

## Checklist of the Freshwater Fishes of Argentina. 2<sup>nd</sup> edition. (CLOFFAR-2).

Juan Marcos Mirande<sup>1</sup> & Stefan Koerber<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Fundación Miguel Lillo – UEL (CONICET-FML), Miguel Lillo 251, 4000 San Miguel de Tucumán, Argentina. mcmirande@gmail.com

<sup>2</sup> Independent researcher. Friesenstr. 11, 45476 Muelheim, Germany. pecescrilloos@koerber-germany.de

### Introduction

The purpose of this paper is to present an updated list of fishes found in Argentina's freshwaters based on the available literature. Since the last list, CLOFFAR by Mirande & Koerber, was published in 2015, most systematical and distributional changes were presented on [www.pecescrilloos.de](http://www.pecescrilloos.de) and six updates have been published (Koerber et al. 2015, 2016, 2017a, 2017b, 2018, 2019).

From the list published by López et al. (2003) to the CLOFFAR from 2015, in only 12 years the number of species reported from Argentina had increased from 379 to 515. Since 2015 this number has again gone up to 570 (table 3) species. In addition to the species which had to be added to or rested from the total count several dozens of further changes neutral to the total count, as e.g. from new generic combinations, have occurred. Some species have even undergone two changes within a short lapse of time, having been described or recorded for the first time from Argentina and then combined with a different genus shortly after. With more than 120 changes (table 1) since publishing the CLOFFAR in 2015 the updates were getting far too long in relation to the original list.

In addition to the mere number of changes there have been two other reasons to reissue the list: a) the recent paper of Terán et al. (2020) alone contained some 30 new combinations for stethapronin species and b) that over the last years the systematics at family level or higher has undergone some massive changes. New high level units as e.g. Cichliformes, Mugiliformes and Centrarchiformes appeared in the lists for Southern South America to arrange families, genera and species treated in Perciformes before. These new high level structures (table 2) have been adopted since the fourth update (Koerber et al. 2017b) with the disadvantage that ever since the updates followed a different structure than the one used in the CLOFFAR which these were supposed to update.

Eventually, the quantity of changes from different sources and for various reasons have been just too many to be handled in updates to CLOFFAR (Mirande & Koerber 2015) and we considered it justified and necessary to publish a complete new list of the continental fishes found in Argentina: CLOFFAR-2.

### History and some statistics (taken from CLOFFAR-1 with some modifications)

The history of the ichthyology of Argentinean freshwater fishes has broadly been discussed in both, general and specific papers as e.g. Ringuet et al. (1967), López & Aquino (1998), López et al. (2003), López (2003), and Acosta (2015). Most of these and also many additional papers treating with this subject have been made available for download by López, Nadalin & Scarabotti (2015). Thus, we refrain from repeating the already available information and restrict this part to some statistics about the development of systematical and distributional changes the freshwater fishes from Argentina have undergone, comparing the present list with the previous ones.

Following their own counts, Ringuet et al. (1967) included 344 species and subspecies. We have not recounted these but trust the information provided on pages 36-38 of their work. 36 years later López et al. (2003) proposed 450 species to be distributed in the Argentinean freshwaters. From this quantity 71 have to be removed for having been synonymized since then or for not being existent in Argentina, leading to an adjusted total of 379 species. If we had conducted this thorough count also for Ringuet et al. (1967) we would have probably reached to a similar ratio of to be excluded number of species.

table 1. Changes in the species composition of freshwater fishes of Argentina between the publication of CLOFFAR (2015) and the current list.

<u>new species</u> (with type or paratype locality in Argentina)	24
<i>Amaralia oviraptor</i>   <i>Austrolebias wichi</i>   <i>Cambeva ytororo</i>   <i>Crenicichla tapii</i> , <i>C. tuca</i> , <i>C. yjhui</i>   <i>Diapoma nandi</i>   <i>Farlowella azpelicuetae</i>   <i>Gymnogeophagus jaryi</i> , <i>G taroba</i>   <i>Gymnotus carapo australis</i> , <i>G. cuia</i>   <i>Heptapterus mandimbusu</i>   <i>Hoplias argentiniensis</i> , <i>H. mbigua</i> , <i>H. misionera</i>   <i>Hypostomus formosae</i>   <i>Jenynsia sulfurica</i>   <i>Microglanis nigrolineatus</i>   <i>Psalidodon powelli</i>   <i>Scleronema milonga</i>   <i>Silvinichthys pachonensis</i> , <i>S. pedernalensis</i>   <i>Trichomycterus varii</i>	
<u>first records</u>	36
<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>   <i>Ancistrus mullerae</i>   <i>Apareiodon vittatus</i>   <i>Astyanax dissimilis</i>   <i>Cambeva mboyocy</i> , <i>C. stawiarski</i>   <i>Cetopsorhamdia iheringi</i>   <i>Clarias gariepinus</i>   <i>Corydoras ehrhardti</i>   <i>Diapoma pyrropteryx</i>   <i>Gambusia holbrooki</i>   <i>Geophagus brasiliensis</i> , <i>G. sveni</i>   <i>Gymnogeophagus constellatus</i> , <i>G. lipokarenos</i> , <i>G. terrapurpura</i>   <i>Hemigrammus tridens</i>   <i>Hypostomus roseopunctatus</i>   <i>Megaleporinus piavussu</i>   <i>Microglanis carlae</i>   <i>Moenkhausia australis</i> , <i>M. bonita</i> , <i>M. forestii</i>   <i>Odontesthes argentinensis</i> , <i>O. humensis</i>   <i>Oligosarcus pintoi</i>   <i>Phalloceros harpagos</i>   <i>Pimelodella mucosa</i>   <i>Poecilia reticulata</i>   <i>Psalidodon bifasciatus</i> , <i>P. dissensus</i> , <i>P. xiru</i>   <i>Rhamdella longiuscula</i>   <i>Rhamdia branneri</i> , <i>R. voulezi</i>   <i>Steindachneridion melanodermatum</i>	
<u>resurrections from synonymy</u>	3
<i>Hypostomus cordovae</i> , <i>H. spiniger</i>   <i>Steindachnerina nigrotaenia</i>	
<u>new combinations</u> (from genus in CLOFFAR)	46
<i>Andromakhe latens</i> (from <i>Astyanax</i> ), <i>A. paris</i> , <i>A. saguazu</i> , <i>A. stenohalina</i> , <i>A. tupi</i>   <i>Cambeva davisii</i> (from <i>Trichomycterus</i> ), <i>C. mboyocy</i> , <i>C. stawiarski</i> , <i>C. ytororo</i>   <i>Deuterodon luetkenii</i> (from <i>Hyphessobrycon</i> )   <i>Diapoma alburnum</i> (from <i>Cyanocharax</i> ), <i>D. lepiciastum</i> , <i>D. obi</i> , <i>D. uruguayense</i>   <i>Diapoma guarani</i> (from <i>Hyphessobrycon</i> )   <i>Hisonotus yasi</i> (from <i>Epactionotus</i> )   <i>Megaleporinus macrocephalus</i> (from <i>Leporinus</i> ), <i>M. obtusidens</i>   <i>Myloplus tiete</i> (from <i>Myleus</i> )   <i>Piabina thomasi</i> (from <i>Bryconamericus</i> )   <i>Pinirampus argentina</i> (from <i>Megalonema</i> )   <i>Potamoglanis johnsoni</i> (from <i>Trichomycterus</i> )   <i>Psalidodon anisitsi</i> (from <i>Hyphessobrycon</i> )   <i>Psalidodon bifasciatus</i> (from <i>Astyanax</i> ), <i>P. chico</i> , <i>P. correntinus</i> , <i>P. dissensus</i> , <i>P. eigenmanniorum</i> , <i>P. endy</i> , <i>P. erythropterus</i> , <i>P. gymnogenys</i> , <i>P. hermosus</i> , <i>P. ita</i> , <i>P. leonidas</i> , <i>P. ojara</i> , <i>P. pampa</i> , <i>P. pelegriini</i> , <i>P. powelli</i> , <i>P. puka</i> , <i>P. pynandi</i> , <i>P. rutilus</i> , <i>P. troya</i> , <i>P. tumbayaensis</i> , <i>P. xiru</i>   <i>Pseudostegophilus maculatus</i> (from <i>Parastegophilus</i> )   <i>Rineloricaria steinbachi</i> (from <i>Ixinandria</i> )	
<u>negative records</u> (species listed in CLOFFAR, but currently not from Argentina)	10
<i>Hoplias malabaricus</i>   <i>Galeocharax knerii</i>   <i>Gymnogeophagus gymnogenys</i>   <i>Microglanis cottoides</i>   <i>Moenkhausia intermedia</i> , <i>M. sanctaefilomenae</i>   <i>Oligosarcus hepsetus</i>   <i>Pimelodella howesi</i>   <i>Scleronema operculatum</i>   <i>Steindachnerina insculpta</i>	
<u>confirmations of doubtful species</u>	3
<i>Brycon hilarii</i>   <i>Crenicichla iguassuensis</i>   <i>Gymnotus carapo</i>	
<u>synonymizations</u> (species listed as valid in CLOFFAR)	6
<i>Astyanax asuncionensis</i> (in <i>A. lacustris</i> )   <i>Austrolebias apaii</i> (in <i>A. bellottii</i> )   <i>Jenynsia multidentata</i> (in <i>J. lineata</i> )   <i>Neofundulus ornatipinnis</i> (in <i>N. paraguayensis</i> )   <i>Tetragonopterus anomalus</i> (in <i>Markiana nigripinnis</i> )   <i>Xyliphius lombarderoi</i> (in <i>X. barbatus</i> )	

In the current list we consider 570 species to be found in the freshwaters of Argentina, including 18 exotic introduced species, 6 dubious taxa, and several species distributed in marine and brackish waters which can frequently also be found in freshwaters, mainly in the estuarine environment of the Río de la Plata. Not all registered changes do necessarily affect the quantity of species, but still require an updated listing as e.g. the transfer of a species into a different genus, synonymization of well known names or revalidation of species names which were considered synonyms earlier but today are considered valid. Between 2003 and 2015 the genera *Prochilodus* and *Pyrhulina* have undergone the most remarkable changes given that from 4 and 5 species cited from each genus respectively, only 1 is currently considered valid and from Argentina.

The categories used in table 1 for changes in the list of Argentinean freshwater fishes having undergone between 2015 and today, are defined as follows:

new species: Described from a type locality in Argentina. This might also include species of which only paratypes are from Argentina.

new combination: Species which were known from Argentina previously but have been transferred to a different genus.

synonymization: Nomina which were listed as valid and from Argentina, but are currently considered to be a junior synonym of another species found in Argentina.

revalidation: Nomina which were considered to be a junior synonym in 2015 and are currently considered to be valid.

first record: Species that have been found for the first time in the freshwaters of Argentina in or after 2015. This count does not include the ones from the category of 'new species'.

negative record: This category includes all those species which were misidentified and, as a result, addressed as a species which is today known not to be distributed in Argentina. These cases are mainly based on erroneous historical accounts which were uncritically copied during decades.

overlooked: These are species which have been reported from Argentina before 2015 but either the publication was overlooked or these species are considered valid but have never been found again and/or are only known from a single specimen without exact locality as *Apistogramma pleurotaenia* or even only from a drawing as *Hypostomus itacua*.

table 2. Changes in the high level systematics of freshwater fishes from Argentina between the publication of CLOFFAR (2015) and the current list.

	formerly in	now in
Potamotrygonidae	Rajiformes	Myliobatiformes
Galaxiidae	Osmeriformes	Galaxiiformes
Mugilidae	Perciformes	Mugiliformes
Cichlidae	Perciformes	Cichliformes
Percichthyidae	Perciformes	Centrarchiformes
Lepidosirenidae	Lepidosireniformes	Ceratodontiformes

table 3. Development of the species count for the freshwater fishes of Argentina since the publication of CLOFFAR (2015) sorted by order.

	CLOFFAR	update # 1	update # 2	update # 3	update # 4	update # 5	update # 6	CLOFFAR-2
Petromyzontiformes	n/a							1
Myliobatiformes	6							6
Acipenseriformes	1					1		2
Clupeiformes	6							6
Cypriniformes	5							5
Characiformes	183		4	4	2	2	1	198
Gymnotiformes	15				1	1		17
Siluriformes	200	1	4	11	2	1	1	220
Galaxiiformes	4							4
Salmoniformes	6							6
Synbranchiformes	1							1
Pleuronectiformes	2							2
Cichliformes	41	2	-1	2	2	3	2	51
Atheriniformes	4	1						6
Cyprinodontiformes	30			-3	1	2		34
Beloniformes	2							2
Mugiliformes	2							2
Centrarchiformes	3							3
"Perciformes"	3							3
Ceratodontiformes	1							1
<b>total</b>	<b>515</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>570</b>

**Methods** (taken from CLOFFAR-1 with some modifications)

changes	All changes to CLOFFAR are indicated by a * in the beginning of the respective line. Thus, these can be detected easily by scrolling down the list while checking the left margin for the * sign.
chronology of listing	Arrangements of classes, orders and families follow Fricke et al. (2019). Arrangements of subfamilies and tribes are mostly done in alphabetical order. If the case where we follow a specific paper in these arrangements the source is provided behind the respective taxon.
species	We have included all species for which we found a proof to occur in the freshwaters in Argentina. Some mainly marine species have been included if found frequently in freshwaters. All doubtful species which from literature are known as 'sp.' or 'cf.' are not included, with some few exceptions. To avoid future errors, in many cases copied and recopied over decades, at the end of each higher unit we provide the accounts of species names which have been reported from Argentina, by e.g. López et al. (2003) or Mirande & Koerber (2015), but following our current knowledge are not. These are given with the original name and combination. In the unique case of <i>Boulengerella lucius</i> a complete family, Ctenoluciidae, is considered not to be found in Argentina. Sources for these negative statements are provided.
authorship	Authors usually listed as having participated in papers published by others or various authors (e.g. 'Eigenmann in Eigenmann & Kennedy') are reduced to the author/s of the species (e.g. 'Eigenmann'). For the complete data we recommend to consult the database Eschmeyer's Catalog of Fishes (Fricke et al. 2020).
references	References are presented in two separated blocks, the first for all changes since publishing CLOFFAR-1 and the original list of references already published in CLOFFAR-1. References are provided for all cases except for formal descriptions of valid species names or their synonyms from prior to CLOFFAR-1. For these we recommend to consult the database Eschmeyer's Catalog of Fishes (Fricke et al. 2020).
first records	Most first records dating from earlier than 2003 have been taken from López et al. (2003). Some of these were reinvestigated and, if necessary, modified or corrected. Later first records in most cases have been reported on previously by PecesCriollos. First records are not provided if the earliest original description of a species, the valid name or one of the provided synonyms, is considered to be the first record.
synonymies	Synonymies follow Eschmeyer's Catalog of Fishes (Fricke et al. 2020). '?' identifies a questionable or doubtful synonymy. Synonyms are not provided for introduced exotic species. Except as additional information with first records, combinations with different generic names are not listed.
spellings	Spellings follow Eschmeyer's Catalog of Fishes (Fricke et al. 2020). The second author, who's family name in Germany is spelled 'Körber', has repeatedly experienced the difficulties of foreign language speakers with German umlauts (Fuller 2014, Nadalin & López 2015, etc.). Thus, the German umlauts ä, ö, and ü in authors' names of German origin and references written in German have been replaced by ae, oe, and ue, applying the Code's provision for species names also to authors' names and general writing. Also, the German ß has been changed to ss. This practise shall facilitate findability in databases and writability in non-German texts.
type localities	The type localities are only given for those located in the Argentinean territory. For all other type localities we recommend to consult the database Eschmeyer's Catalog of Fishes (Fricke et al. 2020).
common names	We have decided not to list the common names or etymologies as this has

been done in several papers already (e.g. Holmberg 1893, Lahille 1922, Ringuet et al. 1967, Liotta 2005, Koerber 2011). It is little useful to inform that numerous species of tetras are addressed as 'mojarrita' or all gymnotiforms as 'morenita' etc.

We do not concur with the use of common names invented by authors of popular books with the intention to be imposed 'officially' over the names really used by the people in daily contact with the fishes. However, these last names, in addition to be unspecific, are so variable between different regions that we never could include all its diversity.

### **Acknowledgements**

We especially thank Gastón Aguilera, Felipe Alonso, Adriana Almirón, Mercedes Azpelicueta, Jorge Casciotta, Ronald Fricke, Thomas Litz, Roberto Reis, Guillermo Terán, and many others for their unconditional support in several projects and opportunities. Thanks are due to Gfl - Gesellschaft fuer Ichthyologie e.V. (German Ichthyological Society) and LWD e-solutions (Germany). Without their financial and technical support PecesCriollos and this publication would not have been possible. JMM thanks Fundación Miguel Lillo and CONICET for their support all along his career. SK is grateful to Thomas Hoster for his expertise during earlier times of pdf-techniques. His ongoing support made the updates published before CLOFFAR in 2015 possible.

We, authors and readers, cannot appreciate enough the excellent work of the teams of Eschmeyer's Catalog of Fishes and of the Biodiversity Heritage Library for their ongoing valuable contribution to ichthyology. Thomas Litz and Guillermo Terán have reviewed and improved an earlier version of this paper.

## Introducción

El propósito de este artículo es presentar una lista actualizada de los peces de agua dulce encontrados en Argentina, basada en la bibliografía disponible. Desde la última lista, CLOFFAR de Mirande & Koerber, que fue publicada en 2015, la mayoría de los cambios sistemáticos y de distribución fueron presentados en [www.pecescriollos.de](http://www.pecescriollos.de) y seis actualizaciones han sido publicadas (Koerber et al., 2015, 2016, 2017a, 2017b, 2018, 2019).

Desde la lista publicada por López et al. (2003) al CLOFFAR, de 2015, en sólo 12 años, el número de especies reportadas para Argentina se había incrementado desde 379 a 515. Desde 2015 este número ha seguido creciendo hasta 570 (tabla 3). Además de las especies que tuvieron que ser sumadas o restadas del conteo total, hubo decenas de cambios que fueron neutrales en el recuento total, como por ejemplo nuevas combinaciones genéricas. Algunas especies han tenido dos cambios dentro de un lapso corto de tiempo, habiendo sido descritas o registradas por primera vez para Argentina y combinadas con un género diferente poco después. Con más de 120 cambios (tabla 1) desde la publicación del CLOFFAR en 2015, las actualizaciones estaban apartándose demasiado de la lista original.

Además del simple número de cambios, han habido otras dos razones para reeditar la lista: a) solo el artículo reciente de Terán et al. (2020) contiene más de 30 nuevas combinaciones para especies de Stethaprioninae y b) durante los últimos años la sistemática a nivel de familias o superior ha recibido algunos cambios importantes. Nuevas categorías de alto nivel, como Centrarchiformes, Cichliformes o Mugiliformes han aparecido en las listas para el sur de Sudamérica para agrupar familias, géneros y especies tratados antes como Perciformes. Estas nuevas categorías de alto nivel (tabla 2) han sido adoptadas desde la cuarta actualización (Koerber et al. 2017b), con la desventaja de que desde ese momento las actualizaciones siguieron una estructura diferente a la usada en el CLOFFAR, que supuestamente estaban actualizando.

Eventualmente la cantidad de cambios, surgidos de diferentes fuentes y por diversas razones han sido demasiados para ser tratados en actualizaciones del CLOFFAR (Mirande & Koerber 2015) y consideramos justificado y necesario publicar una nueva lista completa de los peces continentales encontrados en Argentina: CLOFFAR-2.

## Historia y algunas estadísticas (tomadas del CLOFFAR-1 con algunas modificaciones)

La historia de la ictiología de los peces continentales de Argentina ha sido ampliamente distribuida en trabajos tanto generales como específicos como Ringuelet et al. (1967), López & Aquino (1998), López et al. (2003), López (2003) y Acosta (2015). La mayoría de ellos y también muchos trabajos adicionales tratando este tema, han sido disponibilizados para ser descargados por López, Nadalin & Scarabotti (2015). Por lo tanto, nos abstenemos de repetir información que ya está disponible y restringimos esta parte a algunas estadísticas sobre cambios sistemáticos y de distribución de los peces de agua dulce que han ido ocurriendo, comparando la presente lista con las previas.

Siguiendo sus cuentas, Ringuelet et al. (1967: páginas 36 a 38) incluyeron 344 especies y subespecies. 36 años después, López et al. (2003) propusieron que había 450 especies distribuidas en aguas dulces argentinas. De ese número, 71 han sido eliminadas por haber sido sinonimizadas desde entonces o por no existir en Argentina, llevando a un número total corregido de 379 especies. Si hubiéramos hecho una cuenta similar para Ringuelet et al. (1967) probablemente habríamos llegado a una relación similar del número de especies a ser excluidas.

En la lista actual consideramos que hay 570 especies presentes en las aguas dulces de Argentina, incluyendo 18 especies exóticas introducidas, 6 taxones dudosos y varias especies distribuidas en aguas salobres y marinas que pueden encontrarse frecuentemente también en agua dulce principalmente en el ambiente estuarino del Río de la Plata.

No todos los cambios registrados necesariamente afectan la cantidad de especies, pero requieren listas actualizadas, como por ejemplo, la transferencia de una especie a un género diferente, sinonimia de especies conocidas o revalidación de nombres de especies que habían sido considerados sinónimos pero ahora son considerados válidos. Entre 2003 y 2015 los géneros *Prochilodus* y *Pyrrhulina* han experimentado los cambios más marcados, dado que de las 4 y 5 especies citadas respectivamente, solo 1 de cada género es considerada como válida para Argentina.

Las categorías usadas en la tabla 1 para los cambios en la lista de los peces Argentinos de agua dulce desde 2015, se definen de la siguiente manera:

nueva especie: Descrita a partir de una localidad típica en Argentina. Puede incluir especies de las cuales solo alguno o todos los paratipos proceden de Argentina.

nueva combinación: Especies que se conocían previamente para Argentina pero han sido transferidas a un género diferente.

sinonimización: Nombres que fueron listados como válidos y presentes en Argentina, pero considerados actualmente sinónimos junior de otras especies también encontradas en Argentina.

revalidación: Nombres que fueron listados como sinónimos junior en 2015 pero que actualmente se consideran como válidos.

primer registro: Especies que se han encontrado por primera vez en aguas dulces de Argentina desde 2015. Este conteo no incluye a las que corresponden a la categoría “nueva especie”.

registro negativo: Esta categoría incluye a las especies citadas a partir de identificaciones erróneas y de las que, por lo tanto, se carece completamente de evidencia de que se distribuyan en Argentina. Estos casos son principalmente errores históricos que se han reproducido durante décadas sin análisis críticos.

ignoradas: Estas son las especies que han sido registradas en Argentina antes de 2015 en publicaciones que han sido pasadas por alto o especies consideradas válidas pero que nunca se han encontrado nuevamente y/o son conocidas solamente por un único ejemplar sin localidad precisa, como *Apistogramma pleurotaenia* o incluso solo por un dibujo, como *Hypostomus itacua*.

## Métodos (tomadas del CLOFFAR-1 con algunas modificaciones)

cambios	Todos los cambios al CLOFFAR son indicados por un * al comienzo del renglón respectivo. Así, estos pueden ser detectados fácilmente yendo hacia abajo en la lista mientras se busca el * en el margen izquierdo.
cronología del listado	La disposición de clases, órdenes y familias sigue a Fricke et al. (2019). Las subfamilias y tribus están mayormente ordenadas alfabéticamente. En los casos a donde seguimos a un trabajo específico para determinar ese orden, la fuente es provista debajo del taxón respectivo.
especies	Hemos incluido todas las especies para las cuales encontramos una prueba de que habiten las aguas dulces de Argentina. Algunas especies principalmente marinas han sido incluidas si son encontradas frecuentemente en agua dulce. Las especies dudosas, que en la bibliografía son mencionadas como “sp.” o “cf.” no son incluidas, con algunas pocas excepciones. Para evitar futuros errores, en muchos casos copiados y reproducidos por décadas, al final de cada categoría taxonómica superior mencionamos los nombres de especies que han sido reportados para Argentina, por ejemplo por López et al. (2003) o Mirande & Koerber (2015), pero que según nuestro conocimiento actual no están. Estos nombres son provistos con el nombre y combinación originales. En el caso único de <i>Boulengerella lucius</i> , una familia completa, Ctenoluciidae, es excluida de la lista de peces argentinos. Las fuentes de esas citas negativas son provistas en cada caso.
autorías	Las autorías de las especies descritas en artículos cuyos autores no coinciden con la de la especie (por ejemplo “Eigenmann en Eigenmann & Kennedy”) son reducidas a el-la/las-los autor/as-es de las especies (en este caso “Eigenmann”). Para datos completos recomendamos consultar la base de datos del Catálogo de Peces de Eschmeyer (Fricke et al. 2020).
referencias	Las referencias son presentadas en dos bloques separados, la primera para todos los cambios desde la publicación del CLOFFAR-1 y la segunda es la lista original de referencias ya publicadas en el CLOFFAR-1. Las referencias son provistas para todos los casos excepto para descripciones formales de nombres válidos de especies o sus sinónimos de antes de CLOFFAR-1. Para ellos recomendamos consultar la base de datos del Catálogo de Peces de Eschmeyer (Fricke et al. 2020).
primeros registros	La mayoría de los primeros registros anteriores a 2003 han sido tomados de López et al. (2003). Algunos de ellos fueron reinvestigados y modificados o corregidos cuando era necesario. La mayor parte de los primeros registros posteriores han sido reportados previamente por PecesCriollos. Los primeros registros no son provistos si la descripción original más antigua de la especie, el nombre válido o uno de los sinónimos

	provistos, es considerado como el primer registro.
sinónimos	Las sinonimias siguen al Catálogo de Peces de Eschmeyer (Fricke et al. 2020). '?' identifica una sinonimia dudosa o cuestionable. Los sinónimos no son provistos para especies exóticas introducidas. Excepto como información adicional con primeros registros, las combinaciones con diferentes nombres genéricos no son listadas.
deletreos	Los deletreos siguen al Catálogo de Peces de Eschmeyer (Fricke et al. 2020). El segundo autor, cuyo apellido en Alemania se deletrea "Körber", ha experimentado repetidamente las dificultades de los extranjeros con las diéresis alemanas (Fuller 2014, Nadalin & López 2015, etc.). Así, las diéresis alemanas ä, ö y ü en los nombres de los autores de origen alemán y referencias escritas en alemán han sido reemplazadas por ae, oe y ue, aplicando el criterio del Código para nombres de especies también a los nombres de los autores y la escritura en general. También la ß alemana ha sido cambiada a ss. Esta práctica debería facilitar las búsquedas en bases de datos y la escritura en textos no alemanes.
localidades tipo	Las localidades tipo son provistas solo cuando están situadas en el territorio argentino. Para otras localidades tipo recomendamos consultar el Catálogo de Peces de Eschmeyer (Fricke et al. 2020)
nombres comunes	Hemos decidido no listar nombres comunes o etimologías, ya que esto ya ha sido hecho en varios trabajos (e.g. Holmberg 1893, Lahille 1922, Ringuelet et al. 1967, Liotta 2005, Koerber 2011). Es poco útil mencionar para numerosas especies de 'tetras' el nombre común 'mojarrita' o para todos los Gymnotiformes 'morenita'. Nos oponemos al uso de nombres comunes inventados por autores de libros de divulgación que pretenden imponerse de manera 'oficial', en lugar de los nombres realmente usados por las personas que están en contacto cotidiano con los peces. Sin embargo, estos últimos nombres, además de inespecíficos, son tan variables en diferentes regiones que nunca podríamos abarcar toda su diversidad.

## Agradecimientos

Agradecemos especialmente a Gastón Aguilera, Felipe Alonso, Adriana Almirón, Mercedes Azpelicueta, Jorge Casciotta, Ronald Fricke, Thomas Litz, Roberto Reis, Guillermo Terán y muchos otros por su apoyo incondicional en diversos proyectos y oportunidades. Agradecemos a Gfl - Gesellschaft fuer Ichthyologie e.V. (Sociedad Alemana de Ictiología) y LWD e-solutions (Alemania). Sin su apoyo financiero y técnico, PecesCriollos y esta publicación no habrían sido posibles. JMM agradece a la Fundación Miguel Lillo y CONICET por su apoyo a lo largo de toda su carrera. SK está agradecido a Thomas Hoster por su experticia durante las primeras épocas de las técnicas en pdf. Su continuo apoyo hizo que las actualizaciones publicadas antes del CLOFFAR en 2015 fueran posibles.

Nosotros, autores y lectores, no podemos apreciar lo suficiente el excelente trabajo de los equipos del Catálogo de Peces de Eschmeyer y de Biodiversity Heritage Library por su valiosa contribución continua a la ictiología. Thomaz Litz y Guillermo Terán han revisado y mejorado una versión preliminar de este trabajo.



class        P E T R O M Y Z O N T I

order        P E T R O M Y Z O N T I F O R M E S

family        **Geotriidae**

**Geotria** Gray, 1851

**G. macrostoma** (Burmeister, 1868)

*Petromyzon macrostomus* Burmeister, 1868

*Geotria macrostoma* var. *gallegensis* Smitt, 1901

*Dionisia patagonica* Lahille, 1915

type locality    Río de la Plata, Buenos Aires

\*                remarks            Riva-Rossi et al. (2020) revalidated *G. macrostoma* from the synonymy with *G. australis*.

class        E L A S M O B R A N C H I I

order        M Y L I O B A T I F O R M E S

family        **Potamotrygonidae**

subfamily                    Potamotrygoninae

**Potamotrygon** Garman, 1877

**P. amandae** Loboda & Carvalho, 2013

*Potamotrygon amandae* Loboda & Carvalho, 2013

first record        Loboda & Carvalho (2013) [info](#)

**P. brachyura** (Guenther, 1880)

*Trygon brachyurus* Guenther, 1880

*Potamotrygon brumi* Devincenzi, 1942

type locality        *brachyura*: Buenos Aires

**P. falkneri** Castex & Maciel, 1963

*Potamotrygon falkneri* Castex & Maciel, 1963 [info](#)

*Potamotrygon menchacai* Martínez Achenbach, 1967

*Potamotrygon castexi* Castello & Yagolkowski, 1969

type localities    *castexi*: Santa Fé, Rosario, Río Paraná

*falkneri*: Entre Ríos, Río Paraná medio

*menchacai*: Santa Fé, Río Colastiné

**P. hystrix** (Mueller & Henle, 1841)

? *Pastinaca humboldtii* Roulin, 1829

*Trygon hystrix* Mueller & Henle, 1841

type locality        *hystrix*: Buenos Aires

**P. motoro** (Mueller & Henle, 1841)

*Taeniura motoro* Mueller & Henle, 1841

? *Trygon garrapa* Jardine, 1843

*Trygon adans* Schomburgk, 1849

*Trygon mulleri* Castelnau, 1855

*Potamotrygon laticeps* Garman, 1913

*Potamotrygon alba* Castex, 1963

*Potamotrygon labradori* Castex, 1963

*Potamotrygon pauckei* Castex, 1963 [info](#)

type localities    *labradori*: Santa Fé, Río Colastiné

*pauckei*: Santa Fé, Río Paraná

first record        Ringuelet (1940a)

***P. schuhmacheri*** Castex, 1964  
*Potamotrygon schuhmacheri* Castex, 1964  
 type locality Santa Fé, Río Colastiné Sur

class ACTINOPTERI

order ACIPENSERIFORMES

family Acipenseridae

***Acipenser*** Linnaeus, 1758

***A. baerii*** Brandt, 1869  
*Acipenser baerii* Brandt, 1869  
 first record Azpelicueta & Almirón (1999)  
 remarks invading exotic species

***A. gueldenstaedtii*** Brandt & Ratzeburg, 1833  
*Acipenser gueldenstaedtii* Brandt & Ratzeburg, 1833  
 \* first record Demonte et al. (2017) [info](#)  
 remarks invading exotic species

order CLUPEIFORMES

family Clupeidae

***Brevoortia*** Gill, 1861

***B. aurea*** (Spix & Agassiz, 1829)  
*Clupanodon aureus* Spix & Agassiz, 1829  
*Alosa pectinata* Jenyns, 1842  
 type locality *pectinata*: Bahía Blanca  
 remarks Mainly marine species also entering into freshwater.  
 The synonymy was proposed by Cousseau & Díaz de Astarloa (1993) and Cousseau & Perrotta (2000). Fricke et al. (2019) still lists them as separate species.

***Platanichthys*** Whitehead, 1968

***P. platana*** (Regan, 1917)  
*Lile platana* Regan, 1917  
*Stolephorus otidus* Ringuélet, 1942  
*Spratella pallida* de Buen, 1952  
 ? *Clupea melanostoma limnoica* Alonso de Arámburu, 1961  
 type localities *otidus*: Buenos Aires, Laguna Chasomús  
*platana*: Río de la Plata

***Ramnogaster*** Whitehead, 1965

***R. arcuata*** (Jenyns, 1842)  
*Clupea arcuata* Jenyns, 1842  
 remarks Mainly marine species also entering into freshwater.

