Gómez & Toresani, 2000:55, figs. 1, 3, 4.

Holotipo

MLP 8747 (91,9 mm LE), arroyo Uruguay y ruta Provincial 19, frente a la pasarela, Parque Provincial Islas Malvinas, provincia de Misiones, Argentina.
Col.: S. Gómez y N. Toresani. Septiembre 1986.

Paratipos

MLP 8748 (5, 67,1-96,3 mm LE), arroyo Uruguay en Isla Palacios, provincia de Misiones, Argentina. Col.: S. Gómez y N. Toresani. Febrero 1986.

MLP 8749 (1, 71,3 mm LE), Arroyo Uruzú y ruta Provincial 19, Parque Provincial Islas Malvinas, provincia de Misiones, Argentina. Col.: S. Gómez y N. Toresani. Septiembre 1986.

MLP 8750 (1, 60,9 mm LE), arroyo Uruguay en el establecimiento “Alto Paraná”, provincia de Misiones, Argentina. Col.: S. Gómez y N. Toresani. Agosto 1986.

MLP 8751 (3, 40-86,7 mm LE), arroyo Uruzú y ruta Provincial 19, Parque Provincial Islas Malvinas, provincia de Misiones, Argentina. Col.: S. Gómez y N. Toresani. Septiembre 1986.

MLP 8752 (2, 68,5-88,6 mm LE), arroyo Grapia, afluente del arroyo Uruguay, 10 km al NE de la ruta Provincial 18, provincia de Misiones, Argentina. Col.: S. Gómez y N. Toresani. Noviembre 1986.

MLP 8758 (17, 15,6-21 mm LE), arroyo Uruguay y ruta 12, provincia de Misiones, Argentina. Col.: S. Gómez y N. Toresani. Enero 1984.

Observaciones: Otro material tipo depositado: MACN 8220 (paratipos).

Gymnogeophagus meridionalis Reis & Malabarba, 1988: 273, figs. 4-17, 19.

Tablas 1-4.

Paratipos

MLP 8633 [ex. 25-V-84-16] (12, 44,4-70 mm LE), Laguna en el camino Bella Vista-San Roque, frente a la escuela N° 12, provincia de Corrientes, Argentina. Col: J. Casciotta y A. Miquelarena. Noviembre 1978.

Observaciones: Otro material tipo depositado: MZUSP 28461 (holotipo); MZUSP 2557, MZUSP 1805, MCP 9317, MCZ 61067, MCP 9456, USNM 270286, MCP 9465, 2MB 31372, MHNG 2169.59, MCP 9036, MAPA 2225, DZUFRGS 3178, MCP 9022, MCP 9032 (paratipos).

FAMILIA BOVICHTIDAE

Holotipo

Bovichthys argentinus Mac Donagh, 1931: 99

MLP 203 [ex. 11-XII-30-1] (285 mm LE), Bahía del Fondo, golfo San Jorge, provincia de Santa Cruz (Patagonia), Argentina. Col.: E. Mac Donagh.

Observaciones: En virtud del principio de prioridad del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica la nominación genérica corresponde a *Bovichtus* (Bravo *et. al.*, 1999).

