

## Checklist of the Freshwater Fishes of Argentina (CLOFFAR).

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

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

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

### Introduction

The purpose of this paper is to present an updated list of freshwater fishes found in Argentina based on the available literature. Since the last list was published in 2003, most systematical and distributional changes were presented on [www.pecescrilloos.de](http://www.pecescrilloos.de) and updates have been published frequently.

In only 12 years the number of species reported from Argentina has increased from 379 to 515 and the mentioned accumulative updates at the end had reached 15 pages, becoming a little bit complex and cluttered when used as supplements to the list published by López et al. (2003). After receiving several incitements we finally decided to review the available data and elaborate the present contribution. As usual in the past years already, we will continue to frequently publish updates, offering the possibility to keep updated on the species of freshwater fishes from Argentina.

The increased knowledge gained during these years was published by both, Argentinean researchers and scientists from other countries. Ichthyologists from Argentina contributed in the descriptions of dozens of new species, due to their professional focus especially from *Astyanax*, *Crenicichla*, the trichomyterids, and the loricariids. Also the reporting on new first records and the elimination of erroneous records were mainly done by Argentinians. Systematical changes as synonymizations, revalidations and transfers to other genera were dominated by non-Argentinean researchers, especially ichthyologists from Brazil and the USA. Although it can still be observed that some ichthyologists show a nowadays difficult to accept attitude when claiming exclusivity to work on certain groups which include species distributed also in Argentina, the number of papers published by international research groups including authors from Argentina has fortunately increased.

### History and some statistics

The history of the ichthyology of Argentinean freshwater fishes has broadly been discussed in both, general and specific papers as e.g. Ringuelet 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 two previous ones.

Following their own counts, Ringuelet 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 Ringuelet et al. (1967) we would have probably reached to a similar ratio of to be excluded number of species.

In the current list we consider 515 species to be found in the freshwaters of Argentina, including 15 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 (table 1).

Table 1. Overview on the number of species of freshwater fishes cited for Argentina in 1967, 2003 and 2015.

	Ringuet et al. (1967)	López et al. (2003)	to be removed	López et al. (2003) adjusted	current checklist
Rajiformes	5	7	-2	5	6
Acipenseriformes		1		1	1
Clupeiformes	8	7	-1	6	6
Cypriniformes	2	4		4	5
Characiformes	123	162	-24	138	183
Siluriformes	125	177	-30	147	200
Gymnotiformes	9	12	-5	7	15
Osmeriformes	7	4		4	4
Salmoniformes	4	5		5	6
Atheriniformes	3	4		4	4
Cyprinodontiformes	18	24	-3	21	30
Beloniformes	1	2		2	2
Synbranchiformes	1	1		1	1
Perciformes	35	38	-6	32	49
Pleuronectiformes	2	1		1	2
Lepidosireniformes	1	1		1	1
	<b>344</b>	450	-71	<b>379</b>	<b>515</b>

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. The genera *Prochilodus* and *Pyrrhulina* have undergone the most remarkable changes given that from 4 and 5 species cited from each genus only 1 is currently considered valid and from Argentina.

The categories used in table 2. for changes in the list of Argentine freshwater fishes having undergone between 2003 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 synonym of another species found in Argentina.

**revalidation:** Nomina which were considered to be a synonym in 2003 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 2003. This count does not include the ones from the category of 'new species'.

**erroneous for Argentina:** 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 2003 but either the publication was overlooked (as e.g. some of the mysterious species described by Burmeister) 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. Overview on the categories of changes in the species account for Argentina between 2003 and 2015.

changes since 2003							
	new species	new combination	synonymization	re-validation	first record	erroneous for AR	overlooked
Rajiformes			2		1		3
Acipenseriformes							
Clupeiformes			1				
Cypriniformes					1		1
Characiformes	23	1	15	1	16	20	6
Siluriformes	23	16	7	5	24	29	2
Gymnotiformes		1			7	5	
Osmeriformes							
Salmoniformes					1		1
Atheriniformes							
Cyprinodontiformes	5	3	1	1	2	3	
Beloniformes							
Synbranchiformes							
Perciformes	9	3	3		6	2	3
Pleuronectiformes							
Lepidosireniformes							
	60	24	29	7	58	59	11

### Acknowledgements

We especially thank Gastón Aguilera, Adriana Almirón, Mercedes Azpelicueta, Jorge Casciotta, Osvaldo Fernández Santos, and Thomas Litz for their unconditional support in many projects and opportunities. Thanks are due to Gfl - Gesellschaft für Ichthyologie e.V. (Germany) and LWD e-solutions (Germany). Without their financial and technical support PecesCriollos and this publication would not have been possible.