***R. melanostoma*** (Eigenmann, 1907)  
*Pomolobus? melanostomus* Eigenmann, 1907  
 ? *Clupea melanostoma limnoica* Alonso de Arámburu, 1961  
 type locality *limnoica*: Laguna de Chascomús, Buenos Aires  
*melanostoma*: Ensenada, port of La Plata

remarks The type locality of *R. melanostoma* at Ensenada has been determined by Calviño & Waldbillig (2020).

family **Engraulidae**

**Lycengraulis** Guenther, 1868

**L. grossidens** (Spix & Agassiz, 1829)

*Engraulis grossidens* Spix & Agassiz, 1829

*Engraulis janeiro* Spix, 1829

*Engraulis dentex* Valenciennes, 1848

*Engraulis olidus* Guenther, 1874

*Anchovia abbotti* Fowler, 1915

*Clupea inermis* Larrañaga, 1923

*Clupea vigintiquiniradiata* Larrañaga, 1923

*Lycengraulis polymera* Marini, 1935

*Lycengraulis schroederi* Hildebrand, 1943

*Lycengraulis simulator* Fuster de Plaza, 1962

type localities *polymera*: Río de la Plata

*simulator*: Corrientes, Bella Vista, Río Paraná

first record Lahille (1895) sub *Stolephorus olidus*

family **Pristigasteridae**

**Pellona** Valenciennes, 1847

**P. flavipinnis** (Valenciennes, 1837)

*Pristigaster flavipinnis* Valenciennes, 1837

*Pellona orbignyana* Valenciennes, 1847

type localities *flavipinnis*: Buenos Aires

*orbignyana*: Buenos Aires

order **CYPRINIFORMES**

family **Cyprinidae**

subfamily Cyprininae

**Carassius** Jarocki, 1822

**C. auratus** (Linnaeus, 1758)

*Cyprinus auratus* Linnaeus, 1758

first record Pozzi (1945)

remarks introduced exotic species

**Cyprinus** Linnaeus, 1758

**C. carpio** Linnaeus, 1758

*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758

first record Mac Donagh (1945)

remarks introduced exotic species

family **Xenocyprididae**

**Ctenopharyngodon** Steindachner, 1866

**C. idella** (Valenciennes, 1844)

*Leuciscus idella* Valenciennes, 1844

first record Arámburu (1971)  
 remarks introduced exotic species

**Hypophthalmichthys** Bleeker 1860

**H. molitrix** (Valenciennes, 1844)

*Leuciscus molitrix* Valenciennes, 1844  
 first record Garcia Romero et al. (1998)  
 remarks introduced exotic species

**H. nobilis** (Richardson, 1845)

*Leuciscus nobilis* Richardson, 1845  
 first record Almirón et al. (2009)  
 remarks introduced exotic species

[info](#)

order **CHARACIFORMES**

family **Crenuchidae**

subfamily Characidiinae

**Characidium** Reinhardt, 1867

**C. borellii** (Boulenger, 1895)

*Nanognathus borellii* Boulenger, 1895  
 type locality Tucumán, San Pablo

[info](#)

**C. heirmostigmata** Graça & Pavanelli, 2008

*Characidium heirmostigmata* Graça & Pavanelli, 2008  
 first record Casciotta et al. (2015)

[info](#)

**C. occidentale** Buckup & Reis, 1997

*Characidium occidentale* Buckup & Reis, 1997  
 first record Miquelarena et al. (2009)

**C. pterostictum** Gomes, 1947

*Characidium pterostictum* Gomes, 1947  
 first record Braga (2001)

**C. rachovii** Regan, 1913

*Characidium rachovii* Regan, 1913  
*Characidium theageri* Travassos, 1952  
 first record Pozzi (1945)

**C. serrano** Buckup & Reis, 1997

*Characidium serrano* Buckup & Reis, 1997  
 first record Casciotta et al. (2015)

[info](#)

**C. tenue** (Cope, 1894)

*Chorimycterus tenuis* Cope, 1894  
 first record Braga (2001)

**C. cf. zebra** Eigenmann, 1909

first record Miquelarena et al. (2009)

family **Erythrinidae**

**Erythrinus** Scopoli, 1777

**E. erythrinus** (Bloch & Schneider, 1801)

*Synodus erythrinus* Bloch & Schneider, 1801  
*Erythrinus salmoneus* Gronow, 1854

*Erythrinus brevicauda* Guenther, 1864

*Erythrinus longipinnis* Guenther, 1864

first record Castello et al. (1978)

### **Hoplerythrinus** Gill, 1896

#### **H. unitaeniatus** (Agassiz, 1829)

*Erythrinus unitaeniatus* Agassiz, 1829

*Erythrinus salvus* Agassiz, 1829

*Erythrinus vittatus* Valenciennes, 1846

*Pseuderythrinus rosapinnis* Hoedeman, 1950

first record Perugia (1891) sub *Erythrinus u.*

### **Hoplias** Gill, 1903

#### **H. argentinensis** Rosso, González-Castro, Bogan, Cardoso, Mabrugaña, Delpiani & Díaz de Astarloa, 2018 [info](#)

\*

*Hoplias argentinensis* Rosso et al., 2018

type locality Santa Fé, Río Coronada

#### **H. australis** Oyakawa & Mattox, 2009 [info](#)

*Hoplias australis* Oyakawa & Mattox, 2009

first record Oyakawa & Mattox (2009)

#### **H. lacerdae** Miranda Ribeiro, 1908 [info](#)

*Hoplias lacerdae* Miranda Ribeiro, 1908

first record Rosso et al. (2013)

#### **H. mbigua** Azpelicueta, Benítez, Aichino & Mendez, 2015 [info](#)

\*

*Hoplias mbigua* Azpelicueta, Benítez, Aichino & Mendez, 2015

type locality Misiones, Río Paraná, Nemesio Parma

#### **H. misionera** Rosso, Mabrugaña, González-Castro, Delpiani, Avigliano, Schenone & Díaz de Astarloa, 2016 [info](#)

\*

*Hoplias misionera* Rosso et al., 2016

type locality Misiones, Río Acaraguá, Villa Bonita

### **Erythrinidae considered not to be distributed in Argentina**

\* *Esox malabaricus* Bloch, 1794 | in Mirande & Koerber (2015) sub *Hoplias malabaricus* | Merino & Rosso (2018) [info](#)

family

## **Parodontidae**

### **Apareiodon** Eigenmann, 1916

#### **A. affinis** (Steindachner, 1879)

*Parodon affinis* Steindachner, 1879

*Parodon paraguayensis* Eigenmann, 1907

type locality *affinis*: La Plata, Buenos Aires

#### **A. piracicabae** (Eigenmann, 1907)

*Parodon piracicabae* Eigenmann, 1907

first record Miquelarena et al. (1997)

#### **A. vittatus** Garavello, 1977

*Apareiodon vittatus* Garavello, 1977

\*

first record Casciotta et al. (2016) [info](#)

### **Parodon** Valenciennes, 1850

#### **P. carrikeri** Fowler, 1940

*Parodon carrikeri* Fowler, 1940

*Parodon caudalis* Fowler, 1940

type locality *carrikeri*: Salta, Río Lipeo

remarks In the original description Fowler (1940) indicated the type

locality to be in Bolivia. Ringuet et al. (1967) and Ringuet (1975) corrected this locality to be in the Argentinean province in Salta. Nevertheless, most literature accounts erroneously follow Fowler.

***P. nasus*** Kner, 1859

*Parodon nasus* Kner, 1859  
*Parodon tortuosus* Eigenmann & Norris, 1900  
*Parodon gestri* Boulenger, 1902  
*Apareiodon pirassunungae* Amaral Campos, 1945  
 first record Perugia (1891)

[info](#)

**Parodontidae considered not to be distributed in Argentina**

*Parodon suborbitalis* Valenciennes, 1850 | in López et al. (2003) sub *Parodon suborbitale* | Pavanelli (1999)

[info](#)

family

**Cynodontidae**

***Rhaphiodon*** Agassiz, 1829

***R. vulpinus*** Spix & Agassiz, 1829

*Rhaphiodon vulpinus* Spix & Agassiz, 1829  
*Hydropardus rapax* Reinhardt, 1849  
 ? *Salmo tamuco* Kner, 1860  
 first record Lahille (1895) sub *Cynodon* v.

family

**Serrasalminidae**

Kolmann et al. (2020)

subfamily

Colossomatinae [sic]

***Mylossoma*** Eigenmann & Kennedy, 1903

***M. duriventre*** (Cuvier, 1818)

*Myletes duriventris* Cuvier, 1818  
*Myletes orbignyanus* Valenciennes, 1850  
*Mylossoma ocellatum* Eigenmann, 1915  
*Salmo trigintaradiatus* Larrañaga, 1923  
*Mylossomma paraguayensis* Norman, 1929  
 type locality *orbignyanus*: Corrientes, Río Paraná

***Piaractus*** Eigenmann, 1903

***P. mesopotamicus*** (Holmberg, 1887)

*Myletes mesopotamicus* Holmberg, 1887  
*Myletes edulis* Castelnau, 1855  
*Myletes mitrei* Berg, 1895  
*Colosoma canterai* Devincenzi, 1942  
 type localities *mesopotamicus*: Buenos Aires, Río Baradero and Río Uruguay, without a precise locality  
*mitrei*: Buenos Aires, Río Paraná at San Pedro

subfamily

Myleinae

***Myloplus*** Gill, 1896

***M. tiete*** (Eigenmann & Norris, 1900)

*Myletes tiete* Eigenmann & Norris, 1900  
 first record Azpelicueta et al. (1985) sub *Myleus tiete*.  
 \* remarks In Mirande & Koerber (2015) as *Myleus tiete*.  
 New combination proposed by Ortí et al. (2008).

[info](#)

subfamily **Serrasalminae**

**Metynnis** Cope, 1878

**M. mola** Eigenmann & Kennedy, 1903

*Metynnis mola* Eigenmann & Kennedy, 1903

first record Taberner (1977) sub *M. maculatus* NON Kner

**M. otuquensis** Ahl, 1923

*Metynnis otuquensis* Ahl, 1923

first record Berg (1897) sub *M. maculatus* NON Kner

**Pygocentrus** Mueller & Troschel, 1844

**P. nattereri** Kner, 1858

*Pygocentrus nattereri* Kner, 1858

*Pygocentrus altus* Gill, 1870

*Serrasalmo ternetzi* Steindachner, 1908

first record Steindachner (1882)

**Serrasalmus** Lacepède, 1803

**S. auriventris** (Burmeister, 1861) [info](#)

*Serrasalmo auriventris* Burmeister, 1861

type locality Entre Rios, Río Paraná, west of city of Paraná

remarks dubious taxon

This is a forgotten taxon and the identity is doubtful as no types have been found so far and the description does not allow a determination (see Koerber & Litz 2008).

**S. maculatus** Kner, 1858

*Serrasalmus maculatus* Kner, 1858

*Pygocentrus melanurus* Kner, 1860

*Serrasalmo aesopus* Cope, 1872

first record Ahl (1922) sub *Serrasalmo spilopleura*

**S. marginatus** Valenciennes, 1837

*Serrasalmus marginatus* Valenciennes, 1837

first record Valenciennes (1849)

**S. nigricauda** (Burmeister, 1861) [info](#)

*Serrasalmo nigricauda* Burmeister, 1861

type locality Santa Fé, Río Paraná at Rosario

remarks dubious taxon

This is a forgotten taxon and the identity is doubtful as no types have been found so far and the description does not allow a determination (see Koerber & Litz 2008).

**Serrasalmidae considered not to be distributed in Argentina**

*Myletes asterias* Mueller & Troschel, 1844 | in López et al. (2003) sub *Myloplus asterias* | Azpelicueta & Koerber (2015) [info](#)

*Pygopristis serrulatus* Valenciennes, 1850 | in López et al. (2003) sub *Serrasalmus serrulatus* | Azpelicueta & Koerber (2015) [info](#)

*Salmo rhombeus* Linnaeus, 1766 | in López et al. (2003) sub *Serrasalmus rhombeus* | Azpelicueta & Koerber (2015) [info](#)

*Serrasalmus spilopleura* Kner, 1858 | in López et al. (2003) sub *Serrasalmus spilopleura* | Jégu & Santos (2001)

family **Hemiodontidae**

**Hemiodus** Mueller, 1842

**H. orthonops** Eigenmann & Kennedy 1903

*Hemiodus orthonops* Eigenmann & Kennedy, 1903

first record Ringuelet & Arámburu (1961) sub *Anisitsia o.*

family

**Anostomidae****Abramites** Fowler, 1906**A. hypselonotus** (Guenther, 1868)*Leporinus hypselonotus* Guenther, 1868*Leporinus solarii* Holmberg, 1887*Abramites microcephalus* Norman, 1926*Abramites ternetzi* Norman, 1926*Leporinus nigripinnis* Meinken, 1935type localities *nigripinnis*: Corrientes, Río Paraná*solarii*: Misiones, Río Paraná

\* remarks Several authors (Garavello & Britski 2003, López et al 2003, Mirande & Koerber 2015, Fricke et al. 2020) have stated 1891 as the year of description for *Leporinus solarii*. Actually, this name is available from Holmberg's earlier paper on his journey to Misiones, dating from 1887 (p. 222).

**Leporellus****L. pictus** (Kner, 1858)*Leporinus pictus* Kner, 1858*Leporinus maculifrons* Luetken, 1875*Leporellus cartledgei* Fowler, 1941first record Alonso de Arámburu et al. (1962) sub *L. cartledgei*remarks *L. pictus* is possibly a jr. synonym of *L. vittatus* (Garavello & Britski 2003, Britski & Garavello 2007).**Leporinus** Agassiz, 1829**L. acutidens** (Valenciennes, 1837)*Curimatus acutidens* Valenciennes, 1837first record Lahille (1895) sub *Curimatus frederici*remarks *Leporinus acutidens* is a possible jr. synonym of *L. frederici* and it could be more accurate to use the latter name for the Argentinean species. (Birindelli, comm.pers.). Thus, as the distribution of the 'true' *L. frederici* is restricted to northern South America (Sidlauskas & Vari 2008, 2012), we prefer to apply *L. acutidens* until this issue is sorted out.**L. amae** Godoy, 1980*Leporinus amae* Godoy, 1980first record Almirón et al. (2013) [info](#)**L. lacustris** Amaral Campos, 1945*Leporinus lacustris* Amaral Campos, 1945

first record Braga (1993)

**L. octofasciatus** Steindachner, 1915*Leporinus octofasciatus* Steindachner, 1915first record Ringuelet et al. (1967) sub *L. fasciatus affinis***L. striatus** Kner, 1858*Leporinus striatus* Kner, 1858*Salmo tiririca* Natterer, 1859

first record Meinken (1937)

**Megaleporinus** Ramirez, Birindelli & Galetti, 2017**M. macrocephalus** (Garavello & Britski, 1988)*Leporinus macrocephalus* Garavello & Britski, 1988first record Braga (1993) sub *Leporinus m.*

\* remarks In Mirande & Koerber (2015) as *Leporinus macrocephalus*. New combination proposed by Ramirez et al. (2017). [info](#)

**M. obtusidens** (Valenciennes, 1837)*Curimatus obtusidens* Valenciennes, 1837



- Leporinus silvestrii* Boulenger, 1902  
 ? *Salmo boops* Larrañaga, 1923  
 ? *Salmo undecimradiatus* Larrañaga, 1923  
*Leporinus aguapeiensis* Amaral Campos, 1945  
 type locality *obtusidens*: Buenos Aires  
 \* remarks In Mirande & Koerber (2015) as *Leporinus obtusidens*.  
 New combination proposed by Ramirez et al. (2017). [info](#)
- M. piavussu*** (Britski, Birindelli & Garavello, 2012)  
*Leporinus piavussu* Britski, Birindelli & Garavello, 2012  
 \* first record Benitez & Aichino (2020) [info](#)
- Pseudanos*** Winterbottom, 1980
- P. trimaculatus*** (Kner, 1858)  
*Schizodon trimaculatus* Kner, 1858  
*Pseudanos irinae* Winterbottom, 1980  
 first record Alonso de Arámburu et al. (1962) sub *Anostomus t.*
- Schizodon*** Agassiz, 1829
- S. borellii*** (Boulenger, 1900)  
*Anostomus borellii* Boulenger, 1900  
*Leporinus platycephalus* Meinken, 1935  
 type locality *platycephalus*: Corrientes, Río Paraná  
 first record Meinken (1937) sub *Leporinus platycephalus*
- S. nasutus*** Kner, 1858  
*Schizodon nasutus* Kner, 1858  
 first record Miquelarena & Menni (1983)
- S. platae*** (Garman, 1890)  
*Anostomus platae* Garman, 1890  
 type locality Santa Fé, Rosario, La Plata system
- S. succinctus*** Burmeister, 1861 [info](#)  
*Schizodon succinctus* Burmeister, 1861  
 type locality Santa Fé, near Rosario, Río Paraná  
 remarks dubious taxon  
 This is a forgotten taxon and the identity is doubtful as no types  
 have been found so far and the description does not allow a  
 determination (see Koerber & Litz 2008).

family

**Curimatidae*****Curimatella*** Eigenmann & Eigenmann, 1889

- C. dorsalis*** (Eigenmann & Eigenmann, 1889)  
*Curimatus dorsalis* Eigenmann & Eigenmann, 1889  
*Curimatella alburnus* var. *australe* Eigenmann & Kennedy, 1903  
*Curimatus elegans* var. *paraguayensis* Eigenmann & Kennedy, 1903  
*Curimatus alburnus* var. *caudimaculatus* Pellegrin, 1909  
*Curimatus bolivarensis* Steindachner, 1910  
 first record Pozzi (1945) sub *Curimatus elegans paraguayensis*

***Cyphocharax*** Fowler, 1906

- C. platanus*** (Guenther, 1880)  
*Curimatus platanus* Guenther, 1880  
 type locality Río de la Plata
- C. saladensis*** (Meinken, 1933)  
*Curimatopsis saladensis* Meinken, 1933  
 type locality Santa Fé, affluent of Río Salado

**C. spilota** (Vari, 1987)*Curimata spilota* Vari, 1987*Curimata gnaca* Azpelicueta & Braga, 1988type locality *gnaca*: Chaco, Resistencia, pond in barrio Toba**C. voga** (Hensel, 1870)*Curimatus voga* Hensel, 1870*Curimatopsis maculatus* Ahl, 1934type locality *maculatus*: Argentinafirst record Evermann & Kendall (1906) sub *Curimatus gilberti***Potamorhina** Cope, 1878**P. squamoralevis** (Braga & Azpelicueta, 1983)*Semitapiscis squamoralevis* Braga & Azpelicueta, 1983

type locality Santa Fé, Rosario, Río Paraná

first record Berg (1899) sub *Curimata latior* [fide Vari, 1984]**Psectrogaster** Eigenmann & Eigenmann, 1889**P. curviventris** Eigenmann & Kennedy, 1903*Psectrogaster curviventris* Eigenmann & Kennedy, 1903*Curimata pearsoni* Myers, 1929*Psectrogaster rhomboides australis* Risso & Sánchez, 1964type locality *rhomboides australis*: Chaco, Resistenciafirst record Perugia (1891) sub *Curimatus ciliatus***Steindachnerina** Fowler, 1906**S. biornata** (Braga & Azpelicueta, 1987)*Curimata biornata* Braga & Azpelicueta, 1987*Curimata stigmata* Vari, 1987type locality *biornata*: Buenos Aires, Magdalena, Arroyo Juan Blanco**S. brevipinna** (Eigenmann & Eigenmann, 1889)*Curimatus gilberti* var. *brevipinnis* Eigenmann & Eigenmann, 1889*Curimatus nitens* Holmberg, 1891type localities *gilberti* var. *brevipinnis*: Santa Fé, Rosario*nitens*: Río Paraguay**S. conspersa** (Holmberg, 1891)*Curimatus conspersus* Holmberg, 1891

type locality Formosa, Río Paraguay

**S. nigrotaenia** (Boulenger, 1902)*Curimatus nigrotaenia* Boulenger, 1902\* first records Aguilera et al. (2018) sub *S. insculpta* [info](#)\* Britski et al. (2019) sub *S. nigrotaenia* [info](#)**Curimatidae considered not to be distributed in Argentina**\* *Cruxentina insculpta* Fernández-Yépez, 1948 | Aguilera et al. (2018) sub *Steindachnerina i.* | Britski et al. (2019) [info](#)

family

**Prochilodontidae****Prochilodus** Agassiz, 1829**P. lineatus** (Valenciennes, 1837)*Paca lineatus* Valenciennes, 1837*Prochilodus scrofa* Steindachner, 1881 [info](#)*Prochilodus platensis* Holmberg, 1891 [info](#)*Salmo novemradiatus* Larrañaga, 1923type locality *platensis*: Buenos Aires, Río de la Plata

**Prochilodontidae considered not to be distributed in Argentina**

*Prochilodus argenteus* Agassiz, 1829 | in López et al. (2003) sub *P. argenteus*, but mentioned with doubts | Castro & Vari (2004) [info](#)

family **Lebiasinidae**

subfamily Pyrrhulininae

***Pyrrhulina*** Valenciennes, 1846

***P. australis*** Eigenmann & Kennedy, 1903

*Pyrrhulina australe* Eigenmann & Kennedy, 1903

*Pyrrhulina macrolepis* Ahl & Schindler, 1937 [info](#)

type locality *macrolepis*: Formosa, San José, Río Pilcomayo

first record Perugia (1891) sub *P. brevis*

**Lebiasinidae considered not to be distributed in Argentina**

*Holotaxis melanostomus* Cope, 1870 | in López et al. (2003) sub *Pyrrhulina melanostoma* | Zarske & Gery (2004) [info](#)

*Pyrrhulina brevis* Steindachner, 1876 | in López et al. (2003) sub *Pyrrhulina brevis* | Zarske & Gery (2004) [info](#)

family **Iguanodectidae**

Mirande (2019)

***Piabucus*** Oken, 1817

***P. melanostoma*** Holmberg, 1891

*Piabuca melanostoma* Holmberg, 1891

type locality Formosa, Río Paraguay

family **Acestrorhynchidae**

Mirande (2019)

***Acestrorhynchus*** Eigenmann & Kennedy, 1903

***A. pantaneiro*** Menezes, 1992

*Acestrorhynchus pantaneiro* Menezes, 1992

first record Alonso de Arámburu (1953) sub *A. falcatus*

**Acestrorhynchidae considered not to be distributed in Argentina**

*Xiphorhamphus lacustris* Luetken, 1875 | in López et al. (2003) sub *Acestrorhynchus lacustris*, but mentioned with doubts | Menezes (1992)

**Ctenoluciidae considered not to be distributed in Argentina**

*Hydrocynus lucius* Cuvier, 1816 | in López et al. (2003) sub *Boulengerella lucius* | Vari (1995)

Vari (1995): "*Boulengerella* species have been cited from the Río de La Plata basin commencing with Holmberg [1893]... It appears that Holmberg's record represents a misidentification, perhaps of an *Acestrorhynchus* species."

family **Bryconidae**

Mirande (2019)

subfamily Bryconinae

***Brycon*** Mueller & Troschel, 1844

***B. hilaarii*** (Valenciennes, 1850)

*Chalceus hilaarii* Valenciennes, 1850

*Megalobrycon erythropterum* Cope, 1872

*Brycon microlepis* Perugia, 1897

\* first record Baena (2011) & Lima (2017) [info](#)

remarks Both, Baena (2011) and Lima (2017), have identified this species from Argentina based on photographs. So far, no voucher specimens from Argentina have been deposited in an ichthyological collection.

- B. orbignyanus** (Valenciennes, 1850)  
*Chalceus orbignyanus* Valenciennes, 1850  
*Chalceus rodopterus* Valenciennes, 1850  
*Brycon lineatus* Steindachner, 1866  
*Brycon travassosi* Campos, 1950  
 type localities *lineatus*: Río de la Plata  
*orbignyanus*: Buenos Aires  
*rodopterus*: Buenos Aires

subfamily Salmininae

**Salminus** Agassiz, 1829

- S. brasiliensis** (Cuvier, 1816)  
*Hydrocynus brasiliensis* Cuvier, 1816  
*Hydrocyon brevidens* Cuvier, 1819  
*Salminus cuvieri* Valenciennes, 1850  
*Salminus maxillosus* Valenciennes, 1850  
*Salminus orbignyanus* Valenciennes, 1850  
*Salmo auratus* Larrañaga, 1923  
*Salmo 27-radiatus* Larrañaga, 1923  
 type locality *orbignyanus*: Buenos Aires  
 first record Weyenbergh (1877) sub *S. brevidens*
- S. hilarii** Valenciennes, 1850  
*Salminus hilarii* Valenciennes, 1850  
*Brycon erythrura* Fowler, 1941  
*Holobrycon iquitensis* Nakashima, 1941  
 first record del Barco et al. (2000)

family **Gasteropelecidae** Mirande (2019)

**Engraulisoma** Castro, 1981

- E. taeniatum** Castro, 1981  
*Engraulisoma taeniatum* Castro, 1981  
 first record Braga (1998)

**Thoracocharax** Fowler, 1907

- T. stellatus** (Kner, 1858)  
*Gastropolecus stellatus* Kner, 1858  
 first record Pozzi & Bordalé (1936)

family **Agoniidae** Mirande (2019)

**Clupeacharax** Pearson, 1924

- C. anchoveoides** Pearson, 1924  
*Clupeacharax anchoveoides* Pearson, 1924  
 first record Miquelarena & Casciotta (1982)

**Triportheus** Cope, 1872

- T. nematurus** (Kner, 1858)  
*Chalcinus nematurus* Kner, 1858  
*Salmo clupeoides* Kner, 1860  
*Chalcinus paranensis* Guenther, 1874  
 first record Pozzi & Bordalé (1936) sub *T. paranensis*

[info](#)

- T. pantanensis*** Malabarba, 2004  
*Triportheus pantanensis* Malabarba, 2004  
 first record Brancolini et al. (2011) [info](#)
- family **Characidae** Mirande (2019)  
 subfamily Stethaprioninae  
 tribus Stethaprionini
- Ectreopterus*** Fowler 1943  
***E. uruguayensis*** (Fowler, 1943)  
*Megalymphodus uruguayensis* Fowler, 1943  
 first record Miquelarena & Carvalho (2013) [info](#)
- Gymnocorymbus*** Eigenmann, 1908  
***G. ternetzi*** (Boulenger, 1895)  
*Tetragonopterus ternetzi* Boulenger, 1895  
 first record Anonymous (1952)
- Hemigrammus*** Gill, 1858  
***H. mahnerti*** Uj & Géry, 1989  
*Hemigrammus mahnerti* Uj & Géry, 1989  
 first record Casciotta et al. (2003)
- H. matei*** Eigenmann, 1918  
*Hemigrammus matei* Eigenmann, 1918  
 type locality Argentina
- H. tridens*** Eigenmann, 1907  
*Hemigrammus tridens* Eigenmann, 1907  
 \* first record Azpelicueta & Koerber (2017) [info](#)
- H. ulreyi*** (Boulenger, 1895)  
*Tetragonopterus ulreyi* Boulenger, 1895  
 first record Bonetto et al. (1981)
- Hyphessobrycon*** Durbin, 1908  
***H. auca*** Almirón, Casciotta, Bechara & Ruiz Diaz, 2004  
*Hyphessobrycon auca* Almirón et al., 2004  
 type locality Corrientes, Esteros del Iberá [info](#)
- H. bifasciatus*** Ellis, 1911  
*Hyphessobrycon bifasciatus* Ellis, 1911  
 first record Cordiviola de Yuan & Oliveros (1979)
- H. elachys*** Weitzman, 1984  
*Hyphessobrycon elachys* Weitzman, 1984  
 first record Azpelicueta & Braga (1985)
- H. eques*** (Steindachner, 1882)  
*Chirodon eques* Steindachner, 1882  
*Tetragonopterus callistus* Boulenger, 1900  
*Hemigrammus melasopterus* Eigenmann, 1903  
*Hyphessobrycon serpae* Durbin, 1908  
 first record Meinken (1937)
- H. igneus*** Miquelarena, Menni, López & Casciotta, 1980  
*Hyphessobrycon igneus* Miquelarena et al., 1980  
 type locality Corrientes, camino Bella Vista-San Roque

- H. isiri** Almirón, Casciotta & Koerber, 2006  
*Hyphessobrycon isiri* Almirón, Casciotta & Koerber, 2006 [info](#)  
 type locality Entre Ríos, Río Uruguay basin, Arroyo Ubajay
- H. meridionalis** Ringuélet, Miquelarena & Menni, 1978  
*Hyphessobrycon meridionalis* Ringuélet, Miquelarena & Menni, 1978  
 type locality Buenos Aires, ditch at Las Talas
- H. nicolasi** Miquelarena & López, 2010  
*Hyphessobrycon nicolasi* Miquelarena & López, 2010 [info](#)  
 type locality Entre Ríos, Río Uruguay basin, Arroyo El Pelado
- H. reticulatus** Ellis, 1911  
*Hyphessobrycon reticulatus* Ellis, 1911  
 first record Ringuélet et al. (1964)
- H. togoi** Miquelarena & López, 2006  
*Hyphessobrycon togoi* Miquelarena & López, 2006 [info](#)  
 type locality Buenos Aires, Laguna Chascomús
- H. wajat** Almirón & Casciotta, 1999  
*Hyphessobrycon wajat* Almirón & Casciotta, 1999  
 type locality Corrientes, Laguna Brava
- Moenkhausia** Eigenmann, 1903
- M. australis** Eigenmann, 1908  
*Moenkhausia australe* Eigenmann, 1908  
 \* first record Mirande et al. (2020) [info](#)
- M. bonita** Benine, Castro & Sabino, 2004  
*Moenkhausia bonita* Benine, Castro & Sabino, 2004  
 \* first records Tortonese (1942) sub *M. intermedia*  
 Vanegas-Ríos et al. (2019) sub *M. bonita* [info](#)
- M. dichroua** (Kner, 1858)  
*Tetragonopterus dichrouus* Kner, 1858  
 first record Perugia (1891)
- M. forestii** Benine, Mariguela & Oliveira, 2009  
*Moenkhausia forestii* Benine, Mariguela & Oliveira, 2009  
 \* first record Meinken (1937) sub *M. sanctaefilomenae* [info](#)
- Poptella** Eigenmann, 1908
- P. paraguayensis** (Eigenmann, 1907)  
*Fowlerina paraguayensis* Eigenmann, 1907  
 first record Ringuélet & Arámburu (1961) sub *Ephippicharax orbicularis*
- tribus Probolodini Terán et al. (2020)
- Deuterodon** Eigenmann, 1907
- D. luetkenii** (Boulenger, 1887)  
*Tetragonopterus luetkenii* Boulenger, 1887  
 \* first record Bonetto et al. (1981)  
 remarks In Mirande & Koerber (2015) sub *Hyphessobrycon luetkenii*.  
 New combination proposed by Terán et al. (2020). [info](#)

tribus

Gymnocharacini

**Andromakhe** Terán, Benitez & Mirande, 2020

- remarks All species today included in *Andromakhe* have been listed as *Astyanax* in Mirande & Koerber (2015).  
New combinations proposed by Terán et al. (2020). [info](#)
- \* **A. latens** (Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2004)  
*Astyanax latens* Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2004 [info](#)  
type locality Salta, Río Bermejo basin, Arroyo El Oculto
- \* **A. paris** (Azpelicueta, Almirón & Casciotta, 2002)  
*Astyanax paris* Azpelicueta, Almirón & Casciotta, 2002  
type locality Misiones, Río Uruguay basin, Arroyo Fortaleza
- \* **A. saguazu** (Casciotta, Almirón & Azpelicueta, 2003)  
*Astyanax saguazu* Casciotta, Almirón & Azpelicueta, 2003 [info](#)  
type locality Misiones, Río Uruguay basin, Arroyo Once Vueltas
- \* **A. stenohalina** (Messner, 1962)  
*Astyanax stenohalinus* Messner, 1962 [info](#)  
first record Casciotta & Almirón (2004) sub *Astyanax stenohalinus*
- \* **A. tupi** (Azpelicueta, Mirande, Almirón & Casciotta, 2003)  
*Astyanax tupi* Azpelicueta, Mirande, Almirón & Casciotta, 2003 [info](#)  
type locality Misiones, Río Paraná basin, Arroyo Cuñapirú

**Astyanax** Baird & Girard, 1854

- A. abramis** (Jenyns, 1842)  
*Tetragonopterus abramis* Jenyns, 1842  
*Bertoniolus paraguayensis* Fowler, 1918  
type locality *abramis*: Santa Fé, Río Paraná at Rosario
- A. alleni** (Eigenmann & McAtee, 1907)  
*Tetragonopterus alleni* Eigenmann & McAtee, 1907  
first record Pozzi (1945) sub *Ctenobrycon alleni*
- A. aramburui** Protogino, Miquelarena & López, 2006  
*Astyanax aramburui* Protogino, Miquelarena & López, 2006 [info](#)  
type locality Entre Rios, Río Gualeguay basin, Arroyo Villaguay
- A. cordovae** (Guenther, 1880)  
*Tetragonopterus cordovae* Guenther, 1880  
type locality Córdoba
- \* **A. dissimilis** Garavello & Sampaio, 2010  
*Astyanax dissimilis* Garavello & Sampaio, 2010 [info](#)  
first record Casciotta et al. (2016)
- \* **A. lacustris** (Luetken, 1875)  
*Tetragonopterus lacustris* Luetken, 1875  
*Tetragonopterus jacuhiensis* Cope, 1894  
*Astyanax bimaculatus paraguayensis* Eigenmann, 1921  
*Astyanax bimaculatus asuncionensis* Géry, 1972  
*Astyanax altiparanae* Garutti & Britski, 2000  
first record not investigated – probably one of the 'old' authors who reported *Astyanax bimaculatus* from Argentina  
\* remarks In Mirande & Koerber (2015) sub *Astyanax asuncionensis*.  
New synonymy proposed by Lucena & Soares (2016). [info](#)
- A. lineatus** (Perugia, 1891)  
*Tetragonopterus lineatus* Perugia, 1891  
first record Boulenger (1896) sub *Tetragonopterus l.*
- A. orbignyanus** (Valenciennes, 1850)  
*Tetragonopterus orbignyanus* Valenciennes, 1850

type locality Buenos Aires

**Gymnocharacinus** Steindachner, 1903

**G. bergii** Steindachner, 1903

*Gymnocharacinus bergii* Steindachner, 1903

type locality Río Negro, Río Negro basin, Arroyo Valcheta

**Oligosarcus** Guenther, 1864

**O. amome** Almirón et al., 2015

*Oligosarcus amome* Almirón, Casciotta, Piálek, Doubnerová & Ríčan, 2015

type locality Misiones, Arroyo Yabotí-Guazú, Río Uruguay basin [info](#)