Bibliografía

- ALBERT, J. S. 2001. Species diversity and phylogenetic systematics of American knifefishes (Gymnotiformes: Teleostei). *Miscellaneous Publications, Museum of Zoology, University of Michigan* 190: 1-127.
- ALMIRÓN, A. E. & J. CASCIOTTA. 1999. *Hyphessobrycon wajat* n. sp. from La Plata basin in Argentina (Characiformes, Characidae). *Revue suisse de Zoologie* 106: 339-346.
- ALMIRÓN, A. E.; M. AZPELIQUETA & J. CASCIOTTA. 2002. *Astyanax ita* sp. n. a new species from the Río Iguazú basin, in Argentina (Teleostei, Characiformes, Characidae). *Zoologische Abhandlungen* 52: 3-10.
- ALMIRÓN, A. E.; J. CASCIOTTA; M. AZPELIQUETA & A. CIONE. 2001. A new species of *Hypobrycon* (Characiformes: Characidae) from Uruguay basin in Misiones, Argentina. *Neotrópica* 47: 33-40.
- ALONSO de ARÁMBURU, A. 1957. *Porotergus ellisi*, una nueva especie de Gimnótido de la Argentina (Pisces: Gymnotoidei). *Notas Museo de La Plata, Zoología* 19(117): 153-159.
- ALONSO de ARÁMBURU, A. 1961. Una nueva subespecie de Clupeido (*Clupea melanostoma limnoica* n. sbsp.) de aguas interiores bonaerenses. *Notas del Museo, La Plata, Zoología* 20(186): 1-9.
- ALONSO de ARÁMBURU, A. & R. H. ARÁMBURU. 1962. Una nueva especie de *Xylophius* de la Argentina (Siluriformes, Bunocephalidae). *Physis* 23(65): 219-222.
- AQUINO, A. E.; S. A. SCHAEFER & A. M. MIQUELARENA. 2001. A new species of *Hisonotus* (Siluriformes, Loricariidae) of the Upper Rio Uruguay Basin. *American Museum Novitates* 3333: 1-12.
- ARCILA, D.; R. P. VARI & N. A. MENEZES. 2013. Revision of the Neotropical Genus *Acrobrycon* (Ostariophysi: Characiformes: Characidae) with Description of two new species. *Copeia* 2013: 604-611.
- ARRATIA, G. 1987. Description of the primitive family Diplomystidae (Siluriformes, Teleostei, Pisces): morphology, taxonomy and phylogenetic implications. *Bonner Zoologische Monographien* 24: 1-120.

- ARRATIA, G. & S. MENU-MARQUE. 1981 Revision of the freshwater catfishes of the genus *Hatcheria* (Siluriformes, Trichomycteridae) with commentaries on ecology and biogeography. *Zoologischer Anzeiger* 207(1/2): 88-111.
- ARRATIA, G. & S. MENU MARQUE. 1984. New catfishes of the genus *Trichomycterus* from the High Andes of South America (Pisces, Siluriformes) with Remarks on Distribution and Ecology. *Zoologische Jahrbücher Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie* 111(4): 493-520.
- AZPELICUETA, M. M. 1990. *Tridentopsis cahuali* n. sp. (Siluriformes, Trichomycteridae), a new miniature tridentine from Paraguay System, in Argentina. *Revue suisse de Zoologie* 97(4): 981-988.
- AZPELICUETA, M. 1995. *Pimelodus absconditus*, a new species of pimelodid catfish from the la Plata basin (Siluriformes, Pimelodidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters* 6(1): 71-76.
- AZPELICUETA, M. M. 1998. A new species of *Pimelodus* (Siluriformes: Pimelodidae) from Paraguay and lower Paraná rivers. *Neotrópica* 44(111-112): 87-94.
- AZPELICUETA, M. M. & L. BRAGA. 1988. A new species of *Curimata* (Characiformes, Curimatidae) from Paraná System, in Resistencia, Argentine. *Studies on Neotropical Fauna Environment* 23(3):117-122.
- AZPELICUETA, M. M. & J. GARCÍA, 2000. A new species of *Astyanax* (Characiformes, Characidae) from Uruguay river basin in Argentina, with remarks on hook presence in Characidae. *Revue suisse de Zoologie* 107(2): 245-257.
- AZPELICUETA, M. M.; A. E. ALMIRÓN & J. R. CASCIOTTA. 2002. *Astyanax paris*: a new species from the Río Uruguay basin of Argentina (Characiformes, Characidae). *Copeia* 2002:1052-1056.
- AZPELICUETA, M. M.; J. R. CASCIOTTA & A. E. ALMIRÓN. 2002. Two new species of the genus *Astyanax* (Characiformes, Characidae) from the Paraná River basin in Argentina. *Revue suisse de Zoologie* 109(2): 243-259.