Felipe Alonso, Pablo Calviño, and others, too many to list them all, have supported PecesCriollos from the very beginning and/or willingly shared their expertise with us. We are grateful to all of them. For his ongoing effort in keeping the Catalog of Fishes updated and providing a valuable source for this and other contributions special thanks are due to Bill Eschmeyer and his team.

Mercedes Azpelicueta and Thomas Litz have significantly improved an earlier version of this paper.

This contribution was partially funded by the Argentinean institutions FONCyT and CONICET (PICT-2011-0992 and PIP-0301 to JMM).

## Methods

reference to 'L'	The latest list on the freshwater fishes of Argentina was published by López et al. (2003) and many investigators use this as a source. In order not to permanently repeat this citation, all references to López et al. (2003) are shown as 'L'. This 'L' is mainly used if a species was included in 'L' under a different name or with a different spelling. If further information is available on <a href="http://www.pecescrilloos.de">www.pecescrilloos.de</a> 'info' offers a hyperlink.
chronology of listing	Arrangements of classes, orders and families follow Eschmeyer & Fong (2011). Subfamilies and informal arrangements, genera and species are listed in alphabetical order within the next higher group. Arrangement of e.g. characid subfamilies follows Mirande (2010), the one of cichline tribes Sparks & Smith (2004). For all groups which have undergone systematical reviews and changes recently we indicate the author/s we follow in [ ].
species	We have included all species for which we found a proof to occur in the freshwaters in Argentina. 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 in 'L' but following our current knowledge are not. These are given with the original name and combination. In some cases the exclusion of a name from the Argentinean ichthyofauna is based on revalidations from synonymies. 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 of the species (e.g. 'Eigenmann'). For the complete data we recommend to consult the database Catalog of Fishes (Eschmeyer 2015).
references	References are provided for all cases except for formal descriptions of valid species names or their synonyms. For these we recommend to consult the database Catalog of Fishes (Eschmeyer 2015).
first records	Most first records dating from earlier than 2003 have been taken from 'L'. Some of these were reinvestigated, controlled, modified or corrected if necessary. 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 Catalog of Fishes (Eschmeyer 2015). '?' 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 Catalog of Fishes (Eschmeyer 2015). In case that a genus or species name has been spelled differently by 'L' this is indicated in the remarks of the respective species account.
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 Catalog of Fishes (Eschmeyer 2015).
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, Ringuelet 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.

## Introducción

El objetivo de este trabajo es presentar una lista de los peces de agua dulce que se encuentran en Argentina en la actualidad, basados en la literatura disponible. Desde la aparición de la última lista publicada en 2003, la mayoría de los cambios sistemáticos y de distribución han sido presentados en [www.pecescriollos.de](http://www.pecescriollos.de). Actualizaciones de la información han sido publicadas frecuentemente.

En solo 12 años, el número de especies registradas en Argentina se ha incrementado de 379 a 515 y las mencionadas y acumulativas actualizaciones han alcanzado 15 páginas, comenzando a complicarse un poco su uso cuando se toman como suplementos de la lista publicada por López et al. (2003). Después de recibir varios reclamos, finalmente decidimos revisar los datos disponibles y elaborar la presente contribución. Tal como fue usual en el pasado, también continuaremos publicando actualizaciones, ofreciendo la posibilidad de mantener al día la sistemática de las especies de peces de agua dulce de Argentina.

El incremento del conocimiento obtenido durante estos años fue publicado por investigadores argentinos y científicos de otros países. Ictiólogos de Argentina contribuyeron en la descripción de docenas de nuevas especies, debido a su objetivo profesional, especialmente para *Astyanax*, *Crenicichla*, tricomictéridos y loricáridos. También el informe sobre nuevos registros y la eliminación de registros erróneos fueron hechos especialmente por argentinos. Cambios sistemáticos como sinonimias, revalidaciones y transferencias a otros géneros, fueron dominados por investigadores fuera de Argentina, especialmente ictiólogos de Brasil y USA. Aunque todavía se puede observar que algunos investigadores muestran hoy en día una actitud difícil para aceptar que no hay exclusividad al trabajar en ciertos grupos que incluyen especies distribuidas también en Argentina, el número de trabajos publicados por grupos de investigación internacionales, incluyendo autores de Argentina, afortunadamente se ha incrementado.