**O. bolivianus** (Fowler, 1940)

*Acestrorhamphus bolivianus* Fowler, 1940

type locality Salta, Río Lipeo  
see remarks in *Parodon carrikeri*

**O. brevioris** Menezes, 1987

*Oligosarcus brevioris* Menezes, 1987

first record Azpelicueta et al. (1985) sub *O. paranensis*

**O. itau** Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2011

*Oligosarcus itau* Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2011

type locality Salta, unnamed stream in the road to Campo Largo [info](#)

**O. jenynsii** (Guenther, 1864)

*Xiphorhamphus jenynsii* Guenther, 1864

*Xiphorhamphus brachycephalus* Cope, 1894

*Acestrorhamphus purpureus* Messner, 1962

first record Holmberg (1893) sub *Xiphorhamphus j.*

**O. longirostris** Menezes & Géry, 1983

*Oligosarcus longirostris* Menezes & Géry, 1983

first record Ringuélet et al. (1964) sub *Acestrorhamphus macrolepis*

**O. menezesi** Miquelarena & Protogino, 1996

*Oligosarcus menezesi* Miquelarena & Protogino, 1996

type locality Misiones, Río Paraná basin, Arroyo Urugua-í

**O. oligolepis** (Steindachner, 1867)

*Xiphorhamphus oligolepis* Steindachner, 1867

type locality Río de la Plata

**O. paranensis** Menezes & Géry, 1983

*Oligosarcus paranensis* Menezes & Géry, 1983

first record Miquelarena et al. (1997)

**O. pintoii** Campos, 1945

*Oligosarcus pintoii* Campos, 1945

*Hemibrycon marciae* Godoy, 1971

\* first record Almirón et al. (2019) [info](#)

**Psalidodon** Eigenmann, 1911

remarks All but one species included in *Psalidodon* have been listed as *Astyanax* in Mirande & Koerber (2015) or Koerber et al. (2019). *P. anisitsi* has been transferred from *Hyphessobrycon*. New combinations proposed by Terán et al. (2020). [info](#)

**P. anisitsi** (Eigenmann, 1907)

\* *Hemigrammus anisitsi* Eigenmann, 1907 [info](#)

*Hemigrammus caudovittatus* Ahl, 1923

*Hyphessobrycon erythrurus* Ahl, 1928



- type locality *caudovittatus*: Argentina
- P. bifasciatus*** (Garavello & Sampaio, 2010)  
 \* *Astyanax bifasciatus* Garavello & Sampaio, 2010  
 \* first record Casciotta et al. (2016) sub *Astyanax b.* [info](#)
- P. chico*** (Casciotta & Almirón, 2004)  
 \* *Astyanax chico* Casciotta & Almirón, 2004 [info](#)  
 type locality Jujuy, Río San Francisco basin, Río de Zora
- P. correntinus*** (Holmberg, 1891)  
 \* *Tetragonopterus correntinus* Holmberg, 1891  
 type locality Corrientes, Río Paraná
- P. dissensus*** (Lucena & Thofehrn, 2013)  
 \* *Astyanax dissensus* Lucena & Thofehrn, 2013  
 \* first record Terán et al. (2016) sub *Astyanax d.* [info](#)
- P. eigenmanniorum*** (Cope, 1894)  
 \* *Tetragonopterus eigenmanniorum* Cope, 1894  
 \* first record Boulenger (1897) sub *Tetragonopterus fasciatus* NON Cuvier
- P. endy*** (Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2006)  
 \* *Astyanax endy* Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2006 [info](#)  
 type locality Salta, Orán, Río Bermejo basin
- P. erythropterus*** (Holmberg, 1891)  
 \* *Tetragonopterus erythropterus* Holmberg, 1891  
 type locality Buenos Aires, Río de la Plata and Río Paraná
- P. gymnogenys*** (Eigenmann, 1911)  
 \* *Astyanax gymnogenys* Eigenmann, 1911  
 \* *Astyanax longirhinus* Garavello & Sampaio, 2010  
 first record Pozzi (1945) sub *Astyanax g.*
- P. hermosus*** (Miquelarena, Protogino & López, 2005)  
 \* *Astyanax hermosus* Miquelarena, Protogino & López, 2005 [info](#)  
 type locality Córdoba, Río Primero basin, Río San Francisco
- P. ita*** (Almirón, Azpelicueta & Casciotta, 2002)  
 \* *Astyanax ita* Almirón, Azpelicueta & Casciotta, 2002  
 type locality Misiones, Río Iguazú basin, Arroyo Tateto
- P. leonidas*** (Azpelicueta, Casciotta & Almirón, 2002)  
 \* *Astyanax leonidas* Azpelicueta, Casciotta & Almirón, 2002  
 type locality Misiones, headwaters of Arroyo Uruguayí
- P. ojara*** (Azpelicueta & Garcia, 2000)  
 \* *Astyanax ojara* Azpelicueta & Garcia, 2000  
 type locality Misiones, Río Uruguay basin, Arroyo Benítez
- P. pampa*** (Casciotta, Almirón & Azpelicueta, 2005)  
 \* *Astyanax pampa* Casciotta, Almirón & Azpelicueta, 2005 [info](#)  
 type locality Buenos Aires, Arroyo Las Mostazas
- P. pelegrii*** (Eigenmann, 1907)  
 \* *Astyanax pelegrii* Eigenmann, 1907  
 first record Pozzi (1945) sub *Astyanax p.*
- P. powelli*** (Terán, Butí & Mirande, 2017)  
 \* *Astyanax powelli* Terán, Butí & Mirande, 2017 [info](#)  
 \* type locality Catamarca, Río Sucuma
- P. puka*** (Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2007)  
 \* *Astyanax puka* Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2007 [info](#)  
 type locality Tucumán, Trancas, Río Salí

- \* ***P. pynandi*** (Casciotta, Almirón, Bechara, Roux & Ruiz Diaz, 2003)  
*Astyanax pynandi* Casciotta et al., 2003 [info](#)  
type locality Corrientes, Esteros del Iberá, Laguna Iberá, Lobo-Cuá
- \* ***P. rutilus*** (Jenyns, 1842)  
*Tetragonopterus rutilus* Jenyns, 1842  
? *Salmo ovatus* Larrañaga, 1923  
type locality *rutilus*: Río Paraná in Argentina
- \* ***P. troya*** (Azpelicueta, Casciotta & Almirón, 2002)  
*Astyanax troya* Azpelicueta, Casciotta & Almirón, 2002  
type locality Misiones, Río Paraná basin, Arroyo Cuñapirú Chico
- \* ***P. tumbayaensis*** (Miquelarena & Menni, 2005) [info](#)  
*Astyanax tumbayaensis* Miquelarena & Menni, 2005  
type locality Jujuy, Tumbaya, Río Grande basin
- \* ***P. xiru*** (Lucena, Castro & Bertaco, 2013)  
*Astyanax xiru* Lucena, Castro & Bertaco, 2013  
\* first record Casciotta et al. (2016) sub *Astyanax* x. [info](#)

***Psellogrammus*** Eigenmann, 1908

- P. kennedyi*** (Eigenmann, 1903)  
*Hemigrammus kennedyi* Eigenmann, 1903  
first record Tortonese (1942)

**Stethaprioninae considered not to be distributed in Argentina**

- Astyanax paranahybae* Eigenmann, 1911 | in López et al. (2003) sub *Astyanax paranahybae* | Mirande & Koerber (2015) [info](#)
- Chalceus fasciatus* Cuvier, 1819 | in López et al. (2003) sub *Astyanax fasciatus* | Mirande & Koerber (2015) [info](#)
- \* *Hydrocyon hepsetus* Cuvier, 1829 | in Mirande & Koerber (2015) sub *Oligosarcus hepsetus* | Koerber & Serra (2020) [info](#)
- \* *Moenkhausia dichrouros intermedius* Eigenmann, 1908 | in Mirande & Koerber (2015) sub *Moenkhausia intermedia* | Vanegas-Ríos et al. (2019) [info](#)
- Salmo bimaculatus* Linnaeus, 1758 | in López et al. (2003) sub *Astyanax bimaculatus* | Mirande & Koerber (2015) [info](#)
- Tetragonopterus multiradiatus* Steindachner, 1876 | in López et al. (2003) sub *Ctenobrycon m.* | Koerber (2011) [info](#)
- \* *Tetragonopterus sanctaefilomenae* Steindachner, 1907 | in Mirande & Koerber (2015) sub *Moenkhausia sanctaefilomenae* | Mirande et al. (2020) [info](#)
- Tetragonopterus scabripinnis* Jenyns, 1842 | in López et al. (2003) sub *Astyanax* s. | Mirande & Koerber (2015) [info](#)
- Tetragonopterus taeniatus* Jenyns, 1842 | in López et al. (2003) sub *Astyanax taeniatus* | Mirande & Koerber (2015) [info](#)

subfamily Tetragonopterinae

***Tetragonopterus*** Cuvier, 1816

- T. argenteus*** Cuvier, 1816  
*Tetragonopterus argenteus* Cuvier, 1816  
*Tetragonopterus sawa* Castelnau, 1855  
*Tetragonopterus huberi* Steindachner, 1909  
first record Lahille (1895) sub *T. rufipes*
- T. signatus*** Burmeister, 1861 [info](#)  
type locality Santa Fé, Rosario at Río Paraná  
remarks dubious taxon  
This is a forgotten taxon and the identity is doubtful as no types have been found so far and the description does not allow a determination (see Koerber & Litz 2008).

subfamily Characinae

***Charax*** Scopoli, 1777

- C. leticiae*** Lucena, 1987  
*Charax leticiae* Lucena, 1987  
first record Casciotta et al. (2003)

**C. stenopterus** (Cope, 1894)  
*Asiphonichthys stenopterus* Cope, 1894  
 first record Myers (1942) sub *Asiphonichthys* s.

**Cynopotamus** Valenciennes, 1850

**C. argenteus** (Valenciennes, 1837)  
*Hydrocyon argenteum* Valenciennes, 1837  
*Characinus squamosus* Eig. & Kennedy, 1903  
*Charax caliurus* Eigenmann & Kennedy, 1907  
 type locality *argenteum*: Buenos Aires

**C. kincaidi** (Schultz, 1950)  
*Cyrtocharax kincaidi* Schultz, 1950  
*Cynopotamus zettii* Iriart, 1979  
 type locality *zettii*: Corrientes, Bella Vista, Riacho Carrizal

**Galeocharax** Fowler, 1910

**G. humeralis** (Valenciennes, 1834)  
*Hydrocyon humeralis* Valenciennes, 1834  
 type locality Buenos Aires

**Phenacogaster** Eigenmann, 1907

**P. tegatus** (Eigenmann, 1911)  
*Vesicatrux tegatus* Eigenmann, 1911  
 first record Casciotta et al. (2001) [info](#)

**Roeboides** Guenther, 1864

**R. affinis** (Guenther, 1868)  
*Anacyrtus affinis* Guenther, 1868  
*Roeboides bicornis* Cope, 1870  
*Anacyrtus prognathus* Boulenger, 1895 [info](#)  
*Roeboides thurni* Eigenmann, 1912  
 first record Berg (1899) sub *Rhaeboides prognathus*

**R. descalvadensis** Fowler, 1932  
*Roeboides descalvadensis* Fowler, 1932  
*Roeboides paranensis* Pignalberi, 1975 [info](#)  
 type locality *paranensis*: Corrientes, Río Paraná, isla Nangañui

**R. microlepis** (Reinhardt, 1851)  
*Epicyrthus microlepis* Reinhardt, 1851  
*Anacyrtus bonariensis* Steindachner, 1879 [info](#)  
 type locality *bonariensis*: Buenos Aires, La Plata

**Characinae considered not to be distributed in Argentina**

\* *Cynopotamus gulo* Cope, 1870 | in Mirande & Koerber (2015) sub *Galeocharax knerii* | Giovannetti et al. (2017) [info](#)

subfamily Aphyocharacinae

**Aphyocharax** Guenther, 1868

**A. anisitsi** Eigenmann & Kennedy, 1903  
*Aphyocharax anisitsi* Eigenmann & Kennedy, 1903  
*Phoxinopsis typicus* Regan, 1907  
*Aphyocharax rubropinnis* Pappenheim, 1922  
*Aphyocharax affinis* Ahl, 1923  
*Aphyocharax ipacarayensis* Ahl, 1923  
 type localities *rubropinnis*: Santa Fé, Rosario

*typicus*: Argentina

**A. dentatus** Eigenmann & Kennedy, 1903

*Aphyocharax dentatus* Eigenmann & Kennedy, 1903

*Aphyocharax pappenheimi* Ahl, 1923

*Notropocharax difficilis* Marini, Nichols & La Monte, 1933

*Aphyocharax nasutus* Ahl, 1936

type locality *nasutus*: Santa Fé, Rosario

**A. nattereri** (Steindachner, 1882)

*Chirodon nattereri* Steindachner, 1882

*Chirodon pulcher* Steindachner, 1882

*Cheirodon steindachneri* Eigenmann & Eig., 1891

*Aphyocharax paraguayensis* Eigenmann, 1915

first record Castello et al. (1978) sub *A. paraguayensis*

[info](#)

**A. rathbuni** Eigenmann, 1907

*Aphyocharax rathbuni* Eigenmann, 1907

*Aphyocharax stramineus* Eigenmann, 1907

first record Ringuelet et al. (1964)

**Prionobrama** Fowler, 1913

**P. paraguayensis** (Eigenmann, 1914)

*Bleptonema paraguayensis* Eigenmann, 1914

first record Eigenmann (1915)

**Aphyocharacinae considered not to be distributed in Argentina**

*Chirodon alburnus* Guenther, 1869 | in López et al. (2003) sub *Aphyocharax alburnus* | Souza-Lima (2003)

subfamily

Cheirodontinae

**Cheirodon** Girard, 1855

**C. ibicuiensis** Eigenmann, 1915

*Cheirodon ibicuiensis* Eigenmann, 1915

first record Mantinián et al. (2008)

[info](#)

**C. interruptus** (Jenyns, 1842)

*Tetragonopterus interruptus* Jenyns, 1842

*Cheirodon leuciscus* Ahl, 1936

*Cheirodon meinkenii* Ahl, 1928

*Chirodon monodon* Cope, 1894

*Hyphessobrycon nigrifrons* Ahl, 1936

*Pedalibrycon felipponei* Fowler, 1943

type locality *leuciscus*: Santa Fé, Rosario

first record Perugia (1891) sub *Chirodon i.*

**Heterocheirodon** Malabarba, 1998

**H. yatai** (Casciotta, Miquelarena & Protogino, 1992)

*Odontostilbe yatai* Casciotta, Miquelarena & Protogino, 1992

type locality Entre Rios, Arroyo El Palmar, Paraje La Glorietta

**Holoshesthes** Eigenmann, 1903

**H. pequirá** (Steindachner, 1882)

*Chirodon pequirá* Steindachner, 1882

*Odontostilbe tremeatinae* Eigenmann & Kennedy, 1903

first record Fowler (1940)

**Macropsobrycon** Eigenmann 1915

- M. uruguayanae** Eigenmann, 1915  
*Macropsobrycon uruguayanae* Eigenmann, 1915  
 first record Ringuelet & Arámburu (1961)

**Odontostilbe** Cope, 1870

- O. microcephala** Eigenmann, 1907  
*Odontostilbe microcephalus* Eigenmann, 1907  
 first record Ringuelet & Arámburu (1961)
- O. paraguayensis** Eigenmann & Kennedy, 1903  
*Odontostilbe paraguayensis* Eigenmann & Kennedy, 1903  
 first record Ringuelet & Arámburu (1961)

**Serrapinnus** Malabarba, 1998

- S. calliurus** (Boulenger, 1900)  
*Chirodon calliurus* Boulenger, 1900  
 type locality Jujuy, San Lorenzo
- S. kriegi** (Schindler, 1937)  
*Cheirodon kriegi* Schindler, 1937  
 first record Azpelicueta & Yanosky (1992) sub *Odontostilbe k.*
- S. microdon** (Eigenmann, 1915)  
*Cheirodon microdon* Eigenmann, 1915  
 first record Azpelicueta & Yanosky (1992) sub *Odontostilbe m.*
- S. notomelas** (Eigenmann, 1915)  
*Cheirodon notomelas* Eigenmann, 1915  
 first record Gómez & Chébez (1996) sub *Odontostilbe n.*

**Cheirodontinae considered not to be distributed in Argentina**

*Chirodon piaba* Luetken, 1874 | in López et al. (2003) sub *Serrapinnus piaba* | Mantinián et al. (2008) [info](#)  
*Odontostilbe hastatus* Eigenmann, 1913 | in López et al. (2003) sub *Saccoderma hastata* | Miquelarena et al. (2008) [info](#)

subfamily Stevardiinae

tribus Eretmobryconini

**Markiana** Eigenmann, 1903

- M. nigripinnis** (Perugia, 1891)  
*Tetragonopterus nigripinnis* Perugia, 1891  
 \* *Tetragonopterus anomalus* Steindachner, 1891 [info](#)  
 type localities *anomalus*: Corrientes, Río Paraná  
*nigripinnis*: Río de la Plata

tribus Glandulocaudini

**Mimagoniates** Regan, 1907

- M. barberi** Regan, 1907  
*Mimagoniates barberi* Regan, 1907  
 first record Mantinián & Miquelarena (2010) [info](#)
- M. inequalis** (Eigenmann, 1911)  
*Glandulocauda inequalis* Eigenmann, 1911  
 first record Azpelicueta & Koerber (2012) [info](#)

tribus Stevardiini

***Pseudocorynopoma*** Perugia, 1891

***P. doriae*** Perugia, 1891

*Pseudocorynopoma doriae* Perugia, 1891

*Bergia altipinnis* Steindachner, 1891

*Chalcinopelecus argentinus* Holmberg, 1891

type localities *argentinus*: Formosa, Río Paraguay + Buenos Aires

*doriae*: Río de la Plata

tribus Hemibryconini

***Acrobrycon*** Eigenmann & Pearson, 1924

***A. ipanquianus*** (Cope, 1877)

*Tetragonopterus ipanquianus* Cope 1877

*Acrobrycon tarijae* Fowler, 1940

type locality *tarijae*: Salta, Río Lipeo

see remarks in *Parodon carrikeri*

[info](#)

tribus Diapomini

***Bryconamericus*** Eigenmann, 1907

***B. agna*** Azpelicueta & Almirón, 2001

*Bryconamericus agna* Azpelicueta & Almirón, 2001

type locality Misiones, General San Martín, Arroyo Tabay

***B. eigenmanni*** (Evermann & Kendall, 1906)

*Astyanax eigenmanni* Evermann & Kendall, 1906

type locality Córdoba, Río Primero

***B. exodon*** Eigenmann, 1907

*Bryconamericus exodon* Eigenmann, 1907

first record Pozzi (1945)

***B. iheringii*** (Boulenger, 1887)

*Tetragonopterus iheringii* Boulenger, 1887

*Bryconamericus boops* Eigenmann, 1908

*Tetragonopterus pliodus* Cope, 1894

first record Eigenmann (1927)

***B. ikaa*** Casciotta, Almirón & Azpelicueta, 2004

*Bryconamericus ikaa* Casciotta, Almirón & Azpelicueta, 2004

type locality Misiones, Iguazú basin, Arroyo Tateto

[info](#)

***B. mennii*** Miquelarena, Protogino, Filiberto & López, 2002

*Bryconamericus mennii* Miquelarena et al., 2002

type locality Misiones, Paraná basin, Arroyo Cuña-Pirú

***B. pyahu*** Azpelicueta, Casciotta & Almirón, 2003

*Bryconamericus pyahu* Azpelicueta, Casciotta & Almirón, 2003

type locality Misiones, Iguazú basin, Arroyo Tateto

[info](#)

***B. rubropictus*** (Berg, 1901)

*Tetragonopterus rubropictus* Berg, 1901

type locality Salta, Río Los Molinos

***B. stramineus*** Eigenmann, 1908

*Bryconamericus stramineus* Eigenmann, 1908

first record Pozzi (1945)

***B. sylvicola*** Braga, 1998

*Bryconamericus sylvicola* Braga, 1998

- type locality Misiones, Paraná-Uruguá-í basin, Arroyo Central
- B. uporas** Casciotta, Azpelicueta & Almirón, 2002  
*Bryconamericus uporas* Casciotta, Azpelicueta & Almirón, 2002  
 type locality Misiones, Uruguay basin, Arroyo Once Vueltas
- B. ytu** Almirón, Azpelicueta & Casciotta, 2004  
*Bryconamericus ytu* Almirón, Azpelicueta & Casciotta, 2004 [info](#)  
 type locality Misiones, Uruguay basin, Arroyo Shangay
- Diapoma** Cope, 1894
- D. alburnum** (Hensel, 1870)  
*Tetragonopterus alburnus* Hensel, 1870  
*Astyanax hasemani* Eigenmann, 1914  
 first record Protogino & Miquelarena (2012) sub *Cyanocharax alburnus* [info](#)  
 \* remarks In Mirande & Koerber (2015) sub *Cyanocharax alburnus*.  
 New combination proposed by Thomaz et al. (2015). [info](#)
- D. guarani** (Mahnert & Géry, 1987)  
*Hyphessobrycon guarani* Mahnert & Géry, 1987  
 \* type locality Misiones, Río Parana at Monte Carlo (paratype)  
 remarks In Mirande & Koerber (2015) sub *Hyphessobrycon guarani*.  
 New combination proposed by Thomaz et al. (2015). [info](#)
- D. lepiclastum** (Malabarba, Weitzman & Casciotta, 2003)  
*Cyanocharax lepiclastus* Malabarba, Weitzman & Casciotta, 2003  
 first record Malabarba & Weitzman (2003) sub *Cyanocharax lepiclastus* [info](#)  
 \* remarks In Mirande & Koerber (2015) sub *Cyanocharax lepiclastus*.  
 New combination proposed by Thomaz et al. (2015). [info](#)
- D. nandi** Vanegas-Ríos, Azpelicueta & Malabarba, 2018  
 \* *Diapoma nandi* Vanegas-Ríos, Azpelicueta & Malabarba, 2018 [info](#)  
 type locality Misiones, Río Parana at Monte Carlo (paratype)
- D. obi** (Casciotta, Almirón, Piálek & Říčan, 2012)  
*Cyanocharax obi* Casciotta, Almirón, Piálek & Říčan, 2012 [info](#)  
 \* type locality Misiones, Paraná basin, Arroyo Paranay-Guazú  
 remarks In Mirande & Koerber (2015) sub *Cyanocharax obi*.  
 New combination proposed by Thomaz et al. (2015). [info](#)
- D. pyrrhopteryx** Menezes & Weitzman, 2011  
 \* *Diapoma pyrrhopteryx* Menezes & Weitzman 2011 [info](#)  
 first record Almirón et al. (2016)
- D. terofali** (Géry, 1964)  
*Glandulocauda terofali* Géry, 1964  
 type locality Buenos Aires, Río Lujan basin, El Cazador channel
- D. uruguayense** (Messner, 1962)  
*Hyphessobrycon melanopleurus uruguayensis* Messner, 1962 [info](#)  
*Cyanocharax macropinna* Malabarba & Weitzman, 2003 [info](#)  
 type locality *macropinna*: Misiones, Uruguay basin, Arroyo Santa María [paratype]  
 \* remarks In Mirande & Koerber (2015) sub *Cyanocharax uruguayensis*.  
 New combination proposed by Thomaz et al. (2015). [info](#)
- Hypobrycon** Malabarba & Malabarba, 1994
- H. maromba** Malabarba & Malabarba, 1994  
*Hypobrycon maromba* Malabarba & Malabarba, 1994  
 first record Rosso et al. (2013) [info](#)
- H. poi** Almirón, Casciotta, Azpelicueta & Cione, 2001  
*Hypobrycon poi* Almirón, Casciotta, Azpelicueta & Cione, 2001

type locality Misiones, Uruguay basin, Arroyo Once Vueltas

**Nantis** Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2006

**N. indefessus** (Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2004)

*Nans indefessus* Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2004 [info](#)

type locality Salta, Orán, Río Bermejo basin, Río Pescado

remarks Thomaz et al. (2015) proposed to place this species in *Bryconamericus*. As in the analysis of Mirande (2019, fig. 5) *N. indefessus* clustered far away from *Bryconamericus exodon*, the type species of the genus, for the time being we prefer to maintain this species in the original combination. [info](#)

**Piabina** Reinhardt, 1867

**P. thomasi** (Fowler, 1940)

*Bryconamericus thomasi* Fowler, 1940

type locality Salta, Río Lipeo

\*

see remarks in *Parodon carrikeri*

remarks In Mirande & Koerber (2015) sub *Bryconamericus thomasi*. New combination proposed by Thomaz et al. (2015). [info](#)

**Stevardiinae considered not to be distributed in Argentina**

*Creagrutus beni* Eigenmann, 1911 | in López et al. (2003) sub *Creagrutus beni* | Vari & Harold (2001) [info](#)

order

## GYMNOTIFORMES

family

### Apteronotidae

subfamily

Apteronotinae

**Apteronotus** Lacepède, 1800

**A. albifrons** (Linnaeus, 1766)

*Gymnotus albifrons* Linnaeus, 1766

*Apteronotus passan* Lacepède, 1800

*Sternarchus lacepedii* Castelnau, 1855

*Sternarchus maximiliani* Castelnau, 1855

first record Berg (1897) sub *Sternarchus a.*

**A. brasiliensis** (Reinhardt, 1852)

*Sternarchus brasiliensis* Reinhardt, 1852

first record Alonso de Arámburu (1954)

**A. ellisi** (Arámburu, 1957)

*Porotergus ellisi* Arámburu, 1957

type locality Buenos Aires, Río Paraná at San Pedro

family

### Sternopygidae

**Eigenmannia** Jordan & Evermann, 1896

**E. trilineata** López & Castello, 1966

*Eigenmannia trilineata* López & Castello, 1966

type locality Buenos Aires, Río de la Plata at Nuñez

**E. virescens** (Valenciennes, 1842)

*Sternarchus virescens* Valenciennes, 1842

*Sternopygus lineatus* Mueller & Troschel, 1849

*Sternopygus tumifrons* Mueller & Troschel, 1849

first record Weyenbergh (1877)



**Sternopygus** Mueller & Troschel, 1846

- S. macrurus** (Bloch & Schneider, 1801)  
*Gymnotus macrurus* Bloch & Schneider, 1801  
*Sternopygus marcgravii* Reinhardt, 1852  
 ? *Carapus sanguinolentus* Castelnau, 1855  
*Hildatia brasiliensis* Fernández-Yépez, 1968  
 first record Meinken (1937)

family

**Gymnotidae****Gymnotus** Linnaeus, 1758

- G. carapo** Linné, 1758  
*Gymnotus carapo* Linné, 1758  
 \* *Gymnotus carapo australis* Craig, Crampton & Albert, 2017 [info](#)  
 type locality ssp. *australis*: Misiones, Iguazú basin  
 remarks In Mirande & Koerber (2015) *Gymnotus carapo* was considered as not from Argentina. Craig et al. (2017) have described a new subspecies from the Iguazú river in Misiones. All records from other river basins in Argentina correspond to one of the below species of *Gymnotus* recorded from Argentina.
- G. cuiá** Craig, Malabarba, Crampton & Albert, 2018 [info](#)  
 \* *Gymnotus cuiá* Craig, Malabarba, Crampton & Albert, 2018  
 first record Craig et al. (2018)
- G. inaequilabiatus** (Valenciennes, 1839) [info](#)  
*Carapus inaequilabiatus* Valenciennes, 1839  
 first record Richer-de-Forges et al. (2009)
- G. omarorum** Richer-de-Forges, Crampton & Albert, 2009 [info](#)  
*Gymnotus omarorum* Richer-de-Forges, Crampton & Albert, 2009  
 first record Casciotta et al. (2013)
- G. pantanal** Fernandes, Albert, Daniel-Silva, Lopes, Crampton & Almeida-Toledo, 2005 [info](#)  
*Gymnotus pantanal* Fernandes et al., 2005  
 first record Casciotta et al. (2013)
- G. sylvius** Albert & Fernandes-Matioli, 1999 [info](#)  
*Gymnotus sylvius* Albert & Fernandes-Matioli, 1999  
 first record Casciotta et al. (2013)

family

**Hypopomidae****Brachyhypopomus** Mago-Leccia, 1994

- B. bombilla** Loureiro & Silva, 2006 [info](#)  
*Brachyhypopomus bombilla* Loureiro & Silva, 2006  
 first record Almirón et al. (2010)
- B. draco** Giora, Malabarba & Crampton, 2008 [info](#)  
*Brachyhypopomus draco* Giora, Malabarba & Crampton, 2008  
 first record Almirón et al. (2010)
- B. gauderio** Giora & Malabarba, 2009 [info](#)  
*Brachyhypopomus gauderio* Giora & Malabarba, 2009  
 first record Almirón et al. (2010)

**Hypopomidae considered not to be distributed in Argentina**

- Rhamphichthys artedi* Kaup, 1856 | in López et al. (2003) sub *Hypopomus artedi* | Albert & Crampton (2003) [info](#)  
*Rhamphichthys brevisrostris* Steindachner, 1868 | in López et al. (2003) sub *Brachyhypopomus b.* | Azpelicueta & Koerber (2015)

family **Rhamphichthyidae****Rhamphichthys** Mueller & Troschel, 1846**R. hahni** (Meinken, 1937)*Sternarchorhamphus hahni* Meinken, 1937

type locality Corrientes, Rio Paraná basin near Corrientes

**Gymnorhamphichthys** Ellis, 1912**G. britskii** Carvalho, Ramos & Albert, 2011*Gymnorhamphichthys britskii* Carvalho, Ramos & Albert, 2011 [info](#)first record Pozzi (1945) sub *G. hypostomus***Rhamphichthyidae considered not to be distributed in Argentina***Gymnorhamphichthys hypostomus* Ellis, 1912 | in López et al. (2003) sub *Gymnorhamphichthys hypostomus* | Carvalho et al. (2011) [info](#)*Gymnotus rostratus* Linnaeus, 1766 | in López et al. (2003) sub *Rhamphichthys rostratus* | Ferraris (2003)order **SILURIFORMES**family **Trichomycteridae**

subfamily Trichomycterinae

**Cambeva** Katz, Barbosa, Oliveira Mattos & Costa, 2018**C. davisii** (Haseman, 1911)*Pygidium davisii* Haseman, 1911

first record Miquelarena &amp; Fernández (2000) sub

*Trichomycterus d.*\* remarks In Mirande & Koerber (2015) sub *Trichomycterus davisii*.  
New combination proposed by Katz et al. (2018). [info](#)**C. mboycy** (Wosiacki & Garavello, 2004)*Trichomycterus mboycy* Wosiacki & Garavello, 2004\* first record Casciotta et al. (2016) sub *Trichomycterus m.* [info](#)\* remarks New combination proposed by Katz et al. (2018). [info](#)**C. stawiarski** (Miranda Ribeiro, 1968)*Pygidium stawiarski* Miranda Ribeiro, 1968\* first record Casciotta et al. (2016) sub *Trichomycterus s.* [info](#)\* remarks New combination proposed by Katz et al. (2018). [info](#)**C. ytororo** (Terán, Ferrer, Benitez, Alonso, Aguilera & Mirande, 2017)*Trichomycterus ytororo* Terán et al., 2017\* type locality Misiones, río Paraná basin, arroyo Tabay [info](#)\* remarks New combination proposed by Katz et al. (2018). [info](#)**Hatcheria** Eigenmann, 1909**H. macraei** (Girard, 1855)*Trichomycterus macraei* Girard, 1855*Pygidium burmeisteri* Berg, 1895*Hatcheria patagoniensis* Eigenmann, 1909*Hatcheria titcombi* Eigenmann, 1917*Hatcheria pique* MacDonagh, 1938type localities *burmeisteri*: Mendoza, Río Mendoza*macraei*: Mendoza, Uspullata*patagoniensis*: Chubut, Río Blanco*pique*: Buenos Aires, Río Colorado at Pedro Luro

*títcombi*: Neuquén, Río Limay basin, Río Comajo

**Ituglanis** Costa & Bockmann, 1993

***I. eichhorniarum*** (Miranda Ribeiro, 1912)

*Trichomycterus eichhorniarum* Miranda Ribeiro, 1912  
 first record Azpelicueta & García (1994) sub *Trichomycterus e.*  
 remarks *eichhorniarum* was corrected to *eichhorniarum* by Koerber & Azpelicueta (2014)

**Scleronema** Eigenmann, 1917

\* ***S. milonga*** Ferrer & Malabarba, 2020

*Scleronema milonga* Ferrer & Malabarba, 2020 [info](#)  
 type locality Misiones, paratype localities in the Uruguay basin

***S. minutum*** (Boulenger, 1891)

*Trichomycterus minutus* Boulenger, 1891  
 \* *Pygidium angustirostris* Devincenzi, 1942  
 first records Castello et al. (1978) sub *S. operculatum*  
 Casciotta & Almirón (1996) sub *S. minutum*

**Silvinichthys** Arratia, 1998

***S. bortayro*** Fernández & de Pinna, 2005

*Silvinichthys bortayro* Fernández & de Pinna, 2005 [info](#)  
 type locality Salta, artificial well near Rio Arenales at San Luis