- BOCKMANN F. A. & A. M. MIQUELARENA. 2008. Anatomy and phylogenetic relationships of a new catfish species from northeastern Argentina with comments on the phylogenetic relationships of the genus *Rhamdella* Eigenmann and Eigenmann 1988 (Siluriformes, Heptapteridae). *Zootaxa* 1780: 1-54.
- BRAGA, L. & M. M. AZPELICUETA. 1983. *Semitapiscis squamoralevis* sp. nov. (Osteichthyes: Curimatidae), con consideraciones sobre el género. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 18: 139-150.
- BRAGA, L. & M. M. AZPELICUETA. 1987. *Curimata biornata*, a new curimatid fish (Characiformes, Curimatidae) from Argentina and Southeastern Brazil. *Revue suisse de Zoologie* 94(2): 465-473.
- BRAVO, R.; D. LLORIS; G. PEQUEÑO & J. RUCABADO. 1999. Revisión de las distintas especies del género *Bovichtus* (Perciformes, Bovichtidae) citadas para el cono sur americano y península Antártica. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 34(2): 123-138.
- BURGESS, W. E. 1989. *An atlas of freshwater and marine catfishes. A preliminary survey of the Siluriformes*. T.F.H. Publications, Neptune City, New Jersey, 784 p.
- CALVIÑO, P. A. 2005. *Austrolebias toba* (Cyprinodontiformes: Rivulidae), una especie nueva de pez anual de la Argentina. *Revista Museo Argentino de Ciencias Naturales* n.s. 7(2): 183-190.
- CASCIOTTA, J. R. 1987. *Crenicichla celidochilus*, n. sp. from Uruguay and Multivariate Analysis of the *lacustris* Group (Perciformes, Cichidae). *Copeia* 1987: 883-891.
- CASCIOTTA, J. R.; A. E. ALMIRÓN & M. M. AZPELICUETA. 2003. A new species of *Astyanax* from río Uruguay basin, Argentina (Characiformes: Characidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters* 14(4): 329-334.
- CASCIOTTA, J. R.; M. M. AZPELICUETA & A. E. ALMIRÓN. 2002. *Bryconamericus uporas* sp. n. (Characiformes, Characidae), a new species from the río Uruguay basin, in Argentina. *Revue suisse de Zoologie* 109(1): 155-165.
- CASCIOTTA, J. R.; S. E. GÓMEZ & N. I. TORESANI. 1995. "*Cichlasoma*" *tembe*, a new cichlid species from the río Paraná basin, Argentina

- (Osteichthyes: Labridei). *Ichthyological Explorations of Freshwaters* 6(3): 193-200.
- CASCIOTTA, J. R.; S. E. GÓMEZ & N. I. TORESANI. 2000. *Gymnogeophagus che*, una nueva especie de la familia Cichlidae de la cuenca del río Paraná (Perciformes: Labroidei). *Revista Museo Argentino Ciencias Naturales*, n.s. 2(1): 53-59.
- CASCIOTTA, J. R.; A. M. MIQUELARENA & L. C. PROTOGINO. 1992. A new species of *Odontostilbe* (Teleostei, Characidae) from the Uruguay basin, with comments on the diagnostic characters of the genus. *Occasional Papers of the Museum of Natural History* 149:1-16.
- FERNÁNDEZ, L. & R. P. VARI. 2004. New species of *Trichomycterus* from Midelevation Localities of Northwestern Argentina (Siluriformes: Trichomycteridae). *Copeia* 2004: 876-882.
- LAHILLE, F. 1895. Faunas locales argentinas. I. Lista de los pescados recogidos en los alrededores de La Plata (prov. de Bs. As.), durante el año 1894 y conservados en las colecciones del Museo de La Plata. *Revista Museo de La Plata*, 6: 265-274.
- LÓPEZ, H. L. & A. E. AQUINO. 1996. Prohombres del Museo, Fernando Lahille, Ictiólogo. *Revista Museo*, FCNyM, UNLP, Fundación del Museo de La Plata "Francisco Pascasio Moreno" 2(8):19-24.
- LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Comp.). 2009. Cursos de Ictiología. *ProBiota, Serie Documentos*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, 6: 1-147.
- LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Comp.). 2011. Documentos históricos-X. Memorias del departamento de Zoología Vertebrados, Museo de La Plata. 1935-1945. *ProBiota, Serie Documentos*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, 2 (X): 1-381.
- LÓPEZ, H. L.; A. M. MIQUELARENA & D. O. NADALIN. Pasado y Presente de La Colección Ictiológica del Museo de La Plata, Argentina. En: *Colecciones Ictiológicas de Latinoamérica*, J. A. Martínez Pérez y A. J. Ramírez Villalobos. México. (En prensa).
- LUCENA, C. A. S. de & J. F. P. da SILVA. 1991. Descrição de uma nova espécie do gênero *Rhamdella* Eigenmann & Eigenmann, 1888 (Siluriformes: Pimelodidae) para o médio rio Uruguai, sul do Brasil. *Comunicações*