## Historia y algunas estadísticas

La historia de la ictiología de peces continentales de Argentina ha sido ampliamente discutida en ambos trabajos, generales y específicos, tales como Ringuélet 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, están disponibles para descarga de López, Nadalin & Scarabotti (2015). Por lo tanto, nos abstenemos de repetir información disponible y restringimos esta parte a algunas estadísticas acerca del desarrollo de cambios sistemáticos y de distribución de los peces de agua dulce que han ocurrido, comparando la presente lista y las previas.

Siguiendo los propios conteos de ellos, Ringuélet et al. (1967) incluyeron 344 especies y subespecies. No contamos nuevamente las especies pero confiamos en la información provista en las páginas 36-38 del trabajo. Treinta y seis años más tarde, López et al. (2003) propusieron 450 especies distribuidas en aguas dulces argentinas. Desde entonces, de esa cantidad se han removido 71 porque fueron sinonimizadas o porque no existen en Argentina, ajustando el número a un total de 379 especies. Si hubiéramos realizado un conteo también para Ringuélet et al. (1967), probablemente hubiéramos obtenido un coeficiente similar para el número de las especies que deberían excluirse.

En esta lista consideramos 515 especies que se pueden encontrar en aguas dulces argentinas, incluyendo 15 especies exóticas introducidas, 6 taxones dudosos y varias especies distribuidas en aguas salobres y marinas que pueden encontrarse frecuentemente en aguas dulces, principalmente en el ambiente estuarino del Río de la Plata (table 1).

No todos los cambios registrados necesariamente afectan la cantidad de especies, pero requieren una actualización, por ejemplo, la transferencia de una especie a un género diferente, sinonimización de nombres muy conocidos o revalidación de nombres específicos que antes fueron considerados sinónimos y hoy son considerados válidos. Los géneros *Prochilodus* y *Pyrrhulina* han experimentado los cambios más marcados dado que de las 4 y 5 especies citadas para cada género solo 1 es considerada válida y de Argentina.

Las categorías usadas en la tabla 2 para cambios ocurridos en la lista de peces de agua dulce de Argentina entre 2003 y hoy, se definen de la siguiente manera:

**nueva especie:** descrita con localidad típica en Argentina. Puede incluir especies de las cuales solo paratipos proceden de Argentina.

**nueva combinación:** especies que han sido previamente conocidas en Argentina pero han sido transferidas a un género diferente

**sinonimización:** especie listada como válida y presente en Argentina, pero considerada comúnmente un sinónimo de otra especie encontrada en Argentina.

**revalidación:** especie considerada sinónimo en 2003 y considerada válida en la actualidad.

**primer registro:** especies que se registran por primera vez en aguas dulces de Argentina en 2003 o posterior. Este conteo no incluye los que corresponden a la categoría "especies nuevas".

**erróneas para Argentina:** esta categoría incluye todas aquellas especies que fueron erróneamente identificadas y, como resultado, consideradas especies listadas que hoy se conoce no se encuentran en Argentina. Estos casos están principalmente basados en errores históricos que fueron copiados durante décadas sin críticas.

**ignoradas:** Estas son las especies que han sido registradas en Argentina antes de 2003 pero la publicación no fue considerada (por ejemplo, algunas de las misteriosas especies descritas por Burmeister) o aquellas 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 aun solo conocidas por un dibujo como *Hypostomus itacua*.

## Agradecimientos

Agradecemos especialmente a Gastón Aguilera, Adriana Almirón, Mercedes Azpelicueta, Jorge Casciotta, Osvaldo Fernández Santos y Thomas Litz por su apoyo incondicional en muchas oportunidades y proyectos. Agradecemos a Gfl - Gesellschaft für Ichthyologie e.V. (Germany) y LWD e-solutions (Germany); sin su apoyo técnico y financiero PecesCriollos y esta publicación no hubieran sido posibles.

Felipe Alonso, Pablo Calviño y otros, demasiados para listarlos a todos, han apoyado PecesCriollos desde su temprano comienzo y/o amablemente compartieron su experiencia con nosotros. Estamos agradecidos a todos ellos. Por su esfuerzo en mantener el Catálogo de Peces actualizado y proveer una invaluable fuente para esta y otras contribuciones similares, especialmente agradecemos a Bill Eschmeyer y su equipo.