***S. gualcamayo*** Fernández, Sanabria & Quiroga, 2013

*Silvinichthys gualcamayo* Fernández, Sanabria & Quiroga, 2013 [info](#)  
 type locality San Juan, Río Gualcamayo at El Chepical

***S. huachi*** Fernández, Sanabria, Quiroga & Vari, 2014

*Silvinichthys huachi* Fernández, Sanabria, Quiroga & Vari, 2014 [info](#)  
 type locality San Juan, Río Gualcamayo at El Chepical

***S. leoncitensis*** Fernández, Dominino, Brancolini & Baigún, 2011

*Silvinichthys leoncitensis* Fernández et al., 2011 [info](#)  
 type locality San Juan, Leoncito National Park

***S. mendozensis*** (Arratia, Chang, Menu-Marque & Rojas, 1978)

*Trichomycterus mendozensis* Arratia et al., 1978  
 type locality Mendoza, freshwater of the preandean range

***S. pachonensis*** Fernández & Liotta, 2016

\* *Silvinichthys pachonensis* Fernández & Liotta, 2016 [info](#)  
 type locality San Juan, El Pachón, near río Santa Cruz

***S. pedernalensis*** Fernández, Sanabria & Quiroga, 2017

\* *Silvinichthys pedernalensis* Fernández, Sanabria & Quiroga, 2017 [info](#)  
 type locality San Juan, río Pedernal

**Trichomycterus** Valenciennes, 1832

***T. alterus*** (Marini, Nichols & La Monte, 1933)

*Pygidium alterum* Marini, Nichols & La Monte, 1933  
 type locality La Rioja, Rio de los Sauces

***T. areolatus*** Valenciennes, 1846

*Trichomycterus areolatus* Valenciennes, 1846  
*Trichomycterus maculatus* Valenciennes, 1846  
*Trichomycterus marmoratus* Philippi, 1866  
*Trichomycterus pallens* Philippi, 1866  
*Trichomycterus tigrinus* Philippi, 1866  
 first record Berg (1895)

- T. barbouri*** (Eigenmann, 1911)  
*Pygidium barbouri* Eigenmann, 1911  
 first record Fernández (2000)
- T. belensis*** Fernández & Vari, 2002  
*Trichomycterus belensis* Fernández & Vari, 2002  
 type locality Catamarca, Belén, affluent to Laguna Blanca
- T. borellii*** Boulenger, 1897  
*Trichomycterus borellii* Boulenger, 1897  
*Pygidium schmidtii* Berg, 1897  
 type localities *borellii*: Salta, Tala and Lesser  
*schmidtii*: Catamarca, Río de Belén
- T. boylei*** (Nichols, 1956)  
*Pygidium boylei* Nichols, 1956  
 type locality Jujuy, Río Grande at Tilcara
- T. catamarcensis*** Fernández & Vari, 2000  
*Trichomycterus catamarcensis* Fernández & Vari, 2000  
 type locality Catamarca, Belén, affluent to Laguna Blanca
- T. corduensis*** Weyenbergh, 1877  
*Trichomycterus corduensis* Weyenbergh, 1877  
 type locality Córdoba, Río Primero
- T. heterodontus*** (Eigenmann, 1917)  
*Pygidium heterodontum* Eigenmann, 1917  
 type locality Mendoza, Río Mendoza at Palmira
- T. hualco*** Fernández & Vari, 2009  
*Trichomycterus hualco* Fernández & Vari, 2009 [info](#)  
 type locality La Rioja, Río Hualco
- T. minus*** Fernández & Vari, 2012  
*Trichomycterus minus* Fernández & Vari, 2012 [info](#)  
 type locality Catamarca, Río Cuevas
- T. pseudosilvinichthys*** Fernández & Vari, 2004  
*Trichomycterus pseudosilvinichthys* Fernández & Vari, 2004 [info](#)  
 type locality La Rioja, Río Amarillo at Famatina
- T. ramosus*** Fernández, 2000  
*Trichomycterus ramosus* Fernández, 2000  
 type locality Catamarca, Belén, Laguna Blanca
- T. riojanus*** (Berg, 1897)  
*Pygidium riojanum* Berg, 1897  
 type locality La Rioja, Arroyo of the Cordillera
- T. roigi*** Arratia & Menu-Marque, 1984  
*Trichomycterus roigi* Arratia & Menu-Marque, 1984  
 type locality Jujuy, Río Pastos Chicos
- T. spegazzinii*** (Berg, 1897)  
*Pygidium spegazzinii* Berg, 1897  
 type locality Salta, Río de Cachi
- T. tenuis*** Weyenbergh, 1877  
*Trichomycterus tenuis* Weyenbergh, 1877  
 type locality Córdoba, small lake near Villa Cruz del Eje
- T. varii*** Fernández & Andreoli Bize, 2018  
 \* *Trichomycterus varii* Fernández & Andreoli Bize, 2018 [info](#)  
 type locality Jujuy, Río Pilcomayo basin

**T. yuska** Fernández & Schaefer, 2003

*Trichomycterus yuska* Fernández & Schaefer, 2003  
type locality Catamarca, Arroyo Aguas Calientes

[info](#)

subfamily Vandelliinae

**Paravandellia** Miranda Ribeiro, 1912**P. oxyptera** Miranda Ribeiro, 1912

*Paravandellia oxyptera* Miranda Ribeiro, 1912  
*Branchioica bertonii* Eigenmann, 1917  
*Pleurophysus hydrostaticus* Miranda Ribeiro, 1918  
*Vandellia hematophaga* Guimaraes, 1935  
*Parabranchioica teaguei* Devincenzi & Vaz-Ferreira, 1939  
first record Mac Donagh (1938) sub *Branchioica bertonii*

subfamily Stegophilinae

**Homodiaetus** Eigenmann & Ward, 1907**H. anisitsi** Eigenmann & Ward, 1907

*Homodiaetus anisitsi* Eigenmann & Ward, 1907  
*Homodiaetus vazferreirai* Devincenzi, 1939  
first record Pozzi (1945) sub *Parabranchioica vazferreirai*

[info](#)**Ochmacanthus** Eigenmann, 1912**O. batrachostoma** (Miranda Ribeiro, 1912)

*Gyrinurus batrachostoma* Miranda Ribeiro, 1912  
first record Casciotta & Almirón (1996)

**Pseudostegophilus** Eigenmann & Eigenmann, 1889**P. maculatus** (Steindachner, 1879)

*Stegophilus maculatus* Steindachner, 1879

\* type locality La Plata  
remarks In Mirande & Koerber (2015) sub *Parastegophilus maculatus*.  
New combination proposed by DoNascimento (2015).

[info](#)

subfamily Tridentinae

**Potamoglanis** Henschel, Mattos, Katz & Costa, 2018**P. johnsoni** (Fowler, 1932)

*Pygidium johnsoni* Fowler, 1932

\* first record Miquelarena & Arámburu (1983)  
remarks In Mirande & Koerber (2015) sub *Trichomycterus johnsoni*.  
New combination proposed by Henschel et al. (2018).

[info](#)**Tridentopsis** Myers, 1925**T. cahuali** Azpelicueta, 1990

*Tridentopsis cahuali* Azpelicueta, 1990  
type locality Formosa, Río Paraguay basin, Estancia El Bagual

**Trichomycteridae considered not to be distributed in Argentina**

\* *Scleronema operculatum* Eigenmann, 1917 | in Mirande & Koerber (2015) | Ferrer & Malabarba (2020)  
*Tridentopsis pearsoni* Myers, 1925 | in López et al. (2003) sub *Tridentopsis pearsoni* | Azpelicueta (1990)

[info](#)[info](#)

family **Callichthyidae**

subfamily Callichthyinae

**Callichthys** Scopoli, 1777

**C. callichthys** (Linnaeus, 1758)

*Silurus callichthys* Linnaeus, 1758  
*Callichthys asper* Quoy & Gaimard, 1824  
*Cataphractus depressus* Swainson, 1839  
*Callichthys asper* Valenciennes, 1840  
*Callichthys caelatus* Valenciennes, 1840  
*Callichthys laeviceps* Valenciennes, 1840  
*Callichthys loricatus* Gronow, 1854  
*Callichthys kneri* Gill, 1858  
*Callichthys affinis* Guenther, 1864  
*Callichthys tamoata* Bleeker, 1864  
*Callichthys arcifer* Hensel, 1868  
*Callichthys hemiphractus* Hensel, 1868  
*Callichthys callichthys bolteni* Hoedeman, 1952  
*Callichthys callichthys demararae* Hoedeman, 1952  
 first record Perugia (1891) sub *C. asper*

**Hoplosternum** Gill, 1858

**H. littorale** (Hancock, 1828)

*Callichthys littoraris* Hancock, 1828  
*Callichthys laevigatus* Valenciennes, 1834  
*Callichthys albidus* Valenciennes, 1840  
*Callichthys subulatus* Valenciennes, 1840  
*Callichthys chiquitos* Castelnau, 1855  
*Hoplosternum stevardii* Gill, 1858  
*Callichthys melamphterus* Cope, 1872  
*Hoplosternum schreineri* Miranda Ribeiro, 1911  
*Cascadura maculocephala* Ellis, 1913  
*Hoplosternum shirui* Fowler, 1940  
*Hoplosternum littorale daillyi* Hoedeman, 1952  
*Hoplosternum thoracatum cayennae* Hoedeman, 1961  
 type locality *subulatus*: Buenos Aires

**Lepthoplosternum** Reis, 1997

**L. pectorale** (Boulenger, 1895)

*Callichthys pectoralis* Boulenger, 1895  
 first record Reis (1997)

subfamily Corydoradinae

**Corydoras** Lacepède, 1803

**C. aeneus** (Gill, 1858)

*Hoplosoma aeneum* Gill, 1858  
*Corydoras microps* Eigenmann & Kennedy, 1903  
*Corydoras venezuelanus* Ihering, 1911  
*Corydoras macrosteus* Regan, 1912  
*Corydoras schultzei* Holly, 1940  
 first record Pozzi (1945)

**C. aurofrenatus** Eigenmann & Kennedy, 1903

*Corydoras aurofrenatus* Eigenmann & Kennedy, 1903  
 first record Fernández Santos et al. (1982)

- C. carlae** Nijssen & Isbruecker, 1983  
*Corydoras carlae* Nijssen & Isbruecker, 1983  
 type locality Misiones, small affluent to Río Iguazú
- C. ehrhardti** Steindachner, 1910  
*Corydoras ehrhardti* Steindachner, 1910  
*Corydoras meridionalis* Ihering, 1911  
 \* first record Cardoso et al. (2015) [info](#)
- C. ellisae** Gosline, 1940  
*Corydoras ellisae* Gosline, 1940  
 first record Braga (1988)
- C. gladysae** Calviño & Alonso, 2010  
*Corydoras gladysae* Calviño & Alonso, 2010 [info](#)  
 type locality Salta, Río Calchaquí at Payogasta
- C. hastatus** Eigenmann & Eigenmann, 1888  
*Corydoras hastatus* Eigenmann & Eigenmann, 1888  
*Corydoras australe* Eigenmann & Ward, 1907  
 first record Pozzi (1945)
- C. longipinnis** Knaack, 2007  
*Corydoras longipinnis* Knaack, 2007 [info](#)  
 type locality Santiago del Estero, Río Dulce
- C. micracanthus** Regan, 1912  
*Corydoras micracanthus* Regan, 1912  
 type locality Salta
- C. paleatus** (Jenyns, 1842)  
*Callichthys paleatus* Jenyns, 1842  
*Corydoras maculatus* Steindachner, 1879  
*Corydoras marmoratus* Steindachner, 1879  
*Corydoras punctatus* var. *argentina* Steindachner, 1879  
*Corydoras microcephalus* Regan, 1912  
*Silurus quadricostatus* Larrañaga, 1923  
*Silurus septemradiatus* Larrañaga, 1923  
 type localities *maculatus*: La Plata  
*marmoratus*: Buenos Aires  
*microcephalus*: La Plata  
*punctatus* var. *argentina*: Buenos Aires
- C. petracinii** Calviño & Alonso, 2010  
*Corydoras petracinii* Calviño & Alonso, 2010 [info](#)  
 type locality Salta, Río San Lorenzo basin, Finca Las Costas
- C. polystictus** Regan, 1912  
*Corydoras polystictus* Regan, 1912  
*Corydoras virescens* Miranda Ribeiro, 1912  
 first record Lueling (1980)
- C. undulatus** Regan, 1912  
*Corydoras undulatus* Regan, 1912  
 type locality La Plata

family

**Loricariidae**

Roxo et al. (2019)

subfamily

Rhinelepininae

**Rhinelepis** Agassiz, 1829**R. strigosa** Valenciennes, 1840*Rhinelepis strigosa* Valenciennes, 1840

type locality Corrientes, Río Paraná

**Rhinelepininae considered not to be distributed in Argentina**

*Rhinelepis aspera* Spix & Agassiz, 1829 | in López et al. (2003) sub *Rhinepepis aspera* | Weber (2003)

subfamily Loricariinae

tribus Loricariini

**Brochiloricaria** Isbruecker & Nijssen 1979

***B. chauliodon*** Isbruecker, 1979

*Brochiloricaria chauliodon* Isbruecker, 1979

type locality Entre Ríos, Río Paraná Guazú at Isla El Dorado

**Farlowella** Eigenmann & Eigenmann, 1889

***F. azpelicuetae*** Terán, Ballen, Alonso, Aguilera & Mirande, 2019

\* *Farlowella azpelicuetae* Terán et al., 2019 [info](#)

type locality Salta, Río Bermejo

***F. hahni*** Meinken, 1937

*Farlowella hahni* Meinken, 1937

first record Meinken (1937)

remarks As Meinken's type specimens of *F. hahni* from Corrientes are considered lost, a neotype was designated from a nearby locality in Paraguay.

**Loricaria** Linnaeus, 1758

***L. apeltogaster*** Boulenger, 1895

*Loricaria apeltogaster* Boulenger, 1895

first record van der Stigchel (1946)

***L. holmbergi*** Rodríguez & Miquelarena, 2005

*Loricaria holmbergi* Rodríguez & Miquelarena, 2005

type locality Jujuy, Río San Francisco basin in Aguas Calientes [info](#)

***L. luciae*** Thomas, Rodríguez, Cavallaro, Froehlich & Castro, 2013

*Loricaria luciae* Thomas et al., 2013

type locality Corrientes, Río Paraná at Perichon [info](#)

***L. simillima*** Regan, 1904

*Loricaria simillima* Regan, 1904

first record Pozzi (1945) sub *Loricaria carinata*

***L. tucumanensis*** Isbruecker, 1979

*Loricaria tucumanensis* Isbruecker, 1979

type locality Tucumán, San Miguel de Tucumán

**Loricariichthys** Bleeker, 1862

***L. anus*** (Valenciennes, 1836)

*Loricaria anus* Valenciennes, 1836

type locality Buenos Aires, Río de la Plata

***L. edentatus*** Reis & Pereira, 2000

*Loricariichthys edentatus* Reis & Pereira, 2000

type locality Entre Ríos, Río Uruguay at Concepción del Uruguay

***L. labialis*** (Boulenger, 1895)

*Loricaria labialis* Boulenger, 1895

first record Pozzi (1945) sub *Loricaria l.*

***L. melanocheilus*** Reis & Pereira, 2000

*Loricariichthys melanocheilus* Reis & Pereira, 2000



- first record Weyenbergh (1877) sub *Loricaria maculata*
- L. platymetopon** Isbruecker & Nijssen, 1979  
*Loricariichthys platymetopon* Isbruecker & Nijssen, 1979  
 first record Isbruecker & Nijssen (1979)
- L. rostratus** Reis & Pereira, 2000  
*Loricariichthys rostratus* Reis & Pereira, 2000  
 first record Miquelarena et al. (2012)
- Paraloricaria** Isbruecker, 1979
- P. agastor** Isbruecker, 1979  
*Paraloricaria agastor* Isbruecker, 1979  
 first record Rodríguez & Miquelarena (2005)
- P. commersonoides** (Devincenzi, 1943)  
*Loricaria commersonoides* Devincenzi, 1943  
 first record de Buen (1950) sub *Loricaria c.*
- P. vetula** (Valenciennes, 1836)  
*Loricaria vetula* Valenciennes, 1836  
 type locality Buenos Aires
- Pseudohemiodon** Bleeker, 1862
- P. laticeps** (Regan, 1904)  
*Loricaria laticeps* Regan, 1904  
 first record Mac Donagh (1938) sub *Loricaria l.*
- Ricola** Isbruecker & Nijssen, 1978
- R. macrops** (Regan, 1904)  
*Loricaria macrops* Regan, 1904  
 type locality Río de la Plata
- Rineloricaria** Bleeker 1862
- R. catamarcensis** (Berg, 1895)  
*Loricaria catamarcensis* Berg, 1895  
 type locality Catamarca, Arroyo El Tala
- R. felipponei** (Fowler, 1943)  
*Loricaria felipponei* Fowler, 1943  
 first record de Buen (1950)
- R. isaaci** Rodríguez & Miquelarena, 2008  
*Rineloricaria isaaci* Rodríguez & Miquelarena, 2008 [info](#)  
 type locality Entre Ríos, Arroyo Los Loros, Río Uruguay basin
- R. lanceolata** (Guenther, 1868)  
*Loricaria lanceolata* Guenther, 1868  
*Loricaria hoehnei* Miranda Ribeiro, 1912  
 first record Rodríguez & Miquelarena (2002)
- R. lima** (Kner, 1853)  
*Loricaria lima* Kner, 1853  
 first record van der Stigchel (1946)
- R. microlepidogaster** (Regan, 1904)  
*Loricaria microlepidogaster* Regan, 1904  
 first record Pozzi (1945)
- R. misionera** Rodríguez & Miquelarena, 2005  
*Rineloricaria misionera* Rodríguez & Miquelarena, 2005 [info](#)  
 type locality Misiones, Arroyo Cuña-Pirú, Río Paraná basin

**R. pareiacantha** (Fowler, 1943)

*Loricaria pareiacantha* Fowler, 1943  
first record de Buen (1950)

**R. parva** (Boulenger, 1895)

*Loricaria parva* Boulenger, 1895  
first record Meinken (1937)

**R. reisi** Ghazzi, 2008

*Rineloricaria reisi* Ghazzi, 2008  
first record Almirón et al. (2014)

[info](#)**R. steinbachi** (Regan, 1906)

*Loricaria steinbachi* Regan, 1906  
*Canthopomus montebelloi* Fowler, 1940  
type locality *steinbachi*: Salta, Río Juramento basin  
remarks In Mirande & Koerber (2015) sub *Ixinandria steinbachi*.  
New combination proposed by Covain et al. (2016).

\*

[info](#)**R. stellata** Ghazzi, 2008

*Rineloricaria stellata* Ghazzi, 2008  
first record Almirón et al. (2014)

[info](#)**R. thrissoceps** (Fowler, 1943)

*Loricaria thrissoceps* Fowler, 1943  
first record de Buen (1950)

**R. zaina** Ghazzi, 2008

*Rineloricaria zaina* Ghazzi, 2008  
first record Almirón et al. (2014)

[info](#)**Spatuloricaria** Schultz, 1944**S. evansii** (Boulenger, 1892)

*Loricaria evansii* Boulenger, 1892  
*Loricaria cirrhosa* Perugia, 1897  
first record Fowler (1940)

**Sturisoma** Swainson, 1838**S. barbatum** (Kner, 1853)

*Loricaria barbata* Kner, 1853  
first record Pozzi (1945) sub *Oxyloricaria barbata*

**S. robustum** (Regan, 1904)

*Oxyloricaria robusta* Regan, 1904  
first record Pozzi (1945) sub *Oxyloricaria robusta*

**Loricariinae considered not to be distributed in Argentina**

\* *Acestra amazonum* Guenther, 1864 | *Farlowella paranaense* Meinken, 1937 is a jr. synonym with type locality in Corrientes | the presence in Argentina is doubtful and needs confirmation based on new specimens (Azpelicueta & Koerber 2015)

*Loricaria nudiventris* Valenciennes, 1840 | in López et al. (2003) sub *Spatuloricaria nudiventris* | Fichberg et al. (2014)  
*Loricaria phoxocephala* Eigenmann & Eig., 1889 | in López et al. (2003) sub *Hemiloricaria* cf. *phoxocephala* with doubts | Ferraris (2003)

\* *Pyxiloricaria menezesi* Isbruecker & Nijssen, 1984 | in Gonzo (2003) and Mirande & Koerber (2015) | Mirande & Aguilera (2010)

[info](#)

subfamily

Hypostominae

tribus

Hypostomini

**Hemiancistrus** Bleeker, 1862

**H. fuliginosus** Cardoso & Malabarba, 1999

*Hemiancistrus fuliginosus* Cardoso & Malabarba, 1999  
first record Miquelarena & López (2004)

***Hypostomus*** Lacepède, 1803

***H. alatus*** Castelnau, 1855

*Hypostomus alatus* Castelnau, 1855  
first record Regan (1904) sub *Plecostomus a.*

***H. albopunctatus*** (Regan, 1906)

*Plecostomus albopunctatus* Regan, 1906

\* *Plecostomus lexi* Ihering, 1911

\* *Plecostomus scaphyiceps* Nichols, 1919

\* *Plecostomus niger* Marini, Nichols & La Monte, 1933  
first record Gómez & Somay (1989)

***H. arecuta*** Cardoso, Almirón, Casciotta, Aichino, Lizarralde & Montoya-Burgos, 2012

*Hypostomus arecuta* Cardoso et al., 2012

type locality Corrientes, Río Paraná at Ituzaingó and Yahapé [info](#)

***H. aspilogaster*** (Cope, 1894)

*Plecostomus aspilogaster* Cope, 1894

first record Cardoso et al. (2011) [info](#)

***H. borellii*** (Boulenger, 1897)

*Plecostomus borellii* Boulenger, 1897

first record Fowler (1940) sub *Plecostomus b.*

***H. boulengeri*** (Eigenmann & Kennedy, 1903)

*Plecostomus boulengeri* Eigenmann & Kennedy, 1903

first record Weber (2003) [info](#)

***H. cochliodon*** Kner, 1854

*Hypostomus cochliodon* Kner, 1854

*Cochliodon hypostomus* Kner, 1854 [not available]

*Loricaria melanoptera* Kner, 1854 [not available]

first record Pozzi (1945) sub *Cochliodon c.*

***H. commersonii*** Valenciennes, 1836

*Hypostomus commersonii* Valenciennes, 1836

first record Weyenbergh (1877) sub *H. plecostomus*

***H. cordovae*** (Guenther, 1880)

*Plecostomus cordovae* Guenther, 1880

type locality Córdoba

\* remarks In Miranda & Koerber (2015) as a synonym of *Hypostomus paranensis*. Resurrected by Cardoso et al. (2019). [info](#)

***H. derbyi*** (Haseman, 1911)

*Plecostomus derbyi* Haseman, 1911

first record Gómez et al. (1990)

***H. formosae*** Cardoso, Brancolini, Paracampo, Lizarralde, Covain & Montoya-Burgos, 2016

*Hypostomus formosae* Cardoso et al., 2016 [info](#)

type locality Formosa, río Paraguay basin

***H. hermanni*** (Ihering, 1905)

*Plecostomus hermanni* Ihering, 1905

first record COMIP (1987)

***H. itacua*** Valenciennes, 1836

*Hypostomus itacua* Valenciennes, 1836

type locality affluents of the Río de la Plata

remarks dubious taxon, see Weber (2003) and Koerber & Weber (2014)

- H. laplatae*** (Eigenmann, 1907)  
*Plecostomus laplatae* Eigenmann, 1907  
*Plecostomus taeniatus* Regan, 1908  
*Plecostomus rachovii* Regan, 1913  
*Plecostomus commersonoides* Marini, Nichols & La Monte, 1933  
type localities *commersonoides*: Buenos Aires  
*laplatae*: Ensenada, port of La Plata  
*taeniatus*: Río de la Plata, Argentina  
remarks The type locality of *H. laplatae* at Ensenada has been determined by Calviño & Waldbillig (2020).
- H. latifrons*** Weber, 1996  
*Hypostomus latifrons* Weber, 1996  
first record Meinken (1937) sub *Ancistrus vittatus*  
remarks Due to their colour pattern, juveniles of *H. latifrons* have been erroneously determined as *Peckoltia vittata* (Koerber & Weber 2014). [info](#)
- H. luteomaculatus*** (Devincenzi, 1942)  
*Plecostomus luteomaculatus* Devincenzi, 1942  
first record Pozzi (1945)
- H. microstomus*** Weber, 1987  
*Hypostomus microstomus* Weber, 1987  
first record López & Miquelarena (1991)
- H. myersi*** (Gosline, 1947)  
*Plecostomus myersi* Gosline, 1947  
first record Gómez et al. (1990)
- H. paranensis*** Weyenbergh, 1877  
*Hypostomus paranensis* Weyenbergh, 1877  
type locality *paranensis*: lakes along Río Paraná near Santa Fé  
remarks Considered a *species inquirenda* by Cardoso et al. (2019).
- H. paulinus*** (Ihering, 1905)  
*Plecostomus paulinus* Ihering, 1905  
first record COMIP (1987)
- H. piratatu*** Weber, 1986  
*Hypostomus piratatu* Weber, 1986  
first record COMIP (1987)
- H. regani*** (Ihering, 1905)  
*Plecostomus regani* Ihering, 1905  
first record COMIP (1987)
- H. roseopunctatus*** Reis, Weber & Malabarba, 1990  
*Hypostomus roseopunctatus* Reis, Weber & Malabarba, 1990  
\* first record Terán et al. (2020) [info](#)
- H. spiniger*** (Hensel, 1870)  
*Plecostomus spiniger* Hensel, 1870  
*Plecostomus limosus* Eigenmann & Eigenmann, 1888  
first record Cardoso et al. (2019)  
\* remarks In Miranda & Koerber (2015) as a synonym of *Hypostomus commersoni*. Resurrected by Cardoso et al. (2019). [info](#)
- H. ternetzi*** (Boulenger, 1895)  
*Plecostomus ternetzi* Boulenger, 1895  
first record Liotta et al. (2002)
- H. uruguayensis*** Reis, Weber & Malabarba, 1990  
*Hypostomus uruguayensis* Reis, Weber & Malabarba, 1990  
first record Boltovskoy & Cataldo (1999)

**Pterygoplichthys** Gill, 1858**P. ambrosettii** (Holmberg, 1893)

*Liposarcus ambrosettii* Holmberg, 1893  
*Pterygoplichthys anisitsi* Eigenmann & Kennedy, 1903  
*Pterygoplichthys juvenis* Eigenmann & Kennedy, 1903  
*Ancistrus multiradiatus* var. *alternans* Regan, 1904  
 type locality *ambrosettii*: Formosa, Río Paraguay

tribus *Acanthicus* clade

**Megalancistrus** Isbruecker, 1980**M. parananus** (Peters, 1881)

*Pterygoplichthys parananus* Peters, 1881  
*Chaetostomus aculeatus* Perugia, 1891  
*Chaetostomus gigas* Boulenger, 1895  
 type locality *parananus*: Entre Ríos, Río Paraná at La Paz

tribus Ancistrini

**Ancistrus** Kner, 1854**A. cirrhosus** (Valenciennes, 1836)

*Hypostomus cirrhosus* Valenciennes, 1836  
 type locality Buenos Aires [fide Ringuelet et al. 1967]

**A. mullerae** Bifi, Pavanelli & Zawadzki, 2009

*Ancistrus mullerae* Bifi, Pavanelli & Zawadzki, 2009  
 first record Casciotta et al. (2016)

\*

[info](#)

**A. piriformis** Muller, 1989

*Ancistrus piriformis* Muller, 1989  
 first record Miquelarena et al. (1994)

**A. taunayi** Miranda Ribeiro, 1918

*Ancistrus taunayi* Miranda Ribeiro, 1918  
 first record Fisch-Muller (2003)

[info](#)

**Hypostominae considered not to be distributed in Argentina**

*Chaetostomus hoplogenyis* Guenther, 1864 | in López et al. (2003) sub *Ancistrus hoplogenyis* | Fisch-Muller (2003)  
*Chaetostomus vittatus* Guenther, 1864 | in López et al. (2003) sub *Peckoltia vittata* | Koerber & Weber (2014)  
*Hypostomus auroguttatus* Kner, 1854 | in López et al. (2003) sub *Hypostomus auroguttatus* | Koerber & Weber (2014)  
*Hypostomus punctatus* Valenciennes, 1840 | in López et al. (2003) sub *Hypostomus punctatus* | Koerber & Weber (2014)  
*Plecostomus francisci* Luetken, 1874 | in López et al. (2003) sub *Hypostomus francisci* | Koerber & Weber (2014)  
*Plecostomus variostictus* Miranda Ribeiro, 1912 | in López et al. (2003) sub *Hypostomus variostictus* | Koerber & Weber (2014)

[info](#)

subfamily Hypoptopomatinae

tribus Hypoptopomatini

**Hypoptopoma** Guenther, 1868**H. inexpectatum** (Holmberg, 1893)

*Aristommata inexpectata* Holmberg, 1893  
*Hypoptopoma guentheri* Boulenger, 1895  
 type locality *inexpectata*: Formosa, Río Paraguay

tribus *Otocinclus* clade

**Otocinclus** Cope, 1871

- O. arnoldi** Regan, 1909  
*Otocinclus arnoldi* Regan, 1909  
 type locality La Plata
- O. vestitus** Cope, 1872  
*Otocinclus vestitus* Cope, 1872  
 first record Azpelicueta et al. (2004) [info](#)
- O. vittatus** Regan, 1904  
*Otocinclus vittatus* Regan, 1904  
*Rhinolepis paraguensis* Borodin, 1927  
 first record Meinken (1937)

tribus Hisonotini

**Eurycheilichthys** Reis & Schaefer, 1993

- E. pantherinus** (Reis & Schaefer, 1992)  
*Eurycheilus pantherinus* Reis & Schaefer, 1992  
 first record Azpelicueta & Koerber (2014) [info](#)  
 remarks Roxo et al. (2019) proposed a new combination, which seems to be unjustified as stated by Reis et al. (2019).

**Hisonotus** Eigenmann & Eigenmann, 1889

- H. aky** (Azpelicueta, Casciotta, Almirón & Koerber, 2004)  
*Epactionotus aky* Azpelicueta, Casciotta, Almirón & Koerber, 2004 [info](#)  
 type locality Misiones, Arroyo Garibaldi, Río Uruguay basin
- H. charrua** Almirón, Azpelicueta, Casciotta & Litz, 2006  
*Hisonotus charrua* Almirón, Azpelicueta, Casciotta & Litz, 2006 [info](#)  
 first record Carvalho (2008)
- H. hungy** Azpelicueta, Almirón, Casciotta & Koerber, 2007  
*Hisonotus hungy* Azpelicueta, Almirón, Casciotta & Koerber, 2007 [info](#)  
 type locality Misiones, Arroyo Tirica, Río Uruguay-í/Paraná basin
- H. maculipinnis** (Regan, 1912)  
*Otocinclus maculipinnis* Regan, 1912  
 type locality Río de la Plata
- H. nigricauda** (Boulenger, 1891)  
*Otocinclus nigricauda* Boulenger, 1891 [info](#)  
 first record Carvalho (2008)
- H. yasi** (Almirón, Azpelicueta & Casciotta, 2004)  
*Epactionotus yasi* Almirón, Azpelicueta & Casciotta, 2004 [info](#)  
 type locality Misiones, Arroyo Lobo, Río Iguazú basin  
 \* remarks In Mirande & Koerber (2015) sub *Epactionotus yasi*.  
 New combination proposed by Casciotta et al. (2016). [info](#)

**Hypoptopomatinae considered not to be distributed in Argentina**

*Otocinclus affinis* Steindachner, 1877 | in López et al. (2003) sub *Otocinclus affinis* | Lehmann et al. (2010) [info](#)  
*Otocinclus flexilis* Cope, 1894 | in López et al. (2003) sub *Otocinclus flexilis* | Lehmann et al. (2010) [info](#)  
*Otocinclus paulinus* Regan, 1908 | in López et al. (2003) sub *Hisonotus cf. paulinus* [= *H. hungy*] [info](#)

family **Diplomystidae**

**Diplomystes** Bleeker 1858

- D. cuyanus** Ringuélet, 1965  
*Diplomystes viedmensis cuyanus* Ringuélet, 1965  
 type locality Mendoza, Arroyo Yaucha

**D. mesembrinus** Ringuélet, 1982  
*Diplomystes viedmensis mesembrinus* Ringuélet, 1982  
 type locality Chubut, Río Senguier

**Olivaichthys** Arratia, 1987

**O. viedmensis** (MacDonagh, 1931)  
*Diplomystes viedmensis* MacDonagh, 1931  
 type locality Río Negro, Viedma, Río Negro

family

## Cetopsidae

subfamily

Cetopsinae

**Cetopsis** Agassiz, 1829

**C. gobioides** Kner, 1858  
*Cetopsis gobioides* Kner, 1858  
*Silurus pygmaeus* Natterer, 1858  
*Cetopsis chalmersi* Norman, 1926  
 first record Alonso de Arámburu et al. (1962) sub *Pseudocetopsis g.*

**C. starnesi** Vari, Ferraris & de Pinna, 2005  
*Cetopsis starnesi* Vari, Ferraris & de Pinna, 2005  
 first record Aguilera & Mirande (2006)

[info](#)

**Cetopsidae considered not to be distributed in Argentina**

*Silurus coecutiens* Lichtenstein, 1819 | in López et al. (2003) sub *Cetopsis coecutiens* | Vari et al. (2005)

[info](#)

family

## Aspredinidae

Carvalho et al. (2018)

subfamily

Pseudobunocephalinae

**Pseudobunocephalus** Friel, 2008

**P. iheringii** (Boulenger, 1891)  
*Bunocephalus iheringii* Boulenger, 1891  
*Bunocephalus salatheii* Myers, 1927  
*Bunocephalus minutus* Guentert, 1942  
*Bunocephalus carvalhoi* Miranda Ribeiro, 1944  
 first record Pozzi (1945) sub *Bunocephalus i.*

**P. rugosus** (Eigenmann & Kennedy, 1903)  
*Bunocephalus rugosus* Eigenmann & Kennedy, 1903  
*Dysichthys australe* Eigenmann & Ward, 1907  
 first record Castello et al. (1978) sub *Bunocephalus r.*

subfamily

Aspredininae

tribus

Bunocephalini

**Amaralia** Fowler, 1954

**A. oviraptor** Friel & Carvalho, 2016  
 \* *Amaralia oviraptor* Friel & Carvalho, 2016  
 first record Castello et al. (1978) sub *A. hypsiurus*  
 remarks In Mirande & Koerber (2015) sub *Amaralia* sp.