- do Museu de Ciências de PUCRS. 4(3): 28-47.
- MAC DONAGH, E. 1931. Notas zoológicas de una excursión entre Patagones y San Blas. *Notas preliminares del Museo de La Plata* 1: 63-86.
- MAC DONAGH, E. 1934. Nuevos conceptos sobre la distribución geográfica de los peces Argentinos basados en expediciones del Museo de La Plata. *Revista del Museo de La Plata* 34: 21-170.
- MAC DONAGH, E. 1938. Contribución a la sistemática y etología de los peces fluviales argentinos. *Extracto de la Revista del Museo de La Plata* n.s. Zoología 1:119-208.
- MALABARBA L. R. 1998. Characters and majors clades of the Cheirodontinae (Teleoste: Characidae). Pp. 199-233. In: L. R. Malabarba, R. E. Reis, R. P. Vari, Z. M. S. Lucena & C. A. S. Lucena (eds). *Phylogeny and classification of Neotropical fishes*. Edipucrs, Porto Alegre.
- MENNI, R. C.; R. A. RINGUELET & R. H. ARÁMBURU. 1984. *Peces marinos de la Argentina y Uruguay. Reseña histórica, Clave de familias, géneros y especies*. Catálogo crítico. Ed. Hemisferio Sur, Buenos Aires, 359 pp.
- MIQUELARENA, A. M. & H. L. LÓPEZ. 2006. *Hyphessobrycon togoi*, a new species from the La Plata basin (Teleostei: Characidae) and comments about the distribution of the genus in Argentina. *Revue suisse de Zoologie*. 113(4): 817-828.
- MIQUELARENA, A. M. & H. L. LÓPEZ. 2010. *Hyphessobrycon nicolasi* (Teleostei: Characidae) a new species from the Uruguay River basin in the Mesopotamian Region, Argentina. *Neotropical Ichthyology* 8(1): 1-6.
- MIQUELARENA, A. M. & R. C. MENNI. 1999. *Rhamdella aymarae* a new species from the Itiyuro River, northern Argentina (Siluriformes: Pimelodidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters* 10(3): 201-210.
- MIQUELARENA, A. M. & R. C. MENNI. 2005. *Astyanax tumbayaensis*, a new species from northwestern Argentina highlands (Characiformes: Characidae) with a key to the Argentinean species of the genus and comments on their distribution. *Revue suisse de Zoologie*. 112(3): 661-676.
- MIQUELARENA, A. M. & L. C. PROTOGINO. 1996. Una nueva especie de *Oligosarcus* Günther, 1864 (Teleostei, Characidae) del sistema Paraná