Mercedes Azpelicueta y Thomas Litz han mejorado significativamente una versión preliminar de este trabajo. Esta contribución fue financiada parcialmente por instituciones de Argentina, FONCYT y CONICET (PICT-2011-0992 y PIP-0301 a JMM).

## Métodos

- Referencia a 'L' La última lista sobre peces de agua dulce de Argentina fue publicada por López et al. (2003) y muchos investigadores la han usado como fuente. Para evitar el uso permanente de esta cita, todas las referencias a López et al. (2003) se indican como 'L'. Esta 'L' se usa principalmente si una especie fue incluida en 'L' con un nombre diferente o con diferente escritura. Si otra información esta disponible en [www.pecescriollos.de](http://www.pecescriollos.de) 'info' ofrece un link.
- Cronología del listado El ordenamiento de clases, órdenes y familias sigue a Eschmeyer & Fong (2011). Subfamilias y ordenamientos informales, géneros y especies se listan en orden alfabético dentro del grupo de mayor jerarquía. El ordenamiento de las subfamilias de carácidos sigue a Mirande (2010), las tribus de cíclidos a Sparks & Smith (2004). Para todos los grupos que han sufrido revisiones sistemáticas y cambios recientemente, indicamos el/los autores que seguimos en [ ].
- Especies Incluimos todas las especies para las que encontramos pruebas de su presencia en las aguas dulces de Argentina. Principalmente las especies marinas se incluyeron si se encuentran frecuentemente en agua dulce. Todas las especies consideradas dudosas de acuerdo con la literatura, indicadas como 'sp.' o 'cf.' no han sido incluidas, con alguna excepción. Para evitar futuros errores, en muchos casos copiados y re-copiados durante décadas, al final de cada unidad mayor incluimos la lista de nombres específicos que han sido registrados para Argentina en 'L' pero que de acuerdo con nuestro conocimiento no lo están. Estas se indican con el nombre y combinación original. En algunos casos, la exclusión de un nombre de la ictiofauna Argentina está basado en revalidaciones de sinonimias. En el único caso de *Boulengerella lucius*, una familia completa, Ctenoluciidae, se considerada ausente en Argentina. Se proveen fuentes que justifican la exclusión.
- Autoría Autores usualmente listados como participantes en trabajos publicados por otro o varios autores (e.g. 'Eigenmann & Kennedy') se reducen al autor de la especie (e.g. 'Eigenmann'). Para obtener los datos completos recomendamos consultar la base de datos Catálogo de Peces (Eschmeyer 2015).
- Referencias Se proveen referencias para todos los casos excepto para las descripciones formales de especies nuevas válidas o sus sinónimos. Para éstas, recomendamos consultar la base de datos Catálogo de Peces (Eschmeyer 2015).
- Primer registro La mayoría de los primeros registros anteriores al 2003 han sido tomados de 'L'. Algunos de ellos han sido revisados, controlados, modificados o corregidos si fue necesario. Los primeros registros posteriores en la mayoría de los casos se han registrado previamente en PecesCriollos. El primer registro no se indica si la descripción original de una especie, el nombre válido o alguno de los sinónimos provistos, es considerado como el primer registro.
- Sinonimias Las sinonimias siguen el Catálogo de Peces (Eschmeyer 2015). '?' identifica un dudoso o cuestionable sinónimo. No se indican sinónimos para las especies introducidas. Excepto como información adicional para primeros registros, no se listan combinaciones con diferentes nombres genéricos.
- Escritura La escritura sigue a Catálogo de Peces (Eschmeyer 2015). En el caso en que la grafía de un género o nombre específico haya sido escrito de diferente manera en 'L', esto se indica en los comentarios de la respectiva especie.
- Localidad tipo Se incluyen las localidades tipo solamente para aquellas localizadas en Argentina. Para todas las otras localidades tipo recomendamos consultar la base de datos Catálogo de Peces (Eschmeyer 2015).
- Nombres comunes Hemos decidido no incluir los nombres comunes o etimologías tal como se hizo en varios trabajos (e.g. Holmberg 1893, Lahille 1922, Ringuet et al. 1967, Liotta 2005, Koerber 2011). Es algo inútil informar que numerosas especies de tetras se denominan como 'mojarrita' o todos los gymnotiformes como 'morenita' etc.