[info](#)

**Bunocephalus** Kner, 1855

**B. doriae** Boulenger, 1902

*Bunocephalus doriae* Boulenger, 1902  
*Bunocephalus retropinnis* Eigenmann, 1942  
 type locality *doriae*: Misiones, Río Paraná at Posadas

***Pterobunocephalus*** Fowler, 1943

***P. depressus*** (Haseman, 1911)

*Bunocephalus depressus* Haseman, 1911  
*Bunocephalus albifasciatus* Fowler, 1943  
 first record Ciotek et al. (2008)

[info](#)

***Xyliphius*** Eigenmann, 1912

***X. barbatus*** Alonso de Arámburu & Arámburu, 1962

*Xyliphius barbatus* Alonso de Arámburu & Arámburu, 1962  
*Xyliphius labrosus* Risso & Risso, 1964

\*

*Xyliphius lombarderoi* Risso & Risso, 1964  
 type localities *barbatus*: Santa Fé, Río Paraná at Rosario  
*lombarderoi*: Entre Ríos, Riacho Barranqueras

[info](#)

**Aspredinidae considered not to be distributed in Argentina**

*Bunocephalus hypsiurus* Kner, 1855 | in López et al. (2003) sub *Amaralia hypsiurus* | Friel (1994, 2003)  
*Dysichthys coracoideus* Cope, 1874 | in López et al. (2003) sub *Bunocephalus coracoideus* | Friel (1994, 2003)

[info](#)

[info](#)

family

**Auchenipteridae**

Calegari et al. (2019)

subfamily

Centromochlinae

tribus

Glanidiini

***Glanidium*** Luetken, 1874

***G. ribeiroi*** Haseman, 1911

*Glanidium ribeiroi* Haseman, 1911  
 first record Alonso de Arámburu et al. (1962) sub *G. albescens*

***Tatia*** Miranda Ribeiro, 1911

***T. jaracatia*** Pavanelli & Bifi, 2009

*Tatia jaracatia* Pavanelli & Bifi, 2009  
 first record Almirón et al. (2014)

[info](#)

***T. neivai*** (Ihering, 1930)

*Glanidium neivai* Ihering, 1930  
 first record Almirón et al. (2014)

[info](#)

subfamily

Auchenipterinae

tribus

Trachelyopterini

***Trachelyopterus*** Valenciennes, 1840

***T. albicrux*** (Berg, 1901)

*Trachycorystes albicrux* Berg, 1901  
 type locality Buenos Aires, Río de la Plata, mouth of Río Santiago

***T. ceratophysus*** (Kner, 1858)

*Auchenipterus ceratophysus* Kner, 1858  
 first record Perugia (1891) sub *A. ceratophysus*

***T. lucenai*** Bertoletti, Pezzi da Silva & Pereira, 1995

*Trachelyopterus lucenai* Bertoletti, Pezzi da Silva & Pereira, 1995  
 first record Mac Donagh & Cabrera (1937) sub *Trachycorystes*



*striatulus***T. teaguei** (Devincenzi, 1942)

*Trachycorystes teaguei* Devincenzi, 1942  
 first record Pozzi (1945) sub *Trachycorystes t.*

tribus

Auchenipterini

**Auchenipterus** Valenciennes, 1840**A. nigripinnis** (Boulenger, 1895)

*Euanemus nigripinnis* Boulenger, 1895  
*Auchenipterus paysanduanus* Devincenzi, 1933  
 first record Mac Donagh (1938)

**A. osteomystax** (Miranda Ribeiro, 1918)

*Ceratocheilus osteomystax* Miranda Ribeiro, 1918  
 first record Berg (1901) sub *Auchenipterus nuchalis*

**Epapterus** Cope, 1878**E. dispilurus** Cope, 1878

*Epapterus dispilurus* Cope, 1878  
*Euanemus longipinnis* Steindachner, 1881  
*Epapterus chaquensis* Risso & Risso, 1962  
 type locality *chaquensis*: Chaco, laguna in Resistencia

tribus

Ageneiosini

**Ageneiosus** Lacepède, 1803**A. inermis** (Linnaeus, 1766)

*Silurus inermis* Linnaeus, 1766  
*Ageneiosus armatus* Lacepède, 1803  
*Ageneiosus brevifilis* Valenciennes, 1840  
*Hypothalmus dawalla* Jardine, 1841  
*Davalla schomburgkii* Bleeker, 1858  
*Ageniosus axillaris* Guenther, 1864  
*Ageneiosus sebae* Guenther, 1864  
*Ageneiosus therezinae* Steindachner, 1909  
*Ageneiosus marmoratus* Eigenmann, 1912  
*Ageneiosus ogilviei* Fowler, 1914  
*Ageneiosus barranquerensis* Risso & Risso, 1964  
*Ageneiosus gabardinii* Risso & Risso, 1964  
 type locality *gabardinii*: Corrientes: Río Paraná at Corrietnes  
 first record Perugia (1891) sub *Ageniosus brevifilis*

**A. militaris** Valenciennes, 1835

*Ageniosus militaris* Valenciennes, 1835  
*Ageneiosus valenciennesi* Bleeker, 1864  
*Silurus imberis* Larrañaga, 1923  
*Silurus trigintaocoradiatus* Larrañaga, 1923  
*Ageneiosus uruguayensis* Devincenzi, 1933  
*Ageneiosus marquesi* Risso & Risso, 1964  
 type localities *marquesi*: Corrientes: Río Paraná at Corrietnes  
*militaris*: La Plata  
*valenciennesi*: Río de la Plata

**A. ucayalensis** Castelnau, 1855

*Ageniosus ucayalensis* Castelnau, 1855  
*Ageneiosus dentatus* Kner, 1858  
*Ageniosus porphyreus* Cope, 1867

*Ageneiosus parnaguensis* Steindachner, 1910

*Ageneiosus guianensis* Eigenmann, 1912

first record Marelli (1924)

#### Auchenipteridae considered not to be distributed in Argentina

*Auchenipterus striatulus* Steindachner, 1877 | in López et al. (2003) sub *Trachelyopterus striatulus* | Bertolotti et al. (1995)

*Silurus galeatus* Linnaeus, 1758 | in López et al. (2003) sub *Trachelyopterus* cf. *galeatus* | Ferraris (2003)

family **Doradidae**

subfamily Doradinae

**Anadoras** Eigenmann, 1925

**A. insculptus** (Miranda Ribeiro, 1912)

*Doras insculptus* Miranda Ribeiro, 1912

first record Ringuet & Arámburu (1961)

**A. weddellii** (Castelnau, 1855)

*Doras weddellii* Castelnau, 1855

first record Eigenmann (1925)

**Ossancora** Sabaj Pérez & Birindelli, 2011

**O. eigenmanni** (Boulenger, 1895)

*Oxydoras eigenmanni* Boulenger, 1895

first record Ringuet & Arámburu (1961) sub *Doras* e. [info](#)

**O. punctata** (Kner, 1855)

*Doras punctatus* Kner, 1855

first record Birindelli & Sabaj Pérez (2011) [info](#)

**Oxydoras** Kner, 1855

**O. kneri** Bleeker, 1862

*Oxydoras kneri* Bleeker, 1862

first record Perugia (1891) sub *Rhinodoras* k.

**Platydoras** Bleeker, 1862

**P. armatulus** (Valenciennes, 1840)

*Doras armatulus* Valenciennes, 1840

first record Ringuet & Arámburu (1961) sub *P. costatus*

**Pterodoras** Bleeker, 1862

**P. granulatus** (Valenciennes, 1821)

*Doras granulatus* Valenciennes, 1821

*Doras maculatus* Valenciennes, 1834

*Doras murica* Natterer, 1855

*Doras laevigatulus* Berg, 1901

*Doras lentiginosus* Eigenmann, 1917

*Silurus armatus* Larrañaga, 1923

*Silurus duodecimradiatus* Larrañaga, 1923

*Parapterodoras paranensis* Risso & Morra, 1964

type localities *laevigatulus*: Buenos Aires, Río de la Plata

*paranensis*: Corrientes, Río Paraná

**Rhinodoras** Bleeker, 1862

**R. dorbignyi** (Kner, 1855)

*Doras d'Orbigny* Kner, 1855

*Doras nebulosus* Eigenmann & Kennedy, 1903

type locality *dorbignyi*: Río de la Plata

**Trachydoras** Eigenmann, 1925

**T. paraguayensis** (Eigenmann & Ward, 1907)  
*Hemidoras paraguayensis* Eigenmann & Ward, 1907  
 first record Risso (1961)

**Doradidae considered not to be distributed in Argentina**

*Silurus costatus* Linnaeus, 1758 | in López et al. (2003) sub *Platydoras costatus* | Piorski et al. (2008) [info](#)

family

## Heptapteridae

**Cetopsorhamdia** Eigenmann & Fisher, 1916

**C. iheringi** Schubart & Gomes, 1959  
*Cetopsorhamdia iheringi* Schubart & Gomes, 1959  
 \* first record Benitez et al. (2017) [info](#)

**Heptapterus** Bleeker 1858

**H. mandimbusu** Aguilera, Benitez, Terán, Alonso & Mirande, 2017  
 \* *Heptapterus mandimbusu* Aguilera et al., 2017 [info](#)  
 type locality Misiones, Río Uruguay basin, Arroyo Melo

**H. mbya** Azpelicueta, Aguilera & Mirande, 2011  
*Heptapterus mbya* Azpelicueta, Aguilera & Mirande, 2011 [info](#)  
 type locality Misiones, Río Paraná basin, Arroyo Moreno

**H. mustelinus** (Valenciennes, 1835)  
*Pimelodus mustelinus* Valenciennes, 1835  
*Heptapterus eigenmanni* Steindachner, 1907  
 type locality *eigenmanni*: Río de la Plata

**H. qenqo** Aguilera, Mirande & Azpelicueta, 2011  
*Heptapterus qenqo* Aguilera, Mirande & Azpelicueta, 2011 [info](#)  
 type locality Tucumán, endorheic Río Salí basin, Río Rearte

**Imparfinis** Eigenmann & Norris, 1900

**I. hollandi** Haseman, 1911  
*Imparfinis hollandi* Haseman, 1911  
 first record Gómez & Somay (1989) sub *Pariolius h.*

**I. mishky** Almirón, Casciotta, Bechara, Ruíz Díaz, Bruno, D'Ambrosio,  
 Solimano & Soneira, 2007  
*Imparfinis mishky* Almirón et al. 2007 [info](#)  
 type locality Corrientes, Esteros del Iberá, Río Corriente

**Phenacorhamdia** Dahl, 1961

**P. tenebrosa** (Schubart, 1964)  
*Imparfinis tenebrosus* Schubart, 1964  
 first record Giorgis et al. (2012) [info](#)

**Pimelodella** Eigenmann & Eigenmann, 1888

**P. gracilis** (Valenciennes, 1835)  
*Pimelodus gracilis* Valenciennes, 1835  
 type locality Corrientes, Río Paraná

**P. griffini** Eigenmann, 1917  
*Pimelodella griffini* Eigenmann, 1917  
 first record Castello (1969)

- P. laticeps*** Eigenmann, 1917  
*Pimelodella laticeps* Eigenmann, 1917  
 first record Mac Donagh (1934) sub *P. gracilis*
- P. mucosa*** Eigenmann & Ward, 1907  
*Pimelodella mucosa* Eigenmann, 1907  
 \* first record Aguilera & Azpelicueta (2015) [info](#)
- P. taenioptera*** Miranda Ribeiro, 1914  
*Pimelodella taenioptera* Miranda Ribeiro, 1914  
 first record Ruíz Díaz et al. (2008) [info](#)
- Rhamdella*** Eigenmann & Eigenmann, 1888
- R. aymarae*** Miquelarena & Menni, 1999  
*Rhamdella aymarae* Miquelarena & Menni, 1999  
 type locality Salta, Río Itiyuro
- R. cainguae*** Bockmann & Miquelarena, 2008  
*Rhamdella cainguae* Bockmann & Miquelarena, 2008  
 type locality Misiones, Arroyo Cuña-Pirú [info](#)
- R. longiuscula*** Lucena & da Silva, 1991  
*Rhamdella longiuscula* Lucena & da Silva, 1991  
 \* first record Benitez et al. (2016) [info](#)
- Rhamdia*** Bleeker 1858
- R. branneri*** Haseman, 1911  
*Rhamdia branneri* Haseman, 1911  
 \* first record Casciotta et al. (2016) [info](#)
- R. quelen*** (Quoy & Gaimard, 1824)  
*Pimelodus quelen* Quoy & Gaimard, 1824  
*Pimelodus sapo* Valenciennes, 1835  
*Pimelodus hiliarii* Valenciennes, 1840  
*Rhamdia sebae martyi* Guentert, 1942  
 too numerous to list all (> 40)  
 type locality *sapo*: Buenos Aires
- R. voulezi*** Haseman, 1911  
*Rhamdia voulezi* Haseman, 1911  
 \* first record Casciotta et al. (2016) [info](#)
- Heptapteridae considered not to be distributed in Argentina**
- Heptapterus collettii* Steindachner, 1881 | in López et al. (2003) sub *Myoglanis colletti* | Bockmann & de Pinna (2004) [info](#)  
*Pimelodella cochabambae* Fowler, 1940 | in López et al. (2003) sub *Pimelodella cochabambae* | Almirón et al. (2007) [info](#)  
 \* *Pimelodella howesi* Fowler, 1940 | in Mirande & Koerber (2015) | Aguilera & Azpelicueta (2015) [info](#)  
*Pimelodus cristatus* Mueller & Troschel, 1848 | in López et al. (2003) sub *Pimelodella cristata* | Azpelicueta & Koerber (2015) [info](#)  
*Pimelodus jenynsii* Guenther, 1864 | in López et al. (2003) with doubts sub *Rhamdella jenynsii* | Miquelarena & Menni (1999)

family

**Pimelodidae*****Bergiaria*** Eigenmann & Norris, 1901***B. platana*** (Steindachner, 1908)*Bergiella platana* Steindachner, 1908  
 type locality La Plata***Hemisorubim*** Bleeker, 1862***H. platyrhynchus*** (Valenciennes, 1840)

*Platystoma platyrhynchus* Valenciennes, 1840  
 ? *Pimelodus coruscans* Lichtenstein, 1819  
*Silurus gerupoca* Natterer, 1858  
 first record Ringuelet (1940)

***Hypophthalmus*** Cuvier, 1829

***H. oremaculatus*** Nani & Fuster, 1947  
*Hypophthalmus oremaculatus* Nani & Fuster, 1947  
 type locality Santa Fé, Río Paraná at Puerto Gaboto  
 first record Perugia (1891) sub *H. marginatus*

***Iheringichthys*** Eigenmann & Norris, 1900

***I. labrosus*** (Luetken, 1874)  
*Pimelodus labrosus* Luetken, 1874  
 type locality Río de la Plata

***I. megalops*** Eigenmann y Ward, 1907  
*Iheringichthys megalops* Eigenmann & Ward, 1907  
 first record Azpelicueta & Britski (2012) [info](#)

***Luciopimelodus*** Eigenmann & Eigenmann, 1888

***L. pati*** (Valenciennes, 1835)  
*Pimelodus pati* Valenciennes, 1835  
 ? *Bagrus tucumanus* Burmeister, 1861 [info](#)  
*Silurus pati* Larrañaga, 1923  
*Silurus undecimradiatus* Larrañaga, 1923  
 type localities *pati*: Corrientes  
*tucumanus*: Tucumán

***Megalonema*** Eigenmann, 1912

***M. platanum*** (Guenther, 1880)  
*Pimelodus platanus* Guenther, 1880  
 type locality Buenos Aires, Río Paraná

***Parapimelodus*** La Monte, 1933

***P. valenciennis*** (Luetken, 1874)  
*Pimelodus valenciennis* Luetken, 1874  
*Pimelodus spegazzinii* Perugia, 1891  
 type localities *spegazzinii*: Buenos Aires, Río Durazno  
*valenciennis*: Río de la Plata

***Pimelodus*** Lacepède, 1803

***P. absconditus*** Azpelicueta, 1995  
*Pimelodus absconditus* Azpelicueta, 1995  
 type locality Misiones, Río Uruguay at San Javier

***P. albicans*** (Valenciennes, 1840)  
*Arius albidus* Valenciennes, 1835  
*Arius albicans* Valenciennes, 1840  
*Arius moroti* Valenciennes, 1847  
*Silurus muticus* Larrañaga, 1923  
 type locality *albicans*: Buenos Aires, Río Durazno  
 remarks The name *albicans* was retained for stability over *albidus* by Lundberg & Littmann (2003).

***P. argenteus*** Perugia, 1891  
*Pimelodus argenteus* Perugia, 1891  
*Pimelodus brevis* Marini, Nichols & La Monte, 1933 [info](#)

type localities *argenteus*: Río de la Plata; Chaco, Río Paraná at Resistencia  
*brevis*: Buenos Aires, Río de la Plata at San Fernando

***P. britskii*** Garavello & Shibatta, 2007

*Pimelodus britskii* Garavello & Shibatta, 2007  
 first record Almirón et al. (2009)

[info](#)

***P. maculatus*** Lacépède, 1803

*Pimelodus maculatus* Lacépède, 1803  
 ? *Mystus ascita* Walbaum, 1792  
*Silurus lima* Natterer, 1858  
 type locality *maculatus*: Río de la Plata

***P. mysteriosus*** Azpelicueta, 1998

*Pimelodus mysteriosus* Azpelicueta, 1998  
 type locality Misiones, Río Paraná basin, Arroyo Anselmo

***P. ornatus*** Kner, 1858

*Pimelodus ornatus* Kner, 1858  
*Megalonema rhabdostigma* Fowler, 1914  
 first record Pozzi (1945)

***P. ortmanni*** Haseman, 1911

*Pimelodus ortmanni* Haseman, 1911  
 first record Roig & Cei (1961)

***Pinirampus*** Bleeker, 1858

***P. argentina*** (MacDonagh, 1938)

*Perugia argentina* MacDonagh, 1938  
 type locality Misiones, Río Paraná at Posadas  
 \* remarks In Miranda & Koerber (2015) sub *Megalonema argentinum*.  
 New combination proposed by Grant (2019).

[info](#)

***Pseudoplatystoma*** Bleeker 1862

***P. corruscans*** (Spix & Agassiz, 1829)

*Platystoma corruscans* Spix & Agassiz, 1829  
*Sorubim caparary* Spix, 1829  
 ? *Platystoma orbignianus* Valenciennes, 1835  
*Silurus macrocephalus* Larrañaga, 1923  
 first record Cuvier & Valenciennes (1840) sub *Platystoma pardalis*, a species inquirenda with type locality in Buenos Aires.

***P. reticulatum*** Eigenmann & Eigenmann, 1889

*Pseudoplatystoma fasciatum* var. *reticulatum* Eigenmann & Eigenmann, 1889  
 first record Pozzi (1945)  
 remarks Buitrago-Suárez & Burr (2007) revalidated *P. reticulatum* from synonymy with *P. fasciatum*.

[info](#)

***Sorubim*** Cuvier, 1829

***S. lima*** (Bloch & Schneider, 1801)

*Silurus lima* Bloch & Schneider, 1801  
*Sorubim infraoculare* Spix, 1829  
*Silurus gerupensis* Natterer, 1858  
*Platystoma luceri* Weyenbergh, 1877  
*Sorubim latirostris* Miranda Ribeiro, 1920  
 type locality *luceri*: Santa Fé

**Steindachneridion** Eigenmann & Eigenmann, 1919**S. melanodermatum** Garavello, 2005

- \* *Steindachneridion melanodermatum* Garavello, 2005  
first record Casciotta et al. (2016) [info](#)

**S. scriptum** (Miranda Ribeiro, 1918)

- Steindachneria scripta* Miranda Ribeiro, 1918  
first record Ringuelet et al. (1964)

**Zungaro** Bleeker, 1858**Z. jahu** (Ihering, 1898)

- \* *Paulicea jahu* Ihering, 1898  
*Paulicea gigantea* Goeldi, 1900  
first record Berg (1895) sub *Brachyplatystoma luetkeni*  
remarks Synonymy of *P. gigantea* proposed by Koerber (2019). [info](#)

**Pimelodidae considered not to be distributed in Argentina**

- Hypophthalmus edentatus* Spix & Agassiz, 1829 | in López et al. (2003) sub *Hypophthalmus edentatus* | Lundberg & Littmann (2003)  
*Pimelodus filamentosus* Lichtenstein, 1819 | in López et al. (2003) sub *Brachyplatystoma filamentosum* | Lundberg & Littmann (2003)  
*Pimelodus westermanni* Luetken, 1874 | in López et al. (2003) sub *Bergiaria westermanni* | Lundberg & Littmann (2003)  
*Pimelodus zungaro* Humboldt, 1821 | in López et al. (2003) sub *Zungaro zungaro* and *Paulicea luetkeni* | Lundberg & Littmann (2003)  
*Silurus fasciatus* Linnaeus, 1766 | in López et al. (2003) sub *Pseudoplatystoma fasciatus* | Buitrago-Suárez & Burr (2007) [info](#)

family

**Pseudopimelodidae****Microglanis** Eigenmann, 1912**M. carlae** Vera Alcaraz, da Graça & Shibatta, 2008

- \* *Microglanis carlae* Vera-Alcaraz, da Graça & Shibatta 2008  
first record Almirón et al. (2015) [info](#)

**M. nigrolineatus** Terán, Jarduli, Alonso, Mirande & Shibatta, 2016

- \* *Microglanis nigrolineatus* Terán et al., 2016  
type locality Salta, Río Bermejo basin [info](#)

**Pseudopimelodus** Bleeker 1858**P. mangurus** (Valenciennes, 1835)

- Pimelodus mangurus* Valenciennes, 1835  
*Pseudopimelodus roosevelti* Borodin, 1927  
type locality *mangurus*: Río de la Plata

**Pseudopimelodidae considered not to be distributed in Argentina**

- \* *Pimelodus cottoides* Boulenger, 1891 | in Mirande & Koerber (2015) sub *Microglanis c.* | Souza-Shibatta et al. (2018) [info](#)

family

**Clariidae****Clarias** Scopoli 1777**C. gariepinus** (Burchell, 1822)

- \* *Silurus gariepinus* Burchell, 1822  
first record Casciotta et al. (2016) [info](#)  
remarks introduced exotic species

family **Ariidae**

subfamily Ariinae

**Genidens** Castelnau 1855

**G. barbatus** (Lacépède, 1803)

*Pimelodus barbatus* Lacépède, 1803  
*Pimelodus commersonii* Lacépède, 1803  
*Bagrus barbatus* Quoy & Gaimard, 1824  
*Pimelodus versicolor* Castelnau, 1855  
*Tachysurus upsulonophorus* Eigenmann & Eigenmann, 1889  
*Silurus marinus* Larrañaga, 1923  
*Silurus sexdecimradiatus* Larrañaga, 1923  
type locality *barbatus*: Río de la Plata  
remarks Mainly marine species also entering into freshwater.

**G. genidens** (Cuvier, 1829)

*Pimelodus genidens* Cuvier, 1829  
*Genidens cuvieri* Castelnau, 1855  
*Genidens granulatus* Castelnau, 1855  
*Genidens valenciennesi* Bleeker, 1858  
type locality *valenciennesi*: Río de la Plata (syntype)  
remarks Mainly marine species also entering into freshwater.

**G. machadoi** (Miranda Ribeiro, 1918)

*Tachysurus machadoi* Miranda Ribeiro, 1918  
first record Marceniuk & Ferraris (2003)  
remarks Mainly marine species also entering into freshwater.

order **GALAXIIFORMES**

family **Galaxiidae**

subfamily Aplochitoninae

**Aplochiton** Jenyns, 1842

**A. taeniatus** Jenyns, 1842

*Aplochiton taeniatus* Jenyns, 1842  
type locality Tierra del Fuego  
remarks species to be found in marine and freshwater.

**A. zebra** Jenyns, 1842

*Aplochiton zebra* Jenyns, 1842  
*Farionella gayi* Valenciennes, 1850  
*Farionella fasciata* Philippi, 1858  
type locality *zebra*: Malvinas/Falklands  
first record Pozzi (1945) sub *A. taeniatus* [fide Cussac et al. 2004]  
remarks species to be found in marine and freshwater.

subfamily Galaxiinae

**Galaxias** Cuvier, 1816

**G. maculatus** (Jenyns, 1842)

*Mesites maculatus* Jenyns, 1842  
*Mesites alpinus* Jenyns, 1842  
*Galaxias punctulatus* Philippi, 1858  
*Galaxias minutus* Philippi, 1858  
*Mesites gracillimus* Canestrini, 1864



*Galaxias coppingeri* Guenther, 1881  
*Galaxias variegatus* Lahille, 1923  
 + 15 synonyms from Australia and New Zealand  
 type locality *maculatus*: Santa Cruz, Río Santa Cruz  
 remarks species to be found in marine and freshwater.

**G. platei** Steindachner, 1898

*Galaxias delfini* Philippi, 1895 [nomen oblitum]  
*Galaxias grandis* Philippi, 1895 [nomen oblitum]  
*Galaxias platei* Steindachner, 1898  
*Galaxias titcombi* Evermann & Kendall, 1906  
*Galaxias smithii* Regan, 1906  
 type locality *titcombi*: Neuquén, Río Traful near Lago Traful  
 remarks species to be found in marine and freshwater.

order **SALMONIFORMES**

family **Salmonidae**

subfamily Salmoninae

**Oncorhynchus** Suckley, 1861

**O. mykiss** (Walbaum, 1792)

*Salmo mykiss* Walbaum, 1792  
 first record Bruno Videla (1944) sub *Salmo irideus*  
 remarks introduced exotic species

**O. tshawytscha** (Walbaum, 1792)

*Salmo tshawytscha* Walbaum, 1792  
 first record Di Prinzio & Pascual (2008) [info](#)  
 remarks introduced exotic species

**Salmo** Linnaeus, 1758

**S. salar** Linnaeus, 1758

*Salmo salar* Linnaeus, 1758  
 first record Marini (1942) sub *Salmo sebago*  
 remarks introduced exotic species

**S. trutta** Linnaeus, 1758

*Salmo trutta* Linnaeus, 1758  
 first record Baigún & Quirós (1985)  
 remarks introduced exotic species

**Salvelinus** Richardson, 1836

**S. fontinalis** (Mitchill, 1814)

*Salmo fontinalis* Mitchill, 1814  
 first record Bruno Videla (1944)  
 remarks introduced exotic species

**S. namaycush** (Walbaum, 1792)

*Salmo namaycush* Walbaum, 1792  
 first record Baigún & Quirós (1985)  
 remarks introduced exotic species

order **SYNBRANCHIFORMES**

family **Synbranchidae**

**Synbranchus** Bloch, 1795

**S. marmoratus** Bloch, 1795

- ? *Muraena ambigua* Walbaum, 1792
- Synbranchus marmoratus* Bloch, 1795
- Synbranchus immaculatus* Bloch, 1795
- Typhlobranchus spurius* Bloch & Schneider, 1801
- Unibranchapertura lineata* Lacépède, 1803
- Synbranchus pardalis* Valenciennes, 1836
- Synbranchus fuliginosus* Ranzani, 1839
- Synbranchus vittatus* Castelnau, 1855
- Symbranchus doeringii* Weyenbergh, 1877 [info](#)
- Symbranchus hieronymi* Weyenbergh, 1877
- Symbranchus mercedarius* Weyenbergh, 1877
- Symbranchus tigrinus* Weyenbergh, 1877
- Falconeria aptera* Larrañaga, 1923
- Falconeria pinnata* Larrañaga, 1923
- type localities *doeringii*: Santa Fé, lakes near Santa Fé
- hieronymi*: Salta, Orán
- mercedarius*: Córdoba, Río Primero
- pardalis*: Buenos Aires
- tigrinus*: Santa Fé, lakes near Santa Fé

order **PLEURONECTIFORMES**

family **Achiridae**

**Catathyridium** Chabanaud, 1928

**C. jenynsii** (Guenther, 1862)

- Solea jenynsii* Guenther, 1862
- Achirus trichospilus* Berg, 1895
- ? *Achirus errans* Miranda Ribeiro, 1915
- type localities *jenynsii*: Río de la Plata
- trichospilus*: Entre Ríos

**C. lorentzii** (Weyenbergh, 1877)

- Achirus lorentzii* Weyenbergh, 1877
- Hypoclinemus paraguayensis* Chabanaud, 1928
- type locality *lorentzii*: Santa Fé, Río Paraná

order **CICHLIFORMES**

family **Cichlidae**

subfamily Pseudocrenilabrinae

Dunz & Schlieven (2013)

tribus Coptodonini

**Coptodon** Gervais, 1853

**C. rendalli** (Boulenger, 1897)

- Chromis rendalli* Boulenger, 1897
- first record López et al. (2003) sub *Tilapia* cf. *rendalli*

remarks introduced exotic species

tribus Oreochromini

**Oreochromis** Guenther, 1889

**O. niloticus** (Linnaeus, 1758)

*Perca nilotica* Linnaeus, 1758

first record García et al. (2010)

remarks introduced exotic species

subfamily Cichlinae Smith et al. (2008)

tribus Chaetobranchini

**Chaetobranchopsis** Steindachner, 1875

**C. australis** Eigenmann & Ward 1907

*Chaetobranchopsis australe* Eigenmann & Ward, 1907

first record Casciotta (1998)

tribus Geophagini

**Apistogramma** Regan, 1913

**A. borellii** (Regan, 1906)

*Heterogramma borellii* Regan, 1906

*Heterogramma ritense* Haseman, 1911

*Heterogramma rondoni* Miranda Ribeiro, 1918

*Apistogramma aequipinnis* Ahl, 1938

*Apistogramma reitzigi* Mitsch-Koenigsdoerfer, 1938

*Apistogramma reitzigi* Ahl, 1939

first record Pozzi (1945)

**A. commbrae** (Regan, 1906)

*Heterogramma commbrae* Regan, 1906

*Heterogramma corumbae* Eigenmann & Ward, 1907

first record Pozzi (1945) sub *A. corumbae*

**A. pleurotaenia** (Regan, 1906)

*Heterogramma pleurotaenia* Regan, 1906

type locality La Plata

remarks dubious taxon

Kullander (2003) considered this species as valid, yet only known from the holotype. As the type locality was given as 'La Plata' it possibly originated from Argentina.