- superior, Misiones, Argentina. *Iheringia*, Série Zoologia. (80): 111-116.
- MIQUELARENA, A. M.; L. C. PROTOGINO; R. FILIBERTO & H. L. LÓPEZ. 2002. A new species of *Bryconamericus* (Characiformes, Characidae) from Cuña-Pirú creek in northeastern Argentina, with comments on accompanying fish fauna. *Aqua Journal of Ichthyology and Aquatic Biology*, 6(2): 69-82.
- MIQUELARENA, A. M.; L. C. PROTOGINO & H. L. LÓPEZ. 2005. *Astyanax hermosus*, a new species from the Primero River basin, Córdoba, Argentina (Characiformes, Characidae). *Revue suisse de Zoologie* 112(1): 13-20.
- MIQUELARENA, A. M.; R. C. MENNI; H. L. LÓPEZ & J. R. CASCIOTTA. 1980. Descripción de *Hyphessobrycon igneus* sp. nov. (Characidae, Tetragonopterinae) y nuevas localidades para peces de la República Argentina. III. *Neotrópica* 26(76): 237-245.
- NELSON, J. S. 2006. *Fishes of the world*. JohnWiley & Sons, Inc., 601 pp.
- PROTOGINO, L. C., A. M. MIQUELARENA & H. L. LÓPEZ. 2006. A new species of *Astyanax* (Teleostei, Characiformes, Characidae), with breeding tubercles, from the Paraná and Uruguay river basins. *Zootaxa* 1297: 1-16.
- REIS, R. E. & L. R. MALABARBA. 1988. Revision of the Neotropical cichlid genus *Gymnogeophagus* Ribeiro, 1918, with descriptions of two new species (Pisces, Perciformes). *Revista Brasileira de Zoologia* 4(4): 259-305.
- REIS, R. E. & E. H. L. PEREIRA. 2000. Three new species of the loricariid catfish genus *Loricariichthys* (Teleostei: Siluriformes) from southern South America. *Copeia* 2000: 1029-1047.
- ŘÍČAN, O. & S. O. KULLANDER. 2006. Character- and tree-based delimitation of species in the '*Cichlasoma*' *facetum* group (Teleostei, Cichlidae) with the description of a new genus. *Zeitschrift für zoologische Systematik und Evolutionsforschung* 44(2): 136-152.
- RINGUELET, R. A. 1965. Diferenciación geográfica del otuno *Diplomystes viedmensis* Mac Donagh, 1931. (Pisces, Siluriformes). *Physis* 25(69): 89-92.

- RINGUELET, R. A. 1982. Una nueva subespecie del bagre patagónico *Diplomystes viedmensis* Mac Donagh, 1931 en el río Senguer (Chubut, Argentina). *Limnobiós* 2(5): 349-351.
- RINGUELET, R. A.; R. H. ARÁMBURU & A. A. de ARÁMBURU. 1967. *Los peces argentinos de agua dulce*, CIC, La Plata, 602 pp.
- RINGUELET, R. A.; A. M. MIQUELARENA & R. C. MENNI. 1978. Presencia en los alrededores de La Plata de *Characidium (Jobertina) rachowi* y de *Hyphessobrycon meridionalis* sp. nov. (Osteichthyes, Tetragonopteridae). *Limnobiós* 1(7): 242-257.
- RODRIGUEZ, M & A. M. MIQUELARENA. 2003. Una nueva especie de *Loricaria* (Siluriformes: Loricariidae) para la cuenca del río San Francisco, Jujuy, Argentina. *Anales Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 55: 139-149.
- RODRIGUEZ, M & A. M. MIQUELARENA. 2005 A new species of *Rineloricaria* (Siluriformes: Loricariidae) from the Paraná and Uruguay River basins, Misiones, Argentina. *Zootaxa* 945: 1 -15.
- RODRIGUEZ, M. S. & A. M. MIQUELARENA. 2008. *Rineloricaria isaaci*. (Loricariidae: Loricariinae), a new species of loricariid catfish from the Uruguay River basin. *Journal of Fish Biology*. 73: 1635-1647.
- RODRIGUEZ, M. S. & R. E. REIS. 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: 333-349.
- TERUGGI, M. E. 1994. *Museo de La Plata 1888-1988. Una centuria de honra*. Fundación Museo de La Plata Francisco Pascasio Moreno y Fundación Banco de Boston, 3º edición, Argentina, 159 pp.
- VARI, R. P. 1984. Systematics of the neotropical characiform genus *Potamorhina* (Pisces: Characiformes). *Smithsonian Contributions to Zoology* 400: 1-36.
- VARI, R. P. 1992. Systematics of the neotropical Characiform genus *Cyphocharax* Fowler (Pisces, Ostariophysi). *Smithsonian Contributions to Zoology* 529:1-137.