## Content

order	family	subfamily	page	
Rajiformes	Potamotrygonidae		8	
Acipenseriformes	Acipenseridae		8	
Clupeiformes	Clupeidae		9	
	Engraulidae		9	
	Pristigasteridae		10	
Cypriniformes	Cyprinidae		10	
Characiformes	Hemiodontidae		10	
	Parodontidae		11	
	Curimatidae		11	
	Prochilodontidae		12	
	Anostomidae		12	
	Erythrinidae		14	
	Lebiasinidae		14	
	Gasteropelecidae		15	
	Serrasalminidae		15	
	Characidae		Acestrorhynchinae	16
			Aphyocharacinae	17
			Bryconinae	17
			Characinae	18
			Cheirodontinae	19
			Clupeocharacinae	20
			Cynodontinae	20
			Gymnocharacinae	20
			Iguanodectinae	20
			Salmininae	20
			Stethaprioninae	20
			Stevardiinae	21
			Tetragonopterinae	23
			<i>Astyanax</i> -clade	23
	<i>Bramocharax</i> -clade	25		
	<i>Hemigrammus</i> -clade	25		
		Crenuchidae		27
	Siluriformes	Diplomystidae		27
Ariidae			28	
Doradidae			28	
Auchenipteridae			Auchenipterinae	29
			Centromochlinae	31
Pimelodidae			31	
Pseudopimelodidae			33	
Heptapteridae			34	
Cetopsidae			35	
Aspredinidae			35	
Trichomycteridae			Stegophilinae	36
			Trichomycterinae	36
			Tridentidae	38
			Vandelliinae	38
			Callichthyidae	39
Loricariidae			Callichthyinae	39
			Corydoradinae	39
	Hypoptopomatinae		40	
		Hypostominae	41	
		Loricariinae	44	
Gymnotiformes	Sternopygidae		47	
	Aperonotidae		47	
	Ramphichthyidae		47	
	Hypopomidae		48	
	Gymnotidae		48	
Osmeriformes	Galaxiidae		48	
Salmoniformes	Salmonidae		49	
Atheriniformes	Atherinopsidae		50	
Cyprinodontiformes	Rivulidae	Cynolebiasinae	50	
		Rivulinae	51	
	Poeciliidae	Poeciliinae	52	
	Anablepidae		53	
Beloniformes	Belonidae		54	
Synbranchiformes	Synbranchidae		54	
Perciformes	Percichthyidae		54	
	Sciaenidae		55	
	Mugilidae		55	
	Cichlidae		Cichlinae	56
			Pseudocrenilabrinae	59
Pleuronectiformes	Achiridae		59	
Lepidosireniformes	Lepidosirenidae		60	

class ELASMOBRANCHII  
 order RAJIFORMES  
 family Potamotrygonidae

**Potamotrygon**

- P. amandae*** Loboda & Carvalho, 2013  
 first record Loboda & Carvalho (2013) [info](#)
- P. brachyura*** (Günther, 1880)  
 original *Trygon brachyurus*  
 synonym *Potamotrygon brumi* Devincenzi, 1942  
 type locality *P. brachyura*: Buenos Aires
- P. falkneri*** Castex & Maciel, 1963  
 synonyms *Potamotrygon castexi* Castello & Yagolkowski, 1969 [info](#)  
*Potamotrygon menchacai* Martínez Achenbach, 1967  
 type localities *P. falkneri*: Entre Ríos, Río Paraná medio  
*P. castexi*: Santa Fé, Rosario, Río Paraná  
*P. menchacai*: Santa Fé, Río Colastiné  
 remarks in L. *P. castexi* also as valid
- P. hystrix*** (Müller & Henle, 1841)  
 original *Trygon hystrix*  
 synonym ? *Pastinaca humboldtii* Roulin, 1829  
 type locality *P. hystrix*: Buenos Aires
- P. motoro*** (Müller & Henle, 1841)  
 original *Taeniura motoro*  
 synonyms *Potamotrygon alba* Castex, 1963  
*Potamotrygon labradori* Castex, 1963  
*Potamotrygon laticeps* Garman, 1913  
*Potamotrygon pauckei* Castex, 1963 [info](#)  
*Trygon adans* Schomburgk, 1849  
 ? *Trygon garrapa* Jardine, 1843  
*Trygon mulleri* Castelnau, 1855  
 type localities *P. labradori*: Santa Fé, Río Colastiné  
*P. pauckei*: Santa Fé, Río Paraná  
 remarks in L. *P. pauckei* also as valid
- P. schuhmacheri*** Castex, 1964  
 type locality Santa Fé, Río Colastiné Sur