**A. trifasciata** (Eigenmann & Kennedy, 1903)

*Biotodoma trifasciatus* Eigenmann & Kennedy, 1903

*Heterogramma trifasciatum maciliense* Haseman, 1911

*Apistogramma trifasciatum haraldschultzi* Meinken, 1960

first record Bonetto et al. (1970)

[info](#)

**Crenicichla** Heckel, 1840

**C. celidochilus** Casciotta, 1987

*Crenicichla celidochilus* Casciotta, 1987

first record Lucena & Kullander (1992)

**C. gaucho** Lucena & Kullander, 1992

*Crenicichla gaucho* Lucena & Kullander, 1992

first record Lucena & Kullander (1992)

- C. hadrostigma** Lucena, 2007  
*Crenicichla hadrostigma* Lucena, 2007  
 first record Lucena (2007) [info](#)
- C. hu** Piálek, Říčan, Casciotta & Almirón, 2010  
*Crenicichla hu* Piálek et al., 2010 [info](#)  
 type locality Misiones, Arroyo Piray-Miní, Río Paraná basin
- C. iguassuensis** Haseman, 1911  
*Crenicichla iguassuensis* Haseman, 1911  
 first record Casciotta et al. (2016) [info](#)
- \* **C. jupiaensis** Britski & Luengo, 1968  
*Crenicichla jupiaensis* Britski & Luengo, 1968  
 first record Casciotta et al. (2007) [info](#)
- C. lepidota** Heckel, 1840  
*Crenicichla lepidota* Heckel, 1840  
*Crenicichla edithae* Ploeg, 1991  
 first record Steindachner (1875)
- C. mandelburgeri** Kullander, 2009  
*Crenicichla mandelburgeri* Kullander, 2009  
 first record Piálek et al. (2010) [info](#)
- C. minuano** Lucena & Kullander, 1992  
*Crenicichla minuano* Lucena & Kullander, 1992  
 first record Lucena & Kullander (1992)
- C. missioneira** Lucena & Kullander, 1992  
*Crenicichla missioneira* Lucena & Kullander, 1992  
 first record Lucena & Kullander (1992)
- C. niederleinii** (Holmberg, 1891)  
*Acharnes niederleinii* Holmberg, 1891  
 type locality Misiones, Río Pequiri
- C. scottii** (Eigenmann, 1907)  
*Batrachops scottii* Eigenmann, 1907  
*Crenicichla multidentis* Steindachner, 1915  
*Labrus amarus* Larrañaga, 1923  
*Crenicichla lacustris* var. *semifasciata* Devincenzi, 1939  
 type localities *multidentis*: Río de la Plata  
*scottii*: Ensenada, port of La Plata  
 first record Perugia (1891) sub *C. lacustris* [info](#)  
 Remarks The type locality of *C. scottii* at Ensenada has been determined by Calviño & Waldbillig (2020).
- C. semifasciata** (Heckel, 1840) [info](#)  
*Batrachops semifasciatus* Heckel, 1840  
*Acharnes chacoensis* Holmberg, 1891  
*Crenicichla simoni* Haseman, 1911  
 type locality *chacoensis*: Formosa, Chaco
- C. taikyra** Casciotta, Almirón, Aichino, Gómez, Piálek & Říčan, 2013  
*Crenicichla taikyra* Casciotta et al., 2013 [info](#)  
 type locality Misiones, Río Paraná at Candelaria
- \* **C. tapii** Piálek, Dragová, Casciotta, Almirón & Říčan, 2015  
*Crenicichla tapii* Piálek et al., 2015 [info](#)  
 type locality Misiones, Río Iguazú
- C. tendybaguassu** Lucena & Kullander, 1992  
*Crenicichla tendybaguassu* Lucena & Kullander, 1992  
 first record Lucena & Kullander (1992) [info](#)

- C. tesay** Casciotta & Almirón, 2008  
*Crenicichla tesay* Casciotta & Almirón, 2008 [info](#)  
 type locality Misiones, Arroyo Verde, Río Iguazú basin  
 remarks in López et al. (2003) sub *C. cf. iguassuensis*
- \* **C. tuca** Piálek, Dragová, Casciotta, Almirón & Říčan, 2015 [info](#)  
*Crenicichla tuca* Piálek, Dragová, Casciotta, Almirón & Říčan, 2015  
 type locality Misiones, Río Iguazú
- C. vittata** Heckel 1840  
*Crenicichla vittata* Heckel, 1840  
 first record Regan (1905)
- C. yaha** Casciotta, Almirón & Gómez, 2006 [info](#)  
*Crenicichla yaha* Casciotta, Almirón & Gómez, 2006  
 type locality Misiones, Arroyo Uruguay-í, Río Paraná basin
- \* **C. yjhui** Piálek, Casciotta, Almirón & Říčan, 2019 [info](#)  
*Crenicichla yjhui* Piálek, Casciotta, Almirón & Říčan, 2019  
 type locality Misiones, Arroyo Uruguay-í, Río Paraná basin
- C. ypo** Casciotta, Almirón, Pialek, Gómez & Říčan, 2010 [info](#)  
*Crenicichla ypo* Casciotta, Almirón, Pialek, Gómez & Říčan, 2010  
 type locality Misiones, Arroyo Uruguay-í, Río Paraná basin
- Geophagus** Heckel, 1840
- \* **G. brasiliensis** (Quoy & Gaimard, 1824) [info](#)  
*Chromis brasiliensis* Quoy & Gaimard, 1824  
 first record Casciotta et al. (2016)  
 remarks possibly an introduced exotic species
- \* **G. sveni** Lucinda, Lucena & Assis, 2010 [info](#)  
*Geophagus sveni* Lucinda, Lucena & Assis, 2010  
 first record Benitez et al. (2018)  
 remarks invading exotic species
- Gymnogeophagus** Miranda Ribeiro, 1918
- G. australis** (Eigenmann, 1907)  
*Geophagus australe* Eigenmann, 1907  
 type locality Ensenada, port of La Plata  
 remarks The type locality of *G. australis* at Ensenada has been determined by Calviño & Waldbillig (2020).
- G. balzanii** (Perugia, 1891)  
*Geophagus balzanii* Perugia, 1891  
*Geophagus duodecimspinosus* Boulenger, 1895  
*Gymnogeophagus cyanopterus* Miranda Ribeiro, 1918  
 first record Pozzi (1945) sub *Geophagus balsanii*
- G. che** Casciotta, Gómez & Toresanni, 2000  
*Gymnogeophagus che* Casciotta, Gómez & Toresanni, 2000  
 type locality Misiones, Arroyo Uruguay-í, Río Paraná basin
- \* **G. constellatus** Malabarba, Malabarba & Reis, 2015 [info](#)  
*Gymnogeophagus constellatus* Malabarba, Malabarba & Reis, 2015  
 first record Říčan et al. (2017)
- \* **G. jaryi** Alonso, Terán, Aguilera, Říčan, Casciotta, Serra, Almirón, Benítez, García & Mirande, 2019 [info](#)  
*Gymnogeophagus jaryi* Alonso et al., 2019  
 type locality Misiones, Arroyo Cuña Pirú, 8.5 km from Aristóbulo del Valle on RP7, Paraná basin

- G. lipokarenos** Malabarba, Malabarba & Reis, 2015  
*Gymnogeophagus lipokarenos* Malabarba, Malabarba & Reis, 2015  
 \* first record Casciotta et al. (2017) [info](#)
- G. meridionalis** Reis & Malabarba, 1988  
*Gymnogeophagus meridionalis* Reis & Malabarba, 1988  
 type locality Corrientes, laguna en el camino Bella Vista-San Roque, frente a la escuela N° 12 (paratypes)
- G. setequeadas** Reis, Malabarba & Pavanelli, 1992  
*Gymnogeophagus setequeadas* Reis, Malabarba & Pavanelli, 1992  
 first record Almirón et al. (2008) [info](#)
- G. taroba** Casciotta, Almirón, Piálek & Řičan, 2017  
 \* *Gymnogeophagus taroba* Casciotta et al., 2017 [info](#)  
 type locality Misiones, río Iguazú basin
- G. terrapurpura** Loureiro, Zarucki, Malabarba & González-Bergonzoni, 2016  
 \* *Gymnogeophagus terrapurpura* Loureiro et al., 2016 [info](#)  
 first record García et al. (2017)

tribus Astronotini

**Astronotus** Swainson, 1839

- A. crassipinnis** (Heckel, 1840)  
*Acara crassipinnis* Heckel, 1840 [info](#)  
 first record Pozzi (1945) sub *A. ocellatus*

tribus Cichlasomatini

**Bujurquina** Kullander, 1986

- B. vittata** (Heckel, 1840)  
*Acara vittatus* Heckel, 1840  
*Aequidens paraguayensis* Eigenmann & Kennedy, 1903  
 first record Meinken (1937) sub *Aequidens paraguayensis*

**Cichlasoma** Swainson, 1839

- C. dimerus** (Heckel, 1840)  
*Acara dimerus* Heckel, 1840  
*Acara marginatus* Heckel, 1840  
*Heros centralis* Holmberg, 1891  
 type locality *centralis*: Santiago del Estero

**Laetacara** Kullander, 1986

- L. dorsigera** (Heckel, 1840)  
*Acara dorsiger* Heckel, 1840  
 first record López et al. (1987) sub *Aequidens dorsiger*

tribus Heroini

**Australoheros** Řičan & Kullander, 2006

- A. angiru** Řičan, Piálek, Almirón & Casciotta, 2011  
*Australoheros angiru* Řičan, Piálek, Almirón & Casciotta, 2011 [info](#)  
 type locality Misiones, Río Soberbio, Río Uruguay basin
- A. facetus** (Jenyns, 1842)  
*Chromis facetus* Jenyns, 1842 [info](#)  
*Chromys oblonga* Castelnau, 1855

*Heros autochthon* Guenther, 1862

*Heros jenynsii* Steindachner, 1869

first record Holmberg (1893)

**A. kaaygua** Casciotta, Almirón & Gómez, 2006

*Australoheros kaaygua* Casciotta, Almirón & Gómez, 2006

type locality Misiones, Río Iguazú basin, Arroyo Nandú

[info](#)

**A. scitulus** (Řičan & Kullander, 2003)

*Cichlasoma scitulus* Řičan & Kullander, 2003

type locality Entre Ríos, Arroyo El Palmar (paratype)

[info](#)

**A. tembe** (Casciotta, Gómez & Toresanni, 1995)

*Cichlasoma tembe* Casciotta, Gómez & Toresani, 1995

type locality Misiones, Arroyo Urugua-í, Río Paraná basin

**A. ykeregua** Řičan, Piálek, Almirón & Casciotta, 2011

*Australoheros ykeregua* Řičan, Piálek, Almirón & Casciotta, 2011

type locality Misiones, tributaries of the Río Uruguay below the Salto Moconá

[info](#)

#### Cichlinae considered not to be distributed in Argentina

*Cycla lacustris* Castelnau, 1855 | in López et al. (2003) sub *Crenicichla l.* | Kullander & Lucena (2006), Koerber & Casciotta (2012)

[info](#)

\* *Geophagus gymnogenys* Hensel, 1870 | in Mirande & Koerber (2015) sub *Gymnogeophagus g.* | Malabarba et al. (2015)

[info](#)

*Lobotes ocellatus* Agassiz, 1831 | in López et al. (2003) sub *Astronotus o.* | Kullander (1986)

[info](#)

order

## ATHERINIFORMES

family

### Atherinopsidae

Dyer (2006)

subfamily

Atherinopsinae

tribus

Sorgentinini

***Odontesthes*** Evermann & Kendall, 1906

***O. argentinensis*** (Valenciennes, 1835)

*Atherina argentinensis* Valenciennes, 1835

*Atherina lessonii* Valenciennes, 1835

*Kronia iguapensis* Miranda Ribeiro, 1915

*Pseudothyris iheringi* Miranda Ribeiro, 1915

*Basilichthys bonariensis* var. *charruanus* Lahille, 1929

*Basilichthys bonariensis* var. *propinquus* Lahille, 1929

*Menidia thomasi* Meinken, 1931

*Kronia alba* de Buen, 1953

*Kronia rex* de Buen, 1953

\*

first record Colautti et al. (2019)

[info](#)

remarks This species, not living in real freshwater, was found in a landlocked brackish, marine environment.

***O. bonariensis*** (Valenciennes, 1835)

*Atherina bonariensis* Valenciennes, 1835

*Atherina lichtensteinii* Valenciennes, 1835

*Basilichthys bonariensis* var. *chascomunensis* Lahille, 1929

*Basilichthys bonariensis* var. *puntanus* Lahille, 1929

type localities *bonariensis*: Buenos Aires, Río de la Plata

*b.var. chascomunensis*: Buenos Aires, Lag. Chascomús

*b.var. puntanus*: San Luis, Zallape

***O. hatcheri*** (Eigenmann, 1909)

*Menidia hatcheri* Eigenmann, 1909

? *Basilichthys cuyanus* Burmeister, 1861  
*Basilichthys hatcheri andinus* Lahille, 1929  
*Basilichthys patagonicus* Marrero, 1950  
 type localities *cuyanus*: Mendoza, Laguna Guanacache  
*hatcheri*: Santa Cruz, Lago Pueyrredón  
*hatcheri andinus*: Neuquén, Lago Traful  
*patagonicus*: Cuyo

- O. humensis*** de Buen, 1953  
*Odontesthes humensis* de Buen, 1953  
*Odontesthes guazu* de Buen, 1953  
 \* first record Bogan et al. (2015) [info](#)
- O. perugiae*** Evermann & Kendall, 1906  
*Odontesthes perugiae* Evermann & Kendall, 1906  
 \* *Odontesthes orientalis* de Buen, 1950  
*Basilichthys microather* Marrero, 1950  
 type localities *microather*: Río de la Plata, Río Paraná delta  
*perugia*: Argentina
- O. retropinnis*** (de Buen, 1953)  
*Yaci retropinnis* de Buen, 1953  
 first record Bemvenuti (2002)

order **CYPRINODONTIFORMES**

family **Rivulidae** Loureiro et al. (2018)

subfamily Rivulinae

tribus Plesiolebiasini

***Papiliolebias*** Costa, 1998

***P. bitteri*** (Costa, 1989)  
*Plesiolebias bitteri* Costa, 1989  
 first record Costa (1998)

***P. hatinne*** Azpelicueta, Buti & García, 2009  
*Papiliolebias hatinne* Azpelicueta, Buti & García, 2009  
 type locality Salta, Río Bermejo basin, Embarcación [info](#)

tribus Rachoviini

***Neofundulus*** Myers, 1924

- N. paraguayensis*** (Eigenmann & Kennedy, 1903)  
*Fundulus paraguayensis* Eigenmann & Kennedy, 1903  
 \* *Neofundulus ornatipinnis* Myers, 1935 [info](#)  
 first record Ringuelet & Arámburu (1961)  
 remarks Synonymy of *N. ornatipinnis* proposed by Calviño (2016).

***Pterolebias*** Garman, 1895

***P. longipinnis*** Garman, 1895  
*Pterolebias longipinnis* Garman, 1895  
*Pterolebias bokermanni* Travassos, 1955  
*Rivulichthys luelingi* Meinken, 1969  
 first record Alonso de Arámburu (1961)



**Trigonectes** Myers, 1925**T. aplocheiloides** Huber, 1995*Trigonectes aplocheiloides* Huber, 1995

first record Alonso (2005)

remarks For the first record López et al. (2003) mention a personal observation of Miquelarena, and later Costa (2003) probably referred to López et al. (2003). The first published record of this species from a locality in Argentina seems to be the one of Alonso (2005).

**T. balzanii** (Perugia, 1891)*Haplochilus balzanii* Perugia, 1891*Rivulus rondoni* Miranda Ribeiro, 1920

first record Braga (1999)

tribus

Melanorivulini

**Melanorivulus** Costa, 2006**M. punctatus** (Boulenger, 1895)*Rivulus punctatus* Boulenger, 1895first record Meinken (1936) sub *Rivulus* sp.

\*

remarks Mirande &amp; Koerber (2015) assigned the first record to Alonso de Arámburu et al. (1962), following Ringuélet et al. (1967) and López et al. (2003). Mirande et al. (2020) corrected this to Meinken (1936).

[info](#)

subfamily

Cynolebiasinae

tribus

Cynolebiasini

**Austrolebias** Costa, 1998**A. alexandri** (Castello & López, 1974)*Cynolebias alexandri* Castello & López, 1974

type locality Entre Ríos, Gualeguaychú, Parque Unzue

**A. bellottii** (Steindachner, 1881)*Cynolebias bellottii* Steindachner, 1881*Cynolebias gibberosus* Berg, 1897*Cynolebias irregularis* Ahl, 1938*Cynolebias maculatus* Steindachner, 1881

\*

*Austrolebias apaii* Costa, Laurino, Recuero & Salvia, 2006type localities *bellottii*: La Plata*gibberosus*: Buenos Aires, Cacharí, Partido de Azul*irregularis*: probably Argentina*maculatus*: La Plataremarks Synonymy of *A. apaii* proposed by Calviño (2016).[info](#)**A. elongatus** (Steindachner, 1881)*Cynolebias elongatus* Steindachner, 1881*Cynolebias holmbergi* Berg, 1897*Cynolebias spinifer* Ahl, 1937type localities *elongatus*: La Plata*holmbergi*: Buenos Aires*spinifer*: Buenos Aires, La Plata**A. monstrosus** (Huber, 1995)*Cynolebias monstrosus* Huber, 1995

first record Braga (1999)

**A. nigripinnis** (Regan, 1912)*Cynolebias nigripinnis* Regan, 1912

type locality Río de la Plata

- A. nonoiuliensis** Taberner, Fernández-Santos & Castelli, 1974  
*Cynolebias nonoiuliensis* Taberner et al., 1974  
 type locality Buenos Aires, La Plata, 10 miles from San Antonio
- A. patriciae** (Huber, 1995) [info](#)  
*Cynolebias patriciae* Huber, 1995  
 first record Calviño (2005)
- A. robustus** (Guenther, 1883)  
*Cynolebias robustus* Guenther, 1883  
 type locality Buenos Aires, La Plata, 10 miles from San Antonio  
 remarks Calviño (2003) has rediscovered the type locality. [info](#)
- A. toba** Calviño, 2006 [info](#)  
*Austrolebias toba* Calviño, 2006  
 type locality Chaco, lower Río Bermejo basin
- A. vandenbergi** (Huber, 1995)  
*Cynolebias vandenbergi* Huber, 1995  
 first record Braga (1999)
- \* **A. wichi** Alonso, Terán, Calviño, García, Cardoso & García, 2018 [info](#)  
*Austrolebias wichi* Alonso et al., 2018  
 type locality Salta, Río Bermejo basin

family

**Poeciliidae**

subfamily

Poeciliinae

Lucinda &amp; Reis (2005)

tribus

Gambusiini

**Gambusia** Poey, 1854

- G. affinis** (Baird & Girard, 1853)  
*Heterandria affinis* Baird & Girard, 1853  
 first record González Regalado (1945)  
 remarks introduced exotic species
- \* **G. holbrooki** Girard, 1859 [info](#)  
*Gambusia holbrooki* Girard, 1859  
 first record Cabrera et al. (2017)  
 remarks introduced exotic species

tribus

Poeciliini

**Poecilia** Bloch & Schneider, 1801

- \* **P. reticulata** Peters, 1859 [info](#)  
*Poecilia reticulata* Peters, 1859  
 first record Rosso et al. (2017)  
 remarks introduced exotic species

tribus

Cnesterodontini

**Cnesterodon** Garman, 1895

- C. decemmaculatus** (Jenyns, 1842)  
*Poecilia decem-maculata* Jenyns, 1842  
*Poecilia gracilis* Valenciennes, 1846  
 first record Perugia (1891) sub *Girardinus d.*
- C. pirai** Aguilera, Mirande & Azpelicueta, 2009 [info](#)  
*Cnesterodon pirai* Aguilera, Mirande & Azpelicueta, 2009

- type locality Misiones, Cuñá-Pirú, Arroyo Almeida
- C. raddai** Meyer & Etzel, 2001  
*Cnesterodon raddai* Meyer & Etzel, 2001 [info](#)  
 type locality Formosa, Resistencia, Río Paraná basin
- Phalloceros** Eigenmann, 1907
- P. caudimaculatus** (Hensel, 1868)  
*Girardinus caudimaculatus* Hensel, 1868  
*P. caudomaculatus* var. *reticulata* Stoye, 1935  
 first record Berg (1897) sub *Glariodon januarius*
- P. harpagos** Lucinda, 2008  
*Phalloceros harpagos* Lucinda, 2008 [info](#)  
 \* first record Casciotta et al. (2016)
- Phallotorynus** Henn, 1916
- P. victoriae** Oliveros, 1983  
*Phallotorynus victoriae* Oliveros, 1983  
 type locality Santa Fé, Isla Los Mellados, Río Paraná
- Poeciliidae considered not to be distributed in Argentina**
- Girardinus januarius* Hensel, 1868 | in López et al. (2003) sub *Phallophthychus januarius* | Koerber & Litz (2009) [info](#)  
*Poecilia vivipara* Bloch & Schneider, 1801 | in López et al. (2003) sub *Poecilia vivipara* | Koerber & Litz (2014) [info](#)
- family **Anablepidae**
- subfamily Anablepinae
- Jenynsia** Guenther, 1866
- J. alternimaculata** (Fowler, 1940)  
*Fitzroyia lineata alternimaculata* Fowler, 1940  
 first record Fowler (1940)
- J. lineata** (Jenyns, 1842)  
 \* *Lebias lineata* Jenyns, 1842 [info](#)  
*Lebias multidentata* Jenyns, 1842 [fide Amorim, 2018]  
*Poecilia punctata* Valenciennes, 1846  
 \* *Xiphophorus heckelii* Weyenbergh, 1874  
*Xiphophorus minor* Weyenbergh, 1877 [fide Huber, 2019]  
 type localities *heckelii*: La Plata [fide Koerber & Azpelicueta 2009] OR  
 Río Primero, Córdoba [fide Huber 2019]  
*minor*: Catamarca
- J. luxata** Aguilera, Mirande, Calviño & Lobo, 2013 [info](#)  
*Jenynsia luxata* Aguilera, Mirande, Calviño & Lobo, 2013  
 type locality Tucumán, endorheic Río Tajamar or Río Cajón basin  
 near to RP 304, at Burruyacu
- J. maculata** Regan, 1906  
*Jenynsia maculata* Regan, 1906  
 type locality Salta, Cachi
- J. obscura** (Weyenbergh, 1877) [info](#)  
*Xiphophorus obscurus* Weyenbergh, 1877  
*Jenynsia pygogramma* Boulenger, 1902  
 type localities *obscurus*: Córdoba, Cruz del Eje  
*pygogramma*: Córdoba, Río Cruz del Eje

**J. sulfurica** Aguilera, Terán, Mirande, Alonso, Rometsch, Meyer & Torres-Dowdall, 2019

\* *Jenynsia sulfurica* Aguilera et al., 2019 [info](#)  
type locality Jujuy, La Quinta lagoon, Santa Barbara dept.

**J. tucumana** Aguilera & Mirande, 2005

*Jenynsia tucumana* Aguilera & Mirande, 2005 [info](#)  
type locality Tucumán, Trancas, Río Vípos, 5 km from RN 9

order **BELONIFORMES**

family **Belonidae**

**Potamorrhaphis** Guenther, 1866

**P. eigenmanni** Miranda Ribeiro, 1915

*Potamorrhaphis eigenmanni* Miranda Ribeiro, 1915  
first record Pozzi (1945)

**Pseudotylorus** Fernández-Yépez, 1948

**P. angusticeps** (Guenther, 1866)

*Belone angusticeps* Guenther, 1866  
*Pseudotylorus brasiliensis* Fernández-Yépez, 1948  
first record Mac Donagh (1938) sub *Tylosurus affinis microps*

order **MUGILIFORMES**

family **Mugilidae**

**Mugil** Linnaeus, 1758

**M. curema** Valenciennes, 1836

*Mugil curema* Valenciennes, 1836  
*Mugil petrosus* Valenciennes, 1836  
*Myxus harengus* Guenther, 1861  
*Mugil guentherii* Gill, 1863  
*Mugil charlottae* Steindachner, 1902  
*Mugil metzelaari* Chabanaud, 1926  
*Myxus splendens* Mohr, 1927  
first record González Castro et al. (2006) [info](#)  
remarks Mainly marine species also entering into freshwater.

**M. liza** Valenciennes, 1836

*Mugil liza* Valenciennes, 1836  
*Mugil lebranchus* Poey, 1860  
*Mugil platanus* Guenther, 1880  
type localities *liza*: Buenos Aires [paralectotypes]  
*platanus*: Buenos Aires  
remarks Mainly marine species also entering into freshwater.

order **CENTRARCHIFORMES**

family **Percichthyidae**

**Percichthys** Girard, 1855***P. colhuapiensis*** MacDonagh, 1955

*Percichthys colhuapiensis* MacDonagh, 1955  
type locality Chubut, Lago Colhué Huapí

***P. laevis*** (Jenyns, 1840)

*Perca laevis* Jenyns, 1840  
type locality Santa Cruz, Río Santa Cruz

[info](#)***P. trucha*** (Valenciennes, 1833)

*Perca trucha* Valenciennes, 1833  
*Percichthys altispinis* Regan, 1905  
*Percichthys vinciguerrae* Perugia, 1891  
type localities *altispinis*: Buenos Aires, Río Colorado  
*trucha*: Río Negro, Río Negro  
*vinciguerrae*: Santa Cruz, Río Santa Cruz

[info](#)[info](#)order **PERCIFORMES**family **Sciaenidae*****Pachyurus*** Agassiz, 1831***P. bonariensis*** Steindachner, 1879

*Pachyurus bonariensis* Steindachner, 1879  
*Pachyurus paranensis* Daneri, 1956  
type localities *bonariensis*: Río de la Plata  
*paranensis*: Santa Fé, Río Paraná at Rosario

***Plagioscion*** Gill, 1861***P. squamosissimus*** (Heckel, 1840)

*Sciaena squamosissima* Heckel, 1840  
*Johnius amazonicus* Castelnau, 1855  
*Johnius crouvina* Castelnau, 1855  
*Plagioscion francisci* Steindachner, 1917  
*Plagioscion squamosissimus iquitensis* Nakashima, 1941  
first record Bo et al. (2002)  
remarks invading exotic species

***P. ternetzi*** Boulenger, 1895

*Plagioscion ternetzi* Boulenger, 1895  
*Plagioscion macdonaghi* Daneri, 1954  
type locality *macdonaghi*: Buenos Aires, Río de la Plata

[info](#)class **DIPNEUSTI**order **CERATODONTIFORMES**family **Lepidosirenidae*****Lepidosiren*** Fitzinger, 1837***L. paradoxa*** Fitzinger, 1837

*Lepidosiren paradoxa* Fitzinger, 1837  
*Lepidosiren dissimilis* Castelnau, 1855  
*Lepidosiren giglioliana* Barbosa Rodriguez, 1886

*Lepidosiren articulata* Ehlers, 1894  
first record      Mac Donagh (1945)

## References

for the changes from CLOFFAR to CLOFFAR-2

- Aguilera, G. & M. Azpelicueta (2015): First record of *Pimelodella mucosa* Eigenmann & Ward, 1907 (Siluriformes: Heptapteridae) in Formosa, Argentina and comments on the geographical distribution of *P. howesi* Fowler, 1940. CheckList 11 (5/1757): 1-3
- Aguilera, G., M. Benítez, G.E. Terán, F. Alonso & J.M. Mirande (2017): A new species of *Heptapterus* Bleeker 1858 (Siluriformes, Heptapteridae) from the Uruguay River Basin in Misiones, Northeastern Argentina. Zootaxa 4299 (4): 572-580
- Aguilera, G., G.E. Terán, F. Alonso & J.M. Mirande (2018): First record of *Steindachnerina insculpta* (Fernández-Yépez, 1948) (Characiformes, Curimatidae) in Argentina. Check List 14 (6): 1017-1020
- Aguilera, G., G.E. Terán, J.M. Mirande, F. Alonso, S. Rometsch, A. Meyer & J. Torres-Dowdall (2019): Molecular and morphological convergence to sulfide-tolerant fishes in a new species of *Jenynsia* (Cyprinodontiformes: Anablepidae), the first extremophile member of the family. PlosOne 14 (7): e0218810.19 p.
- Almirón, A., S. Bogan, Y.P. Cardoso, L. Ciotek, P. Giorgis & J. Casciotta (2019): Primer registro de *Oligosarcus pinto* Campos, 1945 (Characiformes, Characidae) en aguas continentales de Argentina. Historia Natural 9 (2): 41-50
- Almirón, A., J. Casciotta, L. Ciotek & P. Giorgis (2015): Guía de los peces del Parque Nacional Pre-Delta. Administración de Parques Nacionales. 2nd. edition. Administracion de Parques Nacionales. 299 p.
- Almirón, A., J. Casciotta, Š. Řičanová, K. Dragová, L. Piálek & O. Řičan (2016): First record of *Diapoma pyrropteryx* Menezes & Weitzman, 2011 (Characiformes: Characidae) from freshwaters of Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriollos 40: 1-3
- Alonso, F., G.E. Terán, G. Aguilera, O. Řičan, J. Casciotta, W.S. Serra, A. Almirón, M.F. Benítez, I. García & J.M. Mirande (2019): Description of a new species of the Neotropical cichlid genus *Gymnogeophagus* Miranda Ribeiro, 1918 (Teleostei: Cichliformes) from the Middle Paraná basin, Misiones, Argentina. PLoS ONE 14 (2): e0210166. 19 p.
- Alonso, F., G.E. Terán, P. Calviño, I. García, Y. Cardoso & G. García (2018): An endangered new species of seasonal killifish of the genus *Austrolebias* (Cyprinodontiformes: Aplocheiloidei) from the Bermejo river basin in the Western Chacoan Region. PLoS ONE 13 (5): e0196261. 20 p.
- Amorim, P.F. (2018): *Jenynsia lineata* species complex, revision and new species description (Cyprinodontiformes: Anablepidae). Journal of Fish Biology 92 (5): 1312-1332
- Azpelicueta, M., M.F. Benítez, D.R. Aichino & D.C.M. Mendez (2015): A new species of the genus *Hoplias* (Characiformes, Erythrinidae), a tararira from the lower Paraná River, in Misiones, Argentina. Acta zoológica lilloana 59 (1-2): 71-82
- Azpelicueta, M. & S. Koerber (2015): Finding of the holotype of *Farlowella paranaense* Meinken, 1937. Historia Natural 4 (2): 95-99
- Azpelicueta, M. & S. Koerber (2017): *Hemigrammus tridens* Eigenmann (Characiformes, Characidae): first records of a small tetra from the Paraná River basin. Revue suisse de Zoologie 124 (1): 67-71
- Baena, F. (2011): 2x Brycon en Argentina. Dudas y certezas sobre el género en Argentina. Eco - Ciencia y Naturaleza 8 (26): 36-39
- Benítez, M.F. & D.R. Aichino (2020): First record of *Megaleporinus piavussu* (Characiformes: Anostomidae) from Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriollos 64: 1-4
- Benítez, M.F., A.E. Almirón, J.R. Casciotta & M. Azpelicueta (2016): First records of *Rhamdella longiuscula* from Argentina and new localities for *Rhamdella cainguae* (Siluriformes: Heptapteridae). CheckList 12 (1/1844): 1-5
- Benítez, M.F., J.C. Cerutti, D.R. Aichino & D. Baldo (2018): Morphological and molecular identification of *Geophagus sveni* Lucinda, Lucena & Assis, 2010 (Cichlidae, Cichliformes) from the Paraná river basin, Argentina. Check List 14 (6): 1053-1058
- Benítez, M., G.E. Terán, F. Alonso, G. Aguilera & J.M. Mirande (2017): *Cetopsorhamdia iheringi* (Siluriformes, Heptapteridae): a new record for the freshwater ichthyofauna of Argentina. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, n.s. 19 (2): 113-119
- Bogan, S., V. Bauni, J.M. Meluso, E. Carini & M. Homberg (2015): *Odontesthes humensis* de Buen, 1953 (Atheriniformes: Atherinopsidae: Sorgentinini) from the La Plata River, first record from Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriollos 38: 1-5
- Britski, H.A., B.F. Melo, R.P. Vari & C. Oliveira (2019): Revalidation and redescription of *Steindachnerina nigrotaenia* and redescription of *S. insculpta* (Characiformes: Curimatidae). Neotropical Ichthyology 17 (1): e180076. 14 p.
- Cabrera, M.B., S. Bogan, P. Posadas, G.M. Somoza, J.I. Montoya-Burgos & Y.P. Cardoso (2017): Risks associated with introduction of poeciliids for control of mosquito larvae: first record of the non-native *Gambusia holbrooki* in Argentina. Journal of Fish Biology 91 (2): 704-710