WHITEHEAD, P. J. P. 1985. FAO species catalog. *Clupeoid fishes of the world (suborder Clupeoidei). Part 1 Chirocentridae, Clupeidae and Pristigasteridae*. FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) Fisheries Synopsis No. 125, 7.

Adenda

Estando este trabajo en prensa se incorporaron 23 especies nuevas (2 holotipos y 21 paratipos) provenientes de la AI.

<i>Astyanax chico</i>	MLP 10458	ex AI 169	paratipo
<i>Astyanax pampa</i>	MLP 10460	ex AI 134	paratipo
<i>Astyanax pynandi</i>	MLP 10453	ex AI 106	paratipo
<i>Astyanax tupi</i>	MLP 10452	ex AI 128	paratipo
<i>Australoheros kaaygua</i>	MLP 10463	ex AI 196	paratipo
<i>Australoheros ykeregua</i>	MLP 10471	ex AI 270	paratipo
<i>Bryconamericus ikaa</i>	MLP 10454	ex AI 109	paratipo
<i>Bryconamericus pyahu</i>	MLP 10450	ex AI 101	holotipo
<i>Bryconamericus ytu</i>	MLP 10457	ex AI 146	paratipo
<i>Crenicichla hu</i>	MLP 10469	ex AI 261	paratipo
<i>Crenicichla tesay</i>	MLP 10468	ex AI 213	paratipo
<i>Crenicichla yaha</i>	MLP 10465	ex AI 199	paratipo
<i>Crenicichla ypo</i>	MLP 10470	ex AI 212	paratipo
<i>Cyanocharax lepiclastus</i>	MLP 10451	ex AI 103	paratipo
<i>Cyanocharax obi</i>	MLP 10472	ex AI 284	paratipo
<i>Epactionotus aky</i>	MLP 10459	ex AI 124	holotipo
<i>Epactionotus yasi</i>	MLP 10456	ex AI 159	paratipo
<i>Hisonotus candombe</i>	MLP 10462	ex AI 164	paratipo
<i>Hisonotus charrua</i>	MLP 10461	ex AI 172	paratipo
<i>Hisonotus hungy</i>	MLP 10466	ex AI 189	paratipo
<i>Hyphessobrycon auca</i>	MLP 10455	ex AI 130	paratipo
<i>Hyphessobrycon isiri</i>	MLP 10464	ex AI 193	paratipo
<i>Imparfinis mishky</i>	MLP 10467	ex AI 207	paratipo

Esta publicación debe citarse:

Miquelarena, A. M. & D. O. Nadalin. 2014. Catálogo de ejemplares tipo de la colección ictiológica del Museo de La Plata. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina. Serie Técnica y Didáctica N° 23: 1-41. ISSN 1515-9329.

ProBiota

(Programa para el estudio y uso sustentable de la biota austral)

Museo de La Plata
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP
Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina

Directores

Dr. Hugo L. López
hlopez@fcnym.unlp.edu.ar

Dr. Jorge V. Crisci
crisci@fcnym.unlp.edu.ar

<http://ictiologiaargentina.blogspot.com/>

<http://raulringuelet.blogspot.com.ar/>

Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.