class ACTINOPTERYGII  
 order ACIPENSERIFORMES  
 family Acipenseridae

**Acipenser**

- A. baeri*** Brandt, 1869  
 first record Azpelicueta & Almirón (1999)  
 remarks introduced exotic species  
 origin Northeastern Asia; Arctic rivers of Europe and Siberia



order **CLUPEIFORMES**

family **Clupeidae**

**Brevoortia**

**B. aurea** (Spix & Agassiz, 1829)

original	<i>Clupanodon aureus</i>
synonym	<i>Alosa pectinata</i> Jenyns, 1842
type locality	<i>A. pectinata</i> : Bahia Blanca
remarks	Mainly marine species also entering into freshwater. in L sub <i>Brevoortia pectinata</i> also as valid This synonymy was proposed by Cousseau & Díaz de Astarloa (1993) and Cousseau & Perrotta (2000). Eschmeyer (2015) still lists them as separate species.

**Platanichthys**

**P. platana** (Regan, 1917)

original	<i>Lile platana</i>
synonyms	<i>Spratella pallida</i> de Buen, 1952 ? <i>Clupea melanostoma limnoica</i> Alonso de Arámburu, 1961
type localities	<i>Stolephorus otidus</i> Ringuelet, 1942 <i>L. platana</i> : Río de la Plata <i>S. otidus</i> : Buenos Aires, Laguna Chasomús

**Ramnogaster**

**R. arcuata** (Jenyns, 1842)

original	<i>Clupea arcuata</i>
type locality	Bahia Blanca
remarks	Mainly marine species also entering into freshwater.

**R. melanostoma** (Eigenmann, 1907)

original	<i>Pomolobus? melanostomus</i>
synonym	? <i>Clupea melanostoma limnoica</i> Alonso de Arámburu, 1961
type locality	<i>P. melanostoma</i> : Río de la Plata

family **Engraulidae**

**Lycengraulis**

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

original	<i>Engraulis grossidens</i>
synonyms	<i>Anchovia abbotti</i> Fowler, 1915 <i>Clupea inermis</i> Larrañaga, 1923 <i>Clupea vigintiquiniradiata</i> Larrañaga, 1923 <i>Engraulis dentex</i> Valenciennes, 1848 <i>Engraulis janeiro</i> Spix, 1829 <i>Engraulis olidus</i> Günther, 1874 <i>Lycengraulis polymera</i> Marini, 1935 <i>Lycengraulis schroederi</i> Hildebrand, 1943 <i>Lycengraulis simulator</i> Fuster de Plaza, 1962
type localities	<i>L. polymera</i> : Río de la Plata <i>L. simulator</i> : Corrientes, Bella Vista, Río Paraná
first record	Lahille (1895) sub <i>Stolephorus olidus</i>

family **Pristigasteridae**

**Pellona**

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

original	<i>Pristigaster flavipinnis</i>
synonym	<i>Pellona orbignyana</i> Valenciennes, 1847
type localities	<i>P. flavipinnis</i> : Buenos Aires <i>P. orbignyana</i> : Buenos Aires

order **CYPRINIFORMES**

family **Cyprinidae**

**Carassius**

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

first record	Pozzi (1945)
remarks	introduced exotic species
origin	China, Japan

**Ctenopharyngodon**

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

first record	Arámburu (1971)
remarks	in L sub <i>C. idellus</i> introduced exotic species
origin	Amur basin in China and Russia

**Cyprinus**

***C. carpio*** Linnaeus, 1758

first record	Mac Donagh (1945)
remarks	introduced exotic species
origin	Western Europe. Native to Black Sea basin, possibly also Caspian and Aral seas basins.

**Hypophthalmichthys**

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

first record	Garcia Romero et al. (1998)
remarks	introduced exotic species
origin	China and Russia

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

first record	Almirón et al. (2009)
remarks	introduced exotic species
origin	China

[info](#)

order **CHARACIFORMES**

family **Hemiodontidae**

**Hemiodus**

***H. orthonops