- Calegari, B.B., R.P. Vari & R.E. Reis (2019): Phylogenetic systematics of the driftwood catfishes (Siluriformes: Auchenipteridae): a combined morphological and molecular analysis. *Zoological Journal of the Linnean Society* 187 (3): 661-773
- Calviño, P., D.O. Nadalin, M.J. Serio & H.L. López (2016): Colección ictiológica del Museo de La Plata: la familia Rivulidae. *ProBiota - Serie técnica y didáctica* 36: 1-21
- Calviño, P.A. & M. Waldbillig (2020): Determination of the type locality for *Hypostomus lapatae*, *Ramnogaster melanostoma*, *Gymnogeophagus australis*, and *Crenicichla scottii*, described from Argentina by Carl H. Eigenmann in 1907. *Ichthyological Contributions of PecesCriosillos* 70: 1-7
- Cardoso, Y.C., S. Bogan, J.M. Meluso & V. Bauni (2015): Presencia de *Corydoras ehrhardti* Steindachner, 1910 en Argentina. *Historia Natural* 5 (1): 21-27
- Cardoso, Y.P., F. Brancolini, A. Paracampo, M. Lizarralde, R. Covain & J.I. Montoya-Burgos (2016): *Hypostomus formosae*, a new catfish species from the Paraguay River Basin with redescription of *H. boulengeri* (Siluriformes: Loricariidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters* 27 (1): 9-23
- Cardoso, Y.P., F. Brancolini, L. Protogino, A. Paracampo, S. Bogan, P. Posadas & J.I. Montoya-Burgos (2019): An integrated approach clarifies the cryptic diversity in *Hypostomus* Lacépède 1803 from the Lower La Plata Basin. *Anais da Academia Brasileira de Ciências* 91 (2): e20180131. 25 p.
- Carvalho, T.P., M. Arce H., R.E. Reis & M.H. Sabaj (2018): Molecular phylogeny of Banjo catfishes (Ostariophysi: Siluriformes: Aspredinidae): A continental radiation in South American freshwaters. *Molecular Phylogenetics and Evolution*: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2018.04.039>
- Casciotta, J., A. Almirón, L. Ciotek, P. Giorgis, O. Řičan, L. Piálek, K. Dragová, Y. Croci, M. Montes, J. Iwaszkiw & A. Puentes (2016): Visibilizando lo invisible. Un relevamiento de la diversidad de peces del Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina. *Historia Natural* 6 (2): 5-77
- Casciotta, J., A. Almirón, L. Piálek & O. Řičan (2017): *Gymnogeophagus taroba* (Teleostei : Cichlidae ), a new species from the río Iguazú basin, Misiones, Argentina. *Historia Natural* 7 (2): 5-22
- Casciotta, J., A. Almirón, Š. Řičanová, K. Dragová, L. Piálek, F. Alonso & O. Řičan (2017): First record of *Gymnogeophagus lipokarenos* Malabarba, Malabarba & Reis, 2015 (Teleostei: Cichliformes) from Argentina. *Ichthyological Contributions of PecesCriosillos* 54: 1-5
- Colautti, D., L. Miranda, M. Gonzalez-Castro, G.V. Villanova, C.A. Struessmann, M. Mancin, T. Maiztegui, G. Berasain, R.S. Hattori, F. Grosman, P. Sanzano, I. Lozano, S. Llamazares Vegh, V. Salinas, O. Del Ponti, P. del Fresno, P. Minotti, Y. Yamamoto & C. Baigún (2019): Evidence of a landlocked reproducing population of the marine pejerrey *Odontesthes argentinensis* (Actinopterygii; Atherinopsidae). *Journal of Fish Biology* (accepted articles): doi: 10.1111/jfb.14207
- Costa, W.J.E.M. (2016): Comparative morphology and classification of South American cynopoeciline killifishes (Cyprinodontiformes: Aplocheilidae), with notes on family-group names used for aplocheiloids. *Vertebrate Zoology* 66 (2): 125-140
- Covain, R., S. Fisch-Muller, C. Oliveira, J.H. Mol, J.I. Montoya-Burgos & S. Dray (2016): Molecular phylogeny of the highly diversified catfish subfamily Loricariinae (Siluriformes, Loricariidae) reveals incongruences with morphological classification. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 94 (B): 492-517
- Craig, J.M., W.G.R. Crampton & J.S. Albert (2017): Revision of the polytypic electric fish *Gymnotus carapo* (Gymnotiformes, Teleostei), with descriptions of seven subspecies. *Zootaxa* 4318 (3): 401-438
- Craig, J.M., L.R. Malabarba, W.G.R. Crampton & J.S. Albert (2018): Revision of Banded Knifefishes of the *Gymnotus carapo* and *G. tigre* clades (Gymnotidae Gymnotiformes) from the Southern Neotropics. *Zootaxa* 4379 (1): 47-73
- Demonte, D., J. Liotta, E. Rueda, R. Civetti & J.C. Rozzati (2017): First record of the Russian sturgeon *Acipenser gueldenstaedtii* Brandt & Ratzeburg, 1833 (Acipenseriformes: Acipenseridae) from Argentina. *Ichthyological Contributions of PecesCriosillos* 58: 1-5
- DoNascimento, C. (2015): Morphological evidence for the monophyly of the subfamily of parasitic catfishes Stegophilinae (Siluriformes, Trichomycteridae) and phylogenetic diagnoses of its genera. *Copeia* 103 (4): 933-960
- Dunz, A.R. & U.K. Schlieven (2013): Molecular phylogeny and revised classification of the haplotilapiine cichlid fishes formerly referred to as "*Tilapia*". *Molecular Phylogenetics and Evolution* 68 (1): 64-80
- Dyer, B.S. (2006): Systematic revision of the South American silversides (Teleostei, Atheriniformes). *Biocell* 30 (1): 69-88
- Fernández, L. & J. Andreoli Bize (2018): New species of *Trichomycterus* (Siluriformes: Trichomycteridae) from the High Andean Plateau of Argentina. *Zootaxa* 4504 (3): 359-370
- Fernández, L. & J. Liotta (2016): *Silvinichthys pachonensis*, a new catfish from high altitude, with a key to the species of the genus (Siluriformes: Trichomycteridae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters* 27 (4): 375-383
- Fernández, L., E.A. Sanabria & L.B. Quiroga (2017): Description of *Silvinichthys pedernalensis* n. sp. (Teleostei, Siluriformes) from the Andean Cordillera of southern South America. *Animal Biodiversity and Conservation* 40 (1): 41-47
- Ferrer, J. & L.R. Malabarba (2020): Systematic revision of the Neotropical catfish genus *Scleronema* (Siluriformes: Trichomycteridae), with descriptions of six new species from Pampa grasslands. *Neotropical Ichthyology* 18 (2): e190081
- Fricke, R., W.N. Eschmeyer & J.D. Fong (2019): Species by family/subfamily in Eschmeyer's Catalog of Fishes. <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/SpeciesByFamily.asp>. Electronic version accessed 27.Oct.2019

- Fricke, R., W.N. Eschmeyer & R. van der Laan (2020): Eschmeyer's Catalog of Fishes: Genera, Species, References. <http://research.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>. Electronic version published 06.Apr.2020
- Fuller, I. (2014): Breeding success *Hisonotus aky* (Azpelicueta, Casciotta, Almiron, & S. Korber, 2004). Journal of the Catfish Study Group 15 (2): 20-23
- García, I., A. Puentes, G.E. Terán, S. Koerber & F. Alonso (2017): First record of *Gymnogeophagus terrapurpura* (Teleostei: Cichliformes) from Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriollos 52: 1-4
- Giovannetti, V., M. Toledo-Piza & N.A. Menezes (2017): Taxonomic revision of *Galeocharax* (Characiformes: Characidae: Characinae). Neotropical Ichthyology 15 (1): e160040. 32p.
- Gonzo, G. Monasterio de (2003): Peces de los Ríos Bermejo, Juramento y cuencas endorreicas de la provincial de Salta. Museo de Ciencias Naturales y Consejo de Investigación Universidad Nacional de Salta. 243 p.
- Grant, S. (2019): *Pinirampus argentina* (MacDonagh, 1938), the black finned pim. Journal of the Catfish Study Group 20 (1): 14-19
- Henschel, E., J.L.O. Mattos, A.M. Katz & W.J.E.M. Costa (2018): Position of enigmatic miniature trichomycterid catfishes inferred from molecular data (Siluriformes). Zoologica Scripta 47 (1): 44-53
- Holmberg, E.L. (1887): Viaje á Misiones. Boletín de la Academia Nacional de Ciencias (Córdoba) 10: 5-391
- Holmberg, E.L. (1891): Sobre algunos peces nuevos ó poco conocidos de la República Argentina. Revista Argentina de Historia Natural 1: 180-193
- Huber, J.H. (2019): A nomenclatural and systematic Analysis of livebearing Cyprinodontiformes (Acanthopterygii: Anablepsinae, Goodeinae, Poeciliidae). Killi-Data Series 2019: 4-155
- Katz, A.M., M.A. Barbosa, J.L. Oliveira Mattos & W.J.E.M. Costa (2018): Multigene analysis of the catfish genus *Trichomycterus* and description of a new South American trichomycterine genus (Siluriformes, Trichomycteridae). Zoosystematics and Evolution 94 (2): 557-566
- Koerber, S. (2019): *Paulicea gigantea* Goeldi, 1900 - an overlooked, available junior synonym of *Zungaro jahu* (Ihering, 1898). Historia Natural 9 (1): 121-124
- Koerber, S., T.O. Litz & J.M. Mirande (2015): CLOFFAR - update 1 - supplement to Checklist of the Freshwater Fishes of Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriollos 39: 1-4
- Koerber, S., T.O. Litz & J.M. Mirande (2016): CLOFFAR - update 2 - supplement to Checklist of the Freshwater Fishes of Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriollos 43: 1-6
- Koerber, S., T.O. Litz & J.M. Mirande (2017a): CLOFFAR - update 3 - supplement to Checklist of the Freshwater Fishes of Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriollos 47: 1-9
- Koerber, S., T.O. Litz & J.M. Mirande (2017b): CLOFFAR - update 4 - supplement to Checklist of the Freshwater Fishes of Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriollos 55: 1-11
- Koerber, S., T.O. Litz & J.M. Mirande (2018): CLOFFAR - update 5 - supplement to Checklist of the Freshwater Fishes of Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriollos 60: 1-13
- Koerber, S., T.O. Litz & J.M. Mirande (2019): CLOFFAR - update 6 - supplement to Checklist of the Freshwater Fishes of Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriollos 62: 1-14
- Koerber, S. & W.S. Serra (2020): On the erroneous records of *Oligosarcus hepsetus* (Cuvier, 1829) from Argentina and Uruguay. Ichthyological Contributions of PecesCriollos 67: 1-7
- Kolmann, M.A., L.C. Hughes, L.P. Hernandez, D. Arcila, R. Betancur, M.H. Sabaj, H. López-Fernández & G. Ortí (2020): Phylogenomics of piranhas and pacus (Serrasalminidae) uncovers how convergent diets obfuscate traditional morphological taxonomy. bioRxiv preprint. doi 10.1101/2020.03.02.973503
- Lima, F.C.T. (2017): A revision of the cis-andean species of the genus *Brycon* Mueller & Troschel (Characiformes: Characidae). Zootaxa 4222 (1): 1-189
- Loureiro, M., R. De Sá, S.W. Serra, F. Alonso, L.E.K. Lanés, M.V. Volcan, P.A. Calviño, D. Nielsen, A. Duarte & G. García (2018): Review of the family Rivulidae (Cyprinodontiformes, Aplocheiloidei) and a molecular and morphological phylogeny of the annual fish genus *Austrolebias* Costa 1998. Neotropical Ichthyology 16 (3): e180007. 20 p.
- Lucena, C.A.S. & H. G. Soares (2016): Review of species of the *Astyanax bimaculatus* "caudal peduncle spot" subgroup *sensu* Garutti & Langeani (Characiformes, Characidae) from the rio La Plata and rio São Francisco drainages and coastal systems of southern Brazil and Uruguay. Zootaxa 4072 (1): 101-125
- Lucinda, P.H.F. & R.E. Reis (2005): Systematics of the subfamily Poeciliinae Bonaparte (Cyprinodontiformes: Poeciliidae), with an emphasis on the tribe Cnesterodontini Hubbs. Neotropical Ichthyology 3 (1): 1-60
- Malabarba, L.R., M.C. Malabarba & R.E. Reis (2015): Descriptions of five new species of the Neotropical cichlid genus *Gymnogeophagus* Miranda Ribeiro, 1918 (Teleostei: Cichliformes) from the rio Uruguay drainage. Neotropical Ichthyology 13 (4): 637-662
- Meinken, H. (1936): Beitrage zur Fischfauna des mittleren Parana II. Blaetter fuer Aquarien- und Terrarienkunde 47 (7): 151-153
- Merino, W. & J.J. Rosso (2018): Un nombre para 7 especies. Revista Weekend 2018 (10): 14-17
- Mirande, J.M. (2019): Morphology, molecules and the phylogeny of Characidae (Teleostei, Characiformes). Cladistics 35 (3): 282-300
- Mirande, J.M. & G. Aguilera (2010): Los peces de la Selva Pedemontana del noroeste argentino. 169-211. In: Brown, A.D., P.G. Blendinger, T. Lomáscolo & P. García Bes (eds.): Selva pedemontana de las yungas. Ediciones del Subtrópico, Tucumán. 487 p.



- Mirande, J.M. & S. Koerber (2015): Checklist of the Freshwater Fishes of Argentina (CLOFFAR). *Ichthyological Contributions of PecesCriollos* 36: 1-68
- Mirande, J.M., S. Koerber, G. Terán & G. Aguilera (2020): Who's behind those red eyes? The *Moenkhausia sanctaefilomenae* group in Argentina (Characiformes: Characidae). *Ichthyological Contributions of PecesCriollos* 66: 1-7
- Nadalín, D. & H.L. López (2015): Catálogo de ejemplares tipo de la colección ictiológica del Museo de la Plata - Adenda 2015. *ProBiota - Serie Técnica y Didáctica* 34: 1-16
- Ortí, G., A. Sivasundar, K. Dietz & M. Jégu (2008): Phylogeny of the Serrasalminae (Characiformes) based on mitochondrial DNA sequences. *Genetics and Molecular Biology* 31 (1): 343-351
- Piálek, L., J. Casciotta, A. Almirón & O. Řičan (2019): A new pelagic predatory pike cichlid (Teleostei: Cichlidae: *Crenicichla*) from the *C. mandelburgeri* species complex with parallel and reticulate evolution. *Hydrobiologia* 832: (1): 377-395
- Piálek, L., K. Dragová, J. Casciotta, A. Almirón & O. Řičan (2015): Description of two new species of *Crenicichla* (Teleostei: Cichlidae) from the lower iguazú river with a taxonomic reappraisal of *C. iguassuensis*, *C. tesay* and *C. yaha*. *Historia Natural* 5 (2): 5-27
- Ramirez, J.L., J.L.O. Birindelli & P.M. Galetti (2017): A new genus of Anostomidae (Ostariophysi: Characiformes): Diversity, phylogeny and biogeography based on cytogenetic, molecular and morphological data. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 107: 308-323
- Reis, R.E., H.A. Britski, M.R. Britto, P.A. Backup, B.B. Calegari, P. Cameliere, M.L.S. Delapieve, F. Langeani, P. Lehmann, P.H.F. Lucinda, M. Marinho, F.O. Martins, N.A. Menezes, C.R. Moreira, M.C.C. de Pinna, C.S. Pavanelli, L.H. Rapp Pydaniel & L.M. Sousa (2019): Poor taxonomic sampling undermines nomenclatural stability: A reply to Roxo et al. (2019). *Zootaxa* 4701 (5): 497-500
- Řičan, O., L. Piálek, Š. Řičanová, K. Dragová, A. Almirón & J. Casciotta (2017): First record of *Gymnogeophagus constellatus* Malabarba, Malabarba & Reis, 2015 (Teleostei: Cichliformes) from Argentina. *Ichthyological Contributions of PecesCriollos* 56: 1-3
- Riva-Rossi C, D.A. Barrasso, C. Baker, A.P. Quiroga, C. Baigún & N.G. Basso (2020): Revalidation of the Argentinian pouched lamprey *Geotria macrostoma* (Burmeister, 1868) with molecular and morphological evidence. *PLoS ONE* 15 (5): e0233792. 26 p.
- Rosso, J.J., F. del Rosso, E. Mabrugaña, N.F. Schenone, E. Avigliano & J.M. Díaz de Astarloa (2017): Molecular and taxonomic characterisation of introduced specimens of *Poecilia reticulata* in the lower Paraguay River basin (Cyprinodontiformes: Poeciliidae). *Neotropical Ichthyology* 15 (4): e17004612. 8 p.
- Rosso, J.J., M. González-Castro, S. Bogan, Y.P. Cardoso, E. Mabrugaña, M. Delpiani & J.M. Díaz de Astarloa (2018): Integrative taxonomy reveals a new species of the *Hoplias malabaricus* species complex (Teleostei: Erythrinidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters* 28 (3): 235-252
- Rosso, J.J., E. Mabrugaña, M. González-Castro, M.S. Delpiani, E. Avigliano, N. Schenone & J.M. Díaz de Astarloa (2016): A new species of the *Hoplias malabaricus* species complex (Characiformes: Erythrinidae) from the La Plata River basin. *Cybiurn* 40 (3): 199-208
- Roxo, F.F., L.E. Ochoa, M.H. Sabaj, N.K. Lujan, R. Covain, G.S.C. Silva, B.F. Melo, J.S. Albert, J. Chang & F. Foresti, M.E. Alfaro & C. Oliveira (2019): Phylogenomic reappraisal of the Neotropical catfish family Loricariidae (Teleostei: Siluriformes) using ultraconserved elements. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 135: 148-165
- Smith, W.L., P. Chakrabarty & J.S. Sparks (2008): Phylogeny, taxonomy, and evolution of Neotropical cichlids (Teleostei: Cichlidae: Cichlinae). *Cladistics* 24 (5): 625-641
- Souza-Shibatta, L., J.F.R. Tonini, V.P. Abrahão, L.R. Jarduli, C. Oliveira, L.R. Malabarba, S.H. Sofia & O.A. Shibatta (2018): Reappraisal of the systematics of *Microglanis cottoides* (Siluriformes, Pseudopimelodidae), a catfish from southern Brazil. *Plos One* 13 (7): e0199963. 20 p.
- Terán, G.E., G. Aguilera, F. Ruiz Díaz, S. Koerber & J.M. Mirande (2020): First record of *Hypostomus roseopunctatus* (Siluriformes: Loricariidae) for Argentina. *Ichthyological Contributions of PecesCriollos* 65: 1-4
- Terán, G.E., F. Alonso, I. García, P. Calviño & J.M. Mirande (2016): Occurrence of *Astyanax dissensus* Lucena & Thofehm, 2013 (Teleostei: Characidae) in Argentina. *Check List* 12 (1/1828): 1-3
- Terán, G.E., G.A. Ballen, F. Alonso, G. Aguilera & J.M. Mirande (2019): A new species of *Farlowella* (Siluriformes: Loricariidae) from the upper Bermejo River, La Plata River basin, northwestern Argentina. *Neotropical ichthyology* 17 (2): e180114. 7 p.
- Terán, G.E., M.F. Benitez & J.M. Mirande (2020): Opening the Trojan horse: phylogeny of *Astyanax*, two new genera and resurrection of *Psalidodon* (Teleostei: Characidae). *Zoological Journal of the Linnean Society* (advanced article: zlaa019, 11.04.2020). 18 p.
- Terán, G.E., C.I. Butí & J.M. Mirande (2017): A new species of *Astyanax* (Ostariophysi: Characidae) from the headwaters of the arheic Río Sucuma, Catamarca, Northwestern Argentina. *Neotropical Ichthyology* 15 (2): e160165. 9 p.
- Terán, G.E., J. Ferrer, M. Benitez, F. Alonso, G. Aguilera & J.M. Mirande (2017): Living in the waterfalls: A new species of *Trichomycterus* (Siluriformes: Trichomycteridae) from Tabay stream, Misiones, Argentina. *Plos One* 12 (6): e0179594. 13 p.
- Terán, G.E., L.R. Jarduli, F. Alonso, J.M. Mirande & O.A. Shibatta (2016): *Microglanis nigrolineatus*, a new species from northwestern Argentina (Ostariophysi: Pseudopimelodidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters* 27 (3): 193-202
- Thomaz, A.T., D. Arcila, G. Ortí & L.R. Malabarba (2015): Molecular phylogeny of the subfamily Stevardiinae Gill, 1858 (Characiformes: Characidae): classification and the evolution of reproductive traits. *BMC Evolutionary Biology* 15 (146): 1-25. Additional file 5: New Stevardiinae classification based on phylogenetic relationships.

- Vanegas-Ríos, J.A., M. Azpelicueta & L.R. Malabarba (2018): A new species of *Diapoma* (Characiformes, Characidae, Stevardiinae) from the Rio Paraná basin, with an identification key to the species of the genus. *Journal of Fish Biology* 93 (5): 830-841
- Vanegas-Ríos, J.A., R. Britzke & J.M. Mirande (2019): Geographic variation of *Moenkhausia bonita* (Characiformes: Characidae) in the rio de la Plata basin, with distributional comments on *M. intermedia*. *Neotropical Ichthyology* 17 (1): e170123. 16 p.
- Vari, R.P. (1984): Systematics of the neotropical characiform genus *Potamorhina* (Pisces: Characiformes). *Smithsonian Contributions to Zoology* 400: 1-36

## References

from CLOFFAR (2015)

- Acosta, L.E. (2015): Historia de la Zoología en la Universidad de Córdoba: los primeros años (1872-1916). *Revista Facultad de Ciencias exactas, físicas y naturales* 2 (1): 75-95
- Aguilera, G. & J.M. Mirande (2006): First record of *Cetopsis starnesi* (Siluriformes: Cetopsidae) from Argentina. *Zeitschrift fuer Fischkunde* 8 (1/2):101-102
- Ahl, E. (1922): *Serrasalmo spilopleura* Kner. *Blaetter fuer Aquarien- und Terrarienkunde* 33 (5): 65-67
- Albert, J.S. & W.G.R. Crampton (2003): Family Hypopomidae (Bluntnose knifefishes). 495-497. *In*: Reis, R.E., S.O. Kullander & C.J. Ferraris (eds.): CLOFFSCA - Check list of the freshwater fishes of South and Central America. Edipucrs, Porto Alegre. 729 pp.
- Almirón, A., J. Casciotta, M. Azpelicueta, D. Aichino, M. Benítez, L. Piálek, K. Doubnerová & O. Říčan (2014): First record of the genus *Tatia* (Siluriformes: Auchenipteridae) in freshwaters of Argentina. *Ichthyological Contributions of PecesCriollos* 27: 1-5
- Almirón, A., J. Casciotta, J. Bechara, F. Ruiz Díaz, C. Bruno, S. D'Ambrosio, P. Solimano & P. Soneira (2007): *Imparfinis mishky* (Siluriformes, Heptapteridae) a new species from the ríos Paraná and Uruguay basins in Argentina. *Revue suisse de Zoologie* 114 (4): 817-824
- Almirón, A., J. Casciotta, M.C. Bruno, L. Piálek, K. Doubnerová & O. Říčan (2013): First record and supplementary description of *Leporinus amae* Godoy, 1980 (Characiformes: Anostomidae) from freshwaters in Argentina. *Checklist* 9 (4): 820-822
- Almirón, A., J. Casciotta, L. Ciotek & P. Giorgis (2008): Guía de los peces del Parque Nacional Pre-Delta. Administración de Parques Nacionales. 215 p.
- Almirón, A., J. Casciotta, L. Ciotek, P. Giorgis, P. Soneira & F. Ruiz Díaz (2010): Pisces, Gymnotiformes, Hypopomidae, *Brachyhypopomus* Mago-Leccia, 1994: First country record of three species of the genus, Argentina. *Checklist* 6 (4): 572-575
- Almirón, A., J. Casciotta, F. Vargas, F. Ruiz Díaz & P. Soneira (2009): First record of bighead carp *Hypophthalmichthys nobilis* (Richardson, 1845) (Teleostei: Cyprinidae) from freshwaters in Argentina. *Ichthyological Contributions of PecesCriollos* 13: 1-3
- Almirón, A., J. Casciotta, L. Pialek & O. Říčan (2009): First record of *Pimelodus britskii* Garavello & Shibatta, 2007 (Siluriformes: Pimelodidae) in freshwaters of Argentina. *Ichthyological Contributions of PecesCriollos* 12: 1-2
- Almirón, A., J. Casciotta, L. Piálek, F. Ruiz Díaz & O. Říčan (2014): First record of *Rineloricaria reisi*, *R. stellata* and *R. zaina* (Siluriformes: Loricariidae) from the Río Uruguay basin in Argentina. *CheckList* 10 (6): 1528-1530
- Alonso, F. (2005): Captura de Killis en Salta. *Boletín del Killi Club Argentino* 10: 7-13
- Alonso de Arámburu, A.S. (1953): Contribución a la sistemática de los peces carácidos llamados "dientudos". *Notas del Museo de La Plata* 115: 31-34
- Alonso de Arámburu, A.S. (1954): La validez del género *Apteronotus* y la presencia del género *Porotergus* en nuestra ictiofauna (Gymnotoidea). *Com. Asoc. Limnol. Ocean. Arg., Bol., Argentina*, 1: 2
- Alonso de Arámburu, A.S. (1961): La presencia de *Pterolebias longipinnis* Garman, 1895 en aguas argentinas. *Neotrópica* 7 (23): 59-64
- Alonso de Arámburu, A.S., R.H. Arámburu & R.A. Ringuelet (1962): Peces paranenses nuevos para la fauna argentina. *Physis* 13 (65): 223-239
- Anonymous (1952): Monjita. *Gymnocorymbus ternetzi* Boul. *Ichthys* [aquarium journal from Buenos Aires] 1 (1): 43-44
- Arámburu, R.H. (1971): Introducción del pez «Sogyo» en la Argentina. *Boletín de la Dirección de Recursos Pesqueros de la Provincia de Buenos Aires* 13: 12-27 (mimeographed)
- Azpelicueta, 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. & A. Almirón (1999): A sturgeon (Acipenseridae) in temperate waters of the southern hemisphere, Río de la Plata, Argentina. *Biogeographica* 75 (3): 129-130
- Azpelicueta, M. & L. Braga (1985): Registro de *Hypheobrycon elachys* Weitzman, 1985. *Neotropica* 31 (86): 142
- Azpelicueta, M., L. Braga, J. García, E. Permingeat & B.H. Roa (1985): Adiciones a la ictiofauna argentina en la provincia de Misiones. *Historia Natural* 5 (20): 161-164

- Azpelicueta, M. & H.A. Britski (2012): *Iheringichthys syi* (Siluriformes: Pimelodidae), a new pimelodid species from upper Paraná basin, Brazil. *Neotropical Ichthyology* 10 (1): 45-52
- Azpelicueta, M., J.R. Casciotta, A.E. Almirón & S. Koerber (2004): A new species of Otothyriini (Siluriformes: Loricariidae: Hypoptopomatinae) from the Río Uruguay basin, Argentina. *Verhandlungen der Gesellschaft fuer Ichthyologie* 4 : 81-90
- Azpelicueta, M. & J.O. García (1994): Dos nuevos registros de Siluriformes en el río Paraná (Osteichthyes, Siluriformes). *Revista de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral* 24/25: 27-33
- Azpelicueta, M. & S. Koerber (2012): First record of *Mimagoniates inequalis* (Eigenmann, 1911) (Characiformes: Characidae) from Argentina. *Checklist* 8 (4): 784-786
- Azpelicueta, M. & S. Koerber (2014): First record of the hypoptopomatine genus *Eurycheilichthys* Reis & Schaefer, 1993 (Siluriformes, Loricariidae) from Argentina. *Checklist* 10 (5): 1210-1212
- Azpelicueta, M. & S. Koerber (2015): On some freshwater fish species reported by Perugia (1891) from Argentina. *Aqua - Journal of Ichthyology and Aquatic Biology* 21 (1): 39-46
- Azpelicueta, M. & A.A. Yanosky (1992): A check-list of fishes from El Bagual ecological reserve, Argentina. *Ichthyological Exploration of Freshwaters* 3 (1): 73-76
- Baigún, C.R. & R. Quirós (1985): Introducción de peces exóticos en la República Argentina. INIDEP, Dep. Aguas Cont., Inf. Tec. Nº 2, Mar del Plata, Argentina, 90 p.
- Bemvenuti, M. de A. (2002): Diferenciação morfológica das espécies de Peixes-rei, *Odontesthes* Evermann & Kendall (Osteichthyes, Atherinopsidae) no extremo sul do Brasil: morfometria multivariada. *Revista Brasileira de Zoologia* 19 (1): 251-287
- Berg, C. (1895): Sobre peces de agua dulce nuevos o poco conocidos de la República Argentina. *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires* 4: 121-125
- Berg, C. (1897): Contribución al conocimiento de los peces sudamericanos, especialmente de los de la República Argentina. *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, Argentina*, 5: 263-302
- Berg, C. (1899): Comunicaciones ictiológicas. II. Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires 1 (4): 93-97
- Berg, C. (1901): Comunicaciones ictiológicas. IV. Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires 1 (9): 293-311
- Bertoletti, J.J., J.F. Pezzi da Silva & E.H.L. Pereira (1995): A new species of the catfish genus *Trachelyopterus* (Siluriformes, Auchenipteridae) from southern Brazil. *Revue française d'Aquariologie Herpétologie* 22 (3-4): 71-74
- Birindelli, J.L.O. & M.H. Sabaj Pérez (2011): *Ossancora*, new genus of thorny catfish (Teleostei: Siluriformes: Doradidae) with description of one new species. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 161: 117-152
- Bo, R., F. Kalesnik & R. Quintana (2002): Flora y fauna silvestres de la porción terminal de la Cuenca del Plata. 99-124. *In: Borthagaray, J.M. (ed.): El Río de la Plata como Territorio. Ediciones Infinito, Buenos Aires. 570 p.*
- Bockmann, F.A. & M.C.C. de Pinna (2004): *Heptapterus colletii* Steindachner, 1881: A member of the asian bagrid genus *Olyra* erroneously assigned to the neotropical fauna (Siluriformes: Ostariophysi). *Copeia* 2004 (3): 665-675
- Boltovskoy, D. & D. Cataldo (1999): Populations dynamics of *Limnoperna fortunei*, an invasive fouling mollusc, in the lower Paraná River (Argentina). *Biofouling* 14 (3): 255-263
- Bonetto, A.A., M. Canon Veron & D. Roldan (1981): Algunos aspectos estructurales y ecológicos de la ictiofauna del sistema Iberá (Corrientes, Argentina). *Ecosur* 8 (15): 79-89
- Bonetto, A.A., E. Cordivola de Yuan & C. Pignalberi (1970): Nuevos datos sobre poblaciones de peces en ambientes leníticos permanentes del Paraná medio. *Physis* 30 (80): 141-154
- Boulenger, G.A. (1896): On a collection of fishes from the Rio Paraguay. *Transactions of the Zoological Society of London* 24:25-39
- Boulenger, G.A. (1897): Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina. III. Poissons. *Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia Comparata della R. Università di Torino* 12 (279): 1-4
- Braga, L. (1988): Presencia de *Corydoras ellisae* Gosline (Pisces, Callichthyidae) en Argentina. *Neotropica* 34 (92): 138
- Braga, L. (1993): Los Anostomidae (Pisces, Characiformes) de Argentina. *Fauna de Agua Dulce de la República Argentina* 40 (3): 1-61
- Braga, L. (1998): Registro de *Engraulisoma taeniatum* Castro en el Paraná medio, Argentina (Osteichthyes, Characidae). *Physis* 56 (130-131): 29-39
- Braga, L. (1999): Primeros registros para Argentina de tres especies de la familia Rivulidae (Teleostei, Cyprinodontiformes). *Physis (Sección B)* 57 (132-133): 11-15
- Braga, L. (2001): Primer registro para Argentina de *Characidium tenue* y *C. pterostictum* (Characiformes, Crenuchidae). *Physis (B)* 58 (134-135): 49-50
- Brancolini, F., L. Protogino, P. Minotti, C. Baigún, H. López & D. Colautti (2011): New records of *Astyanax pelegri* Eigenmann, 1907 and *Triportheus pantanensis* Malabarba, 2004 (Actinopterygii: Characiformes: Characidae) for the Río Pilcomayo National Park and Ramsar Site in the province of Formosa, Argentina. *Checklist* 7 (5): 668-670
- Britski, H.A., & J.C. Garavello (2007): Família Anostomidae. 23-27. *In: Buckup, P.A., N.A. Menezes & M. Sant'Anna Ghazzi (eds.): Catálogo das espécies de peixes de água doce do Brasil. Museu Nacional, Rio de Janeiro. 195 p.*
- Bruno Videla, P.H. (1944): Los salmónidos en Tierra del Fuego. *Gobernación del Territorio Nacional Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sud. Inf. Tec. Dir. Intereses Marítimos, Argentina*, 44 p.
- Buitrago-Suárez, U.A. & B.M. Burr (2007): Taxonomy of the catfish genus *Pseudoplatystoma* Bleeker (Siluriformes: Pimelodidae) with recognition of eight species. *Zootaxa* 1512: 1-38

- Burmeister, H. (1861): Reise durch die La Plata-Staaten mit besonderer Ruecksicht auf die physische Beschaffenheit und den Culturzustand der Argentinischen Republik. vol. 1, 503 pp.; vol. 2, 504 pp., Ed. Schmidt, Halle.
- Calviño, P. (2003): Redescubriendo *Austrolebias robustus* (Guenther, 1883). Boletín del Killi Club Argentino - Special Edition 1. 15 pp
- Calviño, P. (2005): Hallazgo de *Austrolebias* cf. *patriciae* (Huber, 1995) en Argentina y una nueva localización de *Neofundulus ornatipinnis* Myers, 1935 en este país (Cyprinodontiformes: Rivulidae). Boletín del Killi Club Argentino 10: 14-25
- Cardoso, Y.P., F. Brancolini, L. Protogino & M. Lizarralde (2011): Actinopterygii, Siluriformes, Loricariidae, *Hypostomus aspilogaster* (Cope, 1894). Distribution extension and first record for Argentina. Check List 7 (5): 596-598
- Carvalho, T.P. (2008): Revisão taxonômica das espécies de *Hisonotus* Eigenmann & Eigenmann (Siluriformes: Loricariidae) da bacia do rio Uruguai e sistema da laguna dos Patos. Dissertacao de Mestrado. PUCRS, Porto Alegre, Brazil. 260 pp.
- Carvalho, T.P., C.S. Ramos & J.S. Albert (2011): A new species of *Gymnorhamphichthys* (Gymnotiformes: Rhamphichthyidae) from the Paraná–Paraguay basin. Copeia 2011 (3): 400-406
- Casciotta, J.R. (1998): *Chaetobranchopsis australis* (Perciformes: Cichlidae) un nuevo representante de la ictiofauna de agua dulce de la Argentina. Neotropica 44: 40
- Casciotta, J.R. & A.E. Almirón (1996): *Scleronema minutum* (Boulenger) y *Ochmacanthus batrachostoma* (M. Riveiro) (Siluriformes: Trichomycteridae), dos citas nuevas para la cuenca del Plata en Argentina. Neotropica 42 (107-108): 51-54
- Casciotta, J.R. & A.E. Almirón (2004): *Astyanax chico* sp.n. - a new species from the río San Francisco basin, northwest of Argentina (Teleostei: Characiformes: Characidae). Zoologische Abhandlungen des Staatlichen Museums fuer Tierkunde, Dresden 54: 11-17
- Casciotta, J.R., A.E. Almirón & J.A. Bechara (2003): Los peces de la laguna Iberiá. Colección Universitaria Ciencias Naturales. 203 p.
- Casciotta, J., A. Almirón, J. Bechara, F. Ruiz Díaz, S. Sánchez & A. González (2007): First record of *Crenicichla jupiaensis* Britski & Luengo, 1968 (Perciformes: Cichlidae) in freshwaters of Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriollos 4: 1-4
- Casciotta, J., A. Almirón, K. Doubnerová, L. Piálek & O. Říčan (2015): First records of *Characidium heirmostigmata* and *C. serrano* (Characiformes: Crenuchidae) from freshwaters of Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriollos 34: 1-3
- Casciotta, J.R., A.E. Almirón, S. Sanchez & J.A. Bechara (2001): *Phenacogaster tegatus* (Eigenmann, 1911), un nuevo integrante de la ictiofauna continental Argentina. Revista de Ictiología 9 (1/2): 1-3
- Casciotta, J., A. Almirón, S. Sánchez, J. Iwaszkiw & M.C. Bruno (2013): The genus *Gymnotus* (Gymnotiformes: Gymnotidae) in Argentina. How bad taxonomy results in poor regulations and no conservation. Journal of Applied Ichthyology 29 (1): 208-212
- Castello, H.P. (1969): *Pimelodella griffini* (Pisces, Pimelodidae) nueva cita para la fauna de Argentina. Consideraciones acerca de la alimentación, del sistema reproductor y de una papila urogenital en tres especies del género *Pimelodella*. Physis 28 (77): 405-415
- Castello, H.P., M.D. Ehrlich, I.R. Wais & A. Puig (1978): Adiciones a la fauna de los peces de los ríos Paraná Medio y Bermejo. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Zoología 12 (9): 119-135
- Castex, M.N. & I. Maciel (1963): Características del *Potamotrygon falkneri* sp. n. In: Castex, M.N. (ed.): El género *Potamotrygon* en el Paraná medio. Anales del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino", Zoología 2 (1): 56-61
- Castro, R.M.C. & R.P. Vari (2004): Detritivores of the South American fish family Prochilodontidae (Teleostei: Ostariophysi: Characiformes): A phylogenetic and revisionary study. Smithsonian Contributions to Zoology 622: 1-189
- Ciotek, L., P. Giorgis, J. Casciotta & A. Almirón (2008): Presence of *Pterobunocephalus depressus* (Haseman, 1911), (Siluriformes, Aspredinidae) in freshwaters of Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriollos 9: 1-4
- COMIP – Comisión mixta argentino-paraguaya del Río Paraná (1987) : Estudios ambientales (mimeographed report). Comunidades ícticas. Anexo 3, tabla 6.
- Cordiviola de Yuan, E. & O. Oliveros (1979) : Campaña "Keratella I" a lo largo del río Paraná medio. I. Peces de ambientes leníticos. Acta zoológica Lilloana 35 (2): 629-642
- Costa, W.J.E.M. (1988): Sistemática e distribuição do género *Neofundulus* (Cyprinodontiformes, Rivulidae). Revista Brasileira de Biologia 48 (2): 103-111
- Costa, W.J.E.M. (1998): Phylogeny and classification of Rivulidae revisited: origin and evolution of annualism and miniaturization in rivulid fishes. Journal of Comparative Biology 3 (1): 33-92
- Costa, W.J.E.M. (2003): Family Rivulidae (South American annual fishes). 526-548. In: Reis, R.E., S.O. Kullander & C.J. Ferraris (eds.): CLOFFSCA - Check list of the freshwater fishes of South and Central America. Edipucrs, Porto Alegre. 729 p.
- Costa, W.J.E.M. (2006): The South American annual killifish genus *Austrolebias* (Teleostei: Cyprinodontiformes: Rivulidae): phylogenetic relationships, descriptive morphology and taxonomic revision. Zootaxa 1213: 1-162
- Costa, W.J.E.M. (2008): Catalog of aplocheiloid killifishes of the world. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Departamento de Zoologia, Rio de Janeiro. 120 p.
- Costa, W.J.E.M. (2015): Taxonomy of the seasonal killifish genus *Neofundulus* in the Brazilian Pantanal (Cyprinodontiformes: Rivulidae). Vertebrate Zoology 65 (1): 15-25
- Cousseau, M.B. & J.M. Díaz de Astarloa (1993): El género *Brevoortia* en la costa atlántica sudamericana. Frente Marítimo 14: 49-57

- Cousseau, M.B. & R.G. Perrotta (2000): Peces marinos de Argentina. Biología, distribución, pesca. 167 p.
- Covain, R. & S. Fisch-Muller (2007): The genera of the Neotropical catfish subfamily Loricariinae (Siluriformes: Loricariidae): a practical key and synopsis. *Zootaxa* 1462: 1-40
- Cussac, V., S. Ortubay, G. Iglesias, D. Milano, M.E. Lattuca, J.B. Barriga, M. Battini & M. Gross (2004): The distribution of South American galaxiid fishes: the role of biological traits and post-glacial history. *Journal of Biogeography* 31: 103-121
- Cuvier, G. & A. Valenciennes (1840): Histoire naturelle des poissons. Tome quinzisième. Suite du livre dix-septième. Siluroïdes. 15: 1-540
- de Buen, F. (1950): El mar de Solís y su fauna de peces. II Parte. Publicaciones Científicas, Servicio Oceanográfico y de Pesca, Ministerio de Industrias y Trabajo, Montevideo 2: 45-144
- del Barco, D., F. Giri, F. Vittar, M. Campana & E. Cordiviola de Yuan (2000): Ictiofauna del Parque Nacional Iguazú, aguas abajo de las cataratas. Resúmenes VII. Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. p. 67
- de Pinna, M.C.C. (1989): A new scaroglanidine catfish, phylogeny of its subfamily, and an appraisal of the phyletic status of the Trichomycterinae (Teleostei, Trichomycteridae). *American Museum Novitates* 2950: 1-39
- Di Prinzio, C.Y. & M.A. Pascual (2008): The establishment of exotic Chinook salmon (*Oncorhynchus tshawytscha*) in Pacific rivers of Chubut, Patagonia, Argentina. *Annals of Limnology* 2008 (1): 61-68
- Dyer, B.S. (1997): Phylogenetic revision of Atherinopsinae (Teleostei, Atherinopsidae), with comments on the systematics of the South American freshwater fish genus *Basilichthys* Girard. *Miscellaneous Publications, Museum of Zoology, University of Michigan* 185: 1-64
- Eigenmann, C.H. (1915): The Cheirodontinae, subfamily of minute Characid fishes of South America. *Memoirs of the Carnegie Museum* 7 (11): 1-99
- Eigenmann, C.H. (1925): A review of the Doradidae, a family of South American Nematognathi, or catfishes. *Transactions of the American Philosophical Society (New Series)* 22 (5): 280-365
- Eigenmann, C.H. (1927): The American Characidae. *Memoirs of the Museum of Comparative Zoology* 43 (4): 311-428
- Eschmeyer, W.N. & J.D. Fong (2011): Pisces. 26-38. In: Zhang, Z.Q. (ed.): *Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness*. *Zootaxa* 3148: 1-237
- Evermann, B.W. & W.C. Kendall (1906): Notes on a collection of fishes from Argentina, South America, with descriptions of three new species. *Proceedings of the United States National Museum* 31 (1482): 67-108
- Fernández, L.A. (2000): Redescription of the teleost *Trichomycterus barbouri* (Eigenmann, 1911), occurrence in Argentina and comparison with related species (Ostariophysi: Siluriformes: Trichomycteridae). *Studies in Neotropical Fauna and Environment* 35 (1): 27-33
- Fernández Santos, J.O., I.R. Wais, A. Puig & R. Larrea (1982): Observaciones sobre la ictiofauna del Parque Nacional El Palmar. *Anales Parques Nacionales* 15: 77-105
- Ferraris, C.J. (2003): Subfamily Loricariinae (Armored catfishes). 330-350. In: Reis, R.E., S.O. Kullander & C.J. Ferraris (eds.): *CLOFFSCA - Check list of the freshwater fishes of South and Central America*. Edipucrs, Porto Alegre. 729 pp.
- Ferraris, C.J. (2003): Family Auchenipteridae (Driftwood catfishes). 471-483. In: Reis, R.E., S.O. Kullander & C.J. Ferraris (eds.): *CLOFFSCA - Check list of the freshwater fishes of South and Central America*. Edipucrs, Porto Alegre. 729 pp.
- Ferraris, C.J. (2003): Family Ramphichthyidae (Sand Knifefishes). 493-494. In: Reis, R.E., S.O. Kullander & C.J. Ferraris (eds.): *CLOFFSCA - Check list of the freshwater fishes of South and Central America*. Edipucrs, Porto Alegre. 729 pp.
- Fichberg, I., O.T. Oyakawa & M. de Pinna (2014): The end of an almost 70-year wait: a new species of *Spatuloricaria* (Siluriformes: Loricariidae) from the Rio Xingu and Rio Tapajós basins. *Copeia* 2014 (2): 317-324
- Fisch-Muller, S. (2003): Subfamily Ancistrinae (Armored catfishes). 373-400. In: Reis, R.E., S.O. Kullander & C.J. Ferraris (eds.): *CLOFFSCA - Check list of the freshwater fishes of South and Central America*. Edipucrs, Porto Alegre. 729 pp.
- Fowler, H.W. (1940): Zoological results of the second Bolivian expedition for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 1936-1937. Part I. The fishes. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 92: 43-103
- Friel, J.P. (1994): A phylogenetic study of the Neotropical Banjo Catfishes (Teleostei: Siluriformes: Aspredinidae). Unpublished Ph.D. thesis, Duke University, Durham, 256 pp.
- Friel, J.P. (2003): Family Aspredinidae (Banjo Catfishes). pp. 261-267. In: Reis, R., S.O. Kullander & C.J. Ferraris jr. (eds.): *Check list of the freshwater fishes of South and Central America*. Edipucrs, Porto Alegre, 729 pp.
- Garavello, J.C. & H.A. Britski (2003): Family Anostomidae (Headstanders). 71-84. In: Reis, R.E., S.O. Kullander & C.J. Ferraris (eds.): *CLOFFSCA - Check list of the freshwater fishes of South and Central America*. Edipucrs, Porto Alegre. 729 pp.
- García, J.O. (1992): Lista de peces de la cuenca del alto Paraná misionero. Programa de estudios ecológicos regionales de la Universidad Nacional de Misiones. Serie Informes Técnicos 1 (1): 1-15
- García, M.L., M. Cuello, A. Solari, A.C. Milessi, F. Cortés, I.M. Bruno & M.F. Zapata (2010): Is *Oreochromis niloticus* invading the Samborombón Bay, Río de la Plata, Argentina? *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, new series* 12 (2): 117-120
- García Romero, N., M. Azpelicueta, A. Almiron & J. Casciotta (1998): *Hypophthalmichthys molitrix* (Cypriniformes: Cyprinidae), another exotic cyprinid in the Río de la Plata. *Biogeographica* 74 (4): 189-191

- Giorgis, P., L. Ciotek, A. Almirón & J. Casciotta (2012): First record of *Phenacorhamdia tenebrosa* (Schubart, 1964) (Siluriformes, Heptapteridae) from Paraná river basin in Argentina. *Ichthyological Contributions of PecesCriollos* 24: 1-4
- Gómez, S.E. & J.C. Chébez (1996): Peces de la provincial de Misiones. Fauna Misionera. Catálogo sistemático y zoogeográfico de la provincial de Misiones, Argentina. pp. 38-70
- Gómez, S.E., H.L. López & N.I. Toresani (1990): *Hypostomus derbyi* (Haseman) e *Hypostomus myersi* (Gosline), descripción complementaria y primeros registros para Argentina (Pisces, Loricariidae). *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 25 (3): 139-152
- Gómez, S.E. & D.E. Somay (1989): La ictiofauna del Parque Nacional Iguazú. II. *Pariolius hollandi* e *Hypostomus albopunctatus*, primeras citas para la Argentina (Pisces, Siluriformes). *Limnobiós* 2 (10): 725-728
- González Castro, M., J.M. Díaz de Astarloa & M.B. Cousseau (2006): First record of a tropical affinity mullet, *Mugil curema* (Mugilidae), in a temperate southwestern Atlantic coastal lagoon. *Cybiúm* 30 (1): 90-91
- González Regalado, T. (1945): El cultivo de peces larvífagos. *Bol. Div. Pisc. y Pesca* [fide Ringuélet et al., 1967]
- Guenther, A. (1880): A contribution to the knowledge of the fish-fauna of the Rio de la Plata. *Annals and Magazine of Natural History (Series 5)* 6 (31, art. 2): 7-13
- Holmberg, E.L. (1893): Nombres vulgares de peces Argentinos con sus equivalencias científicas. *Revista del Jardín Zoológico de Buenos Ayres* 1 (3): 85-96
- Isbruecker, I.J.H. & H. Nijssen (1979): Three new South American mailed catfishes of the genera *Rineloricaria* and *Loricariichthys* (Pisces, Siluriformes, Loricariidae). *Bijdragen tot de Dierkunde* 48 (2): 191-211
- Jégu, M. & G.M. Santos (2001): Mise au point à propos de *Serrasalmus spilopleura* Kner, 1858 et réhabilitation de *S. maculatus* Kner, 1858 (Characidae: Serrasalminae). *Cybiúm* 25 (2): 119-143.
- Koerber, S. (2011): Freshwater fishes of Argentina: Etymologies of species names dedicated to persons. *Ichthyological Contributions of PecesCriollos* 18: 1-18
- Koerber, S. (2011): On the erroneous listing of *Ctenobrycon multiradiatus* from Argentina. *Ichthyological Contributions of PecesCriollos* 20: 1-2
- Koerber, S. & M. Azpelicueta (2009): On two *Jenynsia* taxa (Cyprinodontiformes: Anablepidae) from Argentina, originally placed in the poeciliid genus *Xiphophorus*. *Zootaxa* 2028: 51-58
- Koerber, S. & M. Azpelicueta (2014): Correction of the spelling of *Trichomycterus eichhorniarum* Miranda Ribeiro, 1912 (Siluriformes: Trichomycteridae). *Zootaxa* 3852 (5): 599-600
- Koerber, S. & J. Casciotta (2012): On the erroneous records of *Crenicichla lacustris* (Castelnau, 1855) from freshwaters of Argentina. *Ichthyological Contributions of PecesCriollos* 25: 1-4
- Koerber, S. & T. Litz (2008): On some overlooked taxa of freshwater fishes described from Argentina by Hermann Burmeister in 1861. *Ichthyological Contributions of PecesCriollos* 7: 1-15
- Koerber, S. & T. Litz (2009): On the erroneous records of *Phalloptychus januarius* (Hensel, 1868) from freshwaters of Argentina. *Ichthyological Contributions of PecesCriollos* 15: 1-3
- Koerber, S. & T.O. Litz (2014): On the erroneous records of *Poecilia vivipara* from Argentina. *Ichthyological Contributions of PecesCriollos* 33: 1-4
- Koerber, S. & C. Weber (2014): The Hypostominae (Siluriformes: Loricariidae) of Argentina. *Ichthyological Contributions of PecesCriollos* 29: 1-10
- Kullander, S.O. (1986): Cichlid fishes of the Amazon River drainage of Peru. *Swedish Museum of Natural History, Stockholm*, 431 pp.
- Kullander, S.O. (2003): Family Cichlidae (cichlids). 605-654. In: Reis, R.E., S.O. Kullander & C.J. Ferraris (eds.): CLOFFSCA - Check list of the freshwater fishes of South and Central America. Edipucrs, Porto Alegre. 729 p.
- Kullander, S.O. & C.A.S. Lucena (2006): A review of the species of *Crenicichla* (Teleostei: Cichlidae) from the Atlantic coastal rivers of southeastern Brazil from Bahia to Rio Grande do Sul states, with descriptions of three new species. *Neotropical Ichthyology* 4 (2): 127-146
- 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 del Museo de La Plata* 6: 265-274
- Lahille, F. (1922): Nombres vernaculares de algunos de nuestros peces de agua dulce. *Publicaciones de la Dirección de Laboratorios. Investigaciones agrícola-ganaderas*. 1922: 7-8
- Lehmann, P., F. Mayer & R.E. Reis (2010): Re-validation of *Otocinclus arnoldi* Regan and reappraisal of *Otocinclus* phylogeny (Siluriformes: Loricariidae). *Neotropical Ichthyology* 8 (1): 57-68
- Liotta, J. (2005): Distribución geográfica de los peces de aguas continentales de la República Argentina. *ProBiota – Serie Documentos* 3: 1- 701
- Liotta, J., M. Wagner & B. Giacosa (2002): Adiciones a la fauna de peces del delta del río Paraná. Oral contribution during the 'Tercera Jornada sobre Conservación de la Fauna Íctica en el Río Uruguay', Comisión Administradora del río Uruguay, 25-26 April 2002, in Paysandú, Uruguay. 8 p.
- Loboda, T.S. & M.R. Carvalho (2013): Systematic revision of the *Potamotrygon motoro* (Mueller & Henle, 1841) species complex in the Paraná-Paraguay basin, with description of two new ocellated species (Chondrichthyes: Myliobatiformes: Potamotrygonidae). *Neotropical Ichthyology* 11 (4): 693-737
- López, H.L. (2003): Aspectos históricos y estado del conocimiento de la ictiofauna continental argentina. In: Cappato, J., N. Oldani & J. Petéan (eds.): *Pesquerías continentales en América latina*. 63-76
- López, H.L. & A.E. Aquino (1998): Ictiología continental argentina: una aproximación histórica. *Museo* 2 (11): 77-82

- López, H.L., R.C. Menni & A.M. Miquelarena (1987): Lista de los peces de agua dulce de la Argentina. *Biología Acuática* 12: 1-50
- López, H.L. & A.M. Miquelarena (1991): Los Hypostominae (Pisces, Loricariidae) de Argentina. *Profadu* 40 (2): 1-64
- López, H.L., A.M. Miquelarena & R.C. Menni (2003): Lista comentada de los peces continentales de la Argentina. *ProBiota - Serie Técnica y Didáctica* 5: 1-85
- López, H.L., D.O. Nadalin & P. Scarabotti (2015): Pasado y presente de la ictiología argentina. <http://ictiologiaargentina.blogspot.de/>
- Lucena, C.A.S. de (2007): Two new species of the genus *Crenicichla* Heckel, 1840 from the upper rio Uruguay drainage (Perciformes: Cichlidae). *Neotropical Ichthyology* 5 (4): 449-456
- Lucena, C.A.S. de & S.O. Kullander (1992): The *Crenicichla* (Teleostei: Cichlidae) species of the Uruguai River drainage in Brazil. *Ichthyological Exploration of Freshwaters* 3 (2): 97-160
- Lucinda, P.H.F. & R.E. Reis (2005): Systematics of the subfamily Poeciliinae Bonaparte (Cyprinodontiformes: Poeciliidae), with an emphasis on the tribe Cnesterodontini Hubbs. *Neotropical Ichthyology* 3 (1): 1-60
- Lueling, K.H. (1980): Im Kernland von *Cynolebias* in der argentinischen Provinz Entre Rios. *TI - Tatsachen und Informationen aus der Aquaristik* 15 (49): 30-34
- Lundberg, J.G. & M.W. Littmann (2003): Family Pimelodidae (Long-whiskered catfishes). 432-446. *In*: Reis, R.E., S.O. Kullander & C.J. Ferraris (eds.): CLOFFSCA - Check list of the freshwater fishes of South and Central America. Edipucrs, Porto Alegre. 729 pp.
- Mac Donagh, E.J. (1934): Nuevos conceptos sobre 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.J. (1938): Contribución a la sistemática y etología de los peces fluviales argentinos. *Revista del Museo de La Plata, N.S., Zoología* 1 (5): 119-208
- Mac Donagh, E.J. (1945): Hallazgo de una *Lepidosiren paradoxa* en el delta del Paraná. *Notas del Museo de La Plata, Zoología* 10 (82): 11-16
- Mac Donagh, E.J. (1945): Pesca de una "carpa de espejuelos" en el Río de la Plata. *Notas del Museo de La Plata, Zoología* 10 (89): 315-325
- Mac Donagh, E. & S.E. Cabrera (1937): Estado de nuestros conocimientos sobre las especies del género *Trachycorystes* (Siluroideos) en la cuenca del Plata. *Obra del Cincuentenario del Museo de La Plata, Argentina*. 2: 573
- Malabarba, L.R. & S.H. Weitzman (2003): Description of a new genus with six new species from southern Brazil, Uruguay and Argentina, with a discussion of a putative characid clade (Teleostei: Characiformes: Characidae). *Comunicacoes do Museu de Ciencias de PUCRS - Serie zoologica* 16 (1): 67-151
- Mantinian, J.E. & A.M. Miquelarena (2010): Pisces, Characiformes, Characidae, Glandulocaudinae, *Mimagoniates barberi* Regan, 1907: First Argentinean distribution record. *Check List* 6 (3): 416-418
- Mantinian, J.E., A.M. Miquelarena & H.L. López (2008): La subfamilia Cheirodontinae (Characiformes: Characidae): Distribución en la Argentina. Poster presented in: III. Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Dpto. Biodiversidad y Biología Experimental, FCEyN, UBA. Buenos Aires, August 11th-14th, 2008.
- Mantinián, J., A. Miquelarena & P. Scarabotti (2008): Redescription of *Cheirodon ibicuhiensis* Eigenmann, 1915 (Characiformes: Cheirodontinae), with notes on its distribution in Argentina. *Natura Neotropicalis* 39 (1-2): 33-46
- Marceniuk, A.P. & C.J. Ferraris (2003): Family Ariidae (sea catfishes). *In*: Reis, R.E., S.O. Kullander & C.J. Ferraris (eds.): CLOFFSCA - Check list of the freshwater fishes of South and Central America. Edipucrs, Porto Alegre. 729 p.
- Marelli, C.A. (1924): Elenco sistemático de la fauna de la Provincia de Buenos Aires (Procordados y Vertebrados). *Memorias del Ministerio de Obras Públicas 1922/1923*: 536-682
- Marini, T.L. (1942): El landlocked salmon en la República Argentina. *Min. Agr. Gan., Dir. Propag. Publ., Argentina*, 117, 20 pp.
- Meinken, H. (1937): Beitrage zur Fischfauna des mittleren Paraná III. *Blaetter fuer Aquarien- und TerrarienKunde* 48 (4): 73-80
- Menezes, N.A. (1992): Redefinição taxonômica das espécies de *Acestrorhynchus* do grupo *lacustris* com a descrição de uma espécie (Osteichthyes, Characiformes, Characidae). *Comunicações do Museu de Ciências de PUCRS* 5: 39-54
- Miquelarena, A.M. & R.H. Arámburu (1983): Presencia de *Trichomycterus johnsoni* Fowler, 1932 en los esteros de Iberá, Argentina. *Historia Natural* 3 (20): 181-184
- Miquelarena, A.M. & F.R. Carvalho (2013): Actinopterygii, Characiformes, Characidae: *Ectrepopterus uruguayensis* (Fowler, 1943): New record for Argentina. *CheckList* 9 (5): 1043-1045
- Miquelarena A.M. & J.R. Casciotta (1982): Presencia en Argentina de *Clupeacharax anchoveoides* Pearson, 1924. *Limnobiós* 2 (5): 333-335
- Miquelarena, A.M. & L.A. Fernández (2000): Presencia de *Trichomycterus davisii* (Haseman, 1911) en la cuenca del Alto Paraná misionero (Siluriformes: Trichomycteridae). *Revista de Ictiología* 8 (1/2): 41-45
- Miquelarena, A.M. & H.L. López (2004): Considerations on the ichthyofauna of the Uruguay River basin: *Hemiancistrus fuliginosus* Cardoso & Malabarba, 1999 (Loricariidae: Ancistrinae). *Journal of Applied Ichthyology* 20: 234-237
- Miquelarena, A.M., H.L. López & A.E. Aquino (1994): Los Ancistrinae (Pisces: Loricariidae) de Argentina. *Fauna de agua dulce de la República Argentina* 40 (5): 1-49

- Miquelarena, A.M., J.E. Mantinián & H.L. López (2008): Peces de la Mesopotamia Argentina (Characiformes: Characidae: Cheirodontinae). Temas de la Biodiversidad del Litoral III. Insugeo - Miscelanea 17: 51-90
- Miquelarena, A.M. & R.C. Menni (1983): Sobre *Schizodon nasatus* Kner, 1858 (Characoidei, Anostomidae). Historia Natural 3 (19): 177-180
- 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., L.C. Protogino & H.L. López (1997): Fishes from the Arroyo Uruguayí (upper Parana basin, Misiones, Argentina) before impoundment of the dam. Revue française d'Aquariologie Herpétologie 24 (3-4): 65-72
- Miquelarena, A.M., L.C. Protogino, J. Ponte Gómez & H.L. López (2009): Catálogo de la Colección Ictiológica del Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet". Part 1. Biología Acuática 25: 1-126
- Miquelarena, A.M., L.C. Protogino, J. Ponte Gómez & H.L. López (2012): Catálogo de la Colección Ictiológica del Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet". Part 2. Biología Acuática 28: 1-114
- Mirande, J.M. (2009): Weighted parsimony phylogeny of the family Characidae (Teleostei: Characiformes). Cladistics 25: 1-40
- Mirande, J.M. & S. Koerber (2015): On some species of *Astyanax* reported erroneously from Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriellos 35: 1-8
- Myers, G.S. (1942): Studies on South American fresh-water fishes. I. Stanford Ichthyological Bulletin 2 (4): 89-114
- Oyakawa, O.T. & G.M.T. Mattox (2009): Revision of the Neotropical trahiras of the *Hoplias lacerdae* species-group (Ostariophysi: Characiformes: Erythrinidae) with descriptions of two new species. Neotropical Ichthyology 7 (2): 117-140
- Pavanelli, C.S. (1999): Revisao taxonómica da familia Parodontidae (Ostariophysi: Characiformes). Universidad Federal de Sao Carlos, PhD thesis, 332 p.
- Perugia, A. (1891): Appunti sopra alcuni pesci sud-americani conservati nel Museo Civico di Storia Naturale di Genova. Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova (Serie 2) 10: 605-657
- Piálek, L., O. Rícan, J. Casciotta & A. Almirón (2010): *Crenicichla hu*, a new species of cichlid fish (Teleostei: Cichlidae) from the Paraná basin in Misiones, Argentina. Zootaxa 2537: 33-46
- Piorski, N.M., J.C. Garavello, M. Arce & M.H. Sabaj Pérez (2008): *Platydoras brachylecis*, a new species of thorny catfish (Siluriformes: Doradidae) from northeastern Brazil. Neotropical Ichthyology 6 (3): 481-494
- Pozzi, A.J. (1945): Sistemática y distribución de los peces de agua dulce de la República Argentina. Gaea 7 (2): 239-292
- Pozzi, A.J. & L.F. Bordalé (1936): Las especies argentinas de la subfamilia Gasteropelecinae. Anales del Museo Argentino de Ciencias Naturales 38: 423-439
- Protogino L.C. & A.M. Miquelarena (2012): *Cyanocharax alburnus* (Hensel, 1870) (Characiformes: Characidae): First distribution record in Argentina. Checklist 8 (3): 581-583
- Regan, C.T. (1904): A monograph of the fishes of the family Loricariidae. Transactions of the Zoological Society of London 17 (3): 191-350
- Regan, C.T. (1905): A revision of the fishes of the South-American cichlid genera *Crenacara*, *Batrachops*, and *Crenicichla*. Proceedings of the Zoological Society of London 1 (2): 152-168
- Regan, C.T. (1913): A revision of the cyprinodont fishes of the subfamily Poeciliinae. Proceedings of the Zoological Society of London 1913 (4): 977-1018
- Reis, R.E. (1997): Revision of the Neotropical catfish genus *Hoplosternum* (Ostariophysi: Siluriformes: Callichthyidae), with the description of two new genera and three new species. Ichthyological Explorations of Freshwaters 7 (4): 299-326
- 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
- Richer-de-Forges, M.M., W.G.R. Crampton & J.S. Albert (2009): A new species of *Gymnotus* (Gymnotiformes, Gymnotidae) from Uruguay: Description of a model species in neurophysiological research. Copeia 2009 (3): 538-544
- Ringuelet, R.A. (1940): La estación hidrobiológica de Rosario. Notas del Museo de la Plata, Zoología 5 (34): 95-109
- Ringuelet, R.A. (1940): Sobre la presencia del pez *Hemisorubim platyrhynchos* en el Paraná Medio. Notas del Museo de la Plata, Zoología 38: 177-184
- Ringuelet, R.A. (1975): Zoogeografía y ecología de los peces de aguas continentales de la Argentina y consideraciones sobre las áreas ictiológicas de América del Sur. Ecosur 2 (3): 1-122
- Ringuelet, R.A. & R.H. Arámburu (1961): Peces argentinos de agua dulce. Claves de reconocimiento y caracterización de familias y subfamilias, con glosario explicativo. Agro 3 (7): 1-90
- Ringuelet, R.A., A. Alonso de Arámburu & R.H. Arámburu (1964): Peces de agua dulce nuevos para la fauna argentina. Physis 24 (68): 365-371
- Ringuelet, R.A., R.H. Arámburu & A. Alonso de Arámburu (1967): Los peces argentinos de agua dulce. Comisión de investigación científica. Provincia de Buenos Aires. La Plata. 602 p.
- Risso, F.J.J. (1961): Un armado nuevo para las aguas argentinas (Pisces, Doradidae). I. Reunión Trabajos y Comunicaciones de Ciencias Naturales y de Geografía del Litoral Argentino
- Rodríguez, M.S. & A.M. Miquelarena (2002): On the southern distribution of *Hemiloricaria lanceolata* (Guenther, 1868) (Loricariidae: Loricariinae). Biogeographica 78 (4): 159-164
- Rodríguez, M.S. & A.M. Miquelarena (2005): Una nueva especie de *Loricaria* (Siluriformes, Loricariidae) para la cuenca del río San Francisco, Jujuy, Argentina. Anales de la Academie Nacional de Ciencias Exactis, Físicas y Naturales Buenos Aires 55: 139-149



- Roig, V.G. & J.M. Cei (1961): Relaciones biogeográficas entre Misiones y el sistema de la Serra Geral. Boletín de Estudios Geográficos 8 (31): 35-85
- Rosso, J.J., E. Mabragna, E. Avigliano, N. Schenone & J.M. Díaz de Astarloa (2013): Short spatial and temporal scale patterns of fish assemblages in a subtropical rainforest mountain stream. Studies on Neotropical Fauna and Environment 48 (3): 199-209
- Ruiz Díaz, F., P. Soneira, A. Almirón, J. Casciotta, A. Gonzalez & S. Sánchez (2008): First record of *Pimelodella taenioptera* Miranda Ribeiro, 1914 (Siluriformes, Heptapteridae) from the río Paraná above río Paraguay confluence, Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriellos 10: 1-4
- Sidlauskas, B.L. & R.P. Vari (2008): Phylogenetic relationships within the South American fish family Anostomidae (Teleostei, Ostariophysi, Characiformes). Zoological Journal of the Linnean Society 154: 70-210
- Sidlauskas, B.L. & R.P. Vari (2012): Diversity and distribution of anostomoid fishes (Teleostei: Characiformes) throughout the Guianas. Cybium 36 (1): 71-103
- Souza-Lima, R. (2003): Subfamily Aphyocharacinae (Characins). pp. 197-199. In: Reis, R.E., S.O. Kullander & C.J. Ferraris (eds.): Check list of the freshwater fishes of South and Central America (CLOFFSCA). Edipucrs, Porto Alegre. 729 p.
- Sparks, J.S. & W.L. Smith (2004): Phylogeny and biogeography of cichlid fishes (Teleostei: Perciformes: Cichlidae). Cladistics 20 (6): 501-517
- Steindachner, F. (1875): Die Suesswasserrische des suedoestlichen Brasiliens. Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften – Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe 70 (28): 499-538
- Steindachner, F. (1882): Beitrage zur Kenntnis der Flussfische Suedamerikas. III. Denkschriften der Akademie der Wissenschaften 64 (1): 1-18.
- Taberner, R. (1977): *Nebula maculatus* gen.nov. sp.nov. (Crustacea, Isopoda, Cymothoidae) ectoparásito de *Metynnina maculatus* (Kner, 1860) Berg, 1897 (Pisces, Characidae). Physis (B) 38 (94): 55
- Tortonese, E. (1942): Recherche ed osservazioni sui Caracidi delle sottofamiglie Tetragonopterinae, Glandulocaudinae e Stethaprioninae (Teleostei, Plectospondyli). Udine 10: 1-40
- Valenciennes, A. (1849): Histoire naturelle des poissons. Vol. 22. Paris. 532 p.
- van der Stigchel, J.W.R. (1946): The South American Nematognathi of the Museums at Leiden and Amsterdam. Leiden. 1-204
- Vari, R.P. (1995): The Neotropical fish family Ctenoluciidae (Teleostei: Ostariophysi: Characiformes): Supra and intrafamilial phylogenetic relationships, with a revisionary study. Smithsonian Contributions to Zoology 564: 1-97
- Vari, R.P., C.J. Ferraris & M.C.C. de Pinna (2005): The neotropical whale catfishes (Siluriformes: Cetopsidae: Cetopsinae), a revisionary study. Neotropical Ichthyology 3 (2): 127-238
- Vari, R.P. & A.S. Harold (2001): Phylogenetic Study of the Neotropical Fish Genera *Creagrutus* Guenther and *Piabina* Reinhardt (Teleostei: Ostariophysi: Characiformes), with a Revision of the Cis-Andean Species. Smithsonian Contributions to Zoology 613: 1-239
- Vera-Alcaraz, H.S. (2013): Relações filogenéticas das espécies da família Callichthyidae (Ostariophysi, Siluriformes). Tese de Doutorado. PUCRS, Faculdade de Biociências. 362 p.
- Weber, C. (2003): Subfamily Hypostominae (Armored catfishes). pp. 351-372 In: Reis, R.E., S.O. Kullander & C.J. Ferraris (eds.) Check list of the freshwater Fishes of South and Central America. Edipucrs, Porto Alegre, 729
- Weyenbergh, H. (1877): Algunos nuevos pescados del Museo Nacional y algunas noticias ictiológicas. Actas de la Academia Nacional de Ciencias 3: 1-37
- Zarske, A. & J. Géry (2004): Zur Variabilitaet von *Pyrrhulina australis* Eigenmann & Kennedy, 1903 (Teleostei: Characiformes: Lebiasinidae). Zoologische Abhandlungen des Staatlichen Museums fuer Tierkunde, Dresden 54: 39-54

recommended form for reference:

Mirande, J.M. & S. Koerber (2020):  
Checklist of the Freshwater Fishes of Argentina. 2nd edition. (CLOFFAR-2).  
Ichthyological Contributions of PecesCriellos 72: 1-81  
available as pdf-file at [www.pecescriellos.de](http://www.pecescriellos.de) since 19.Jun.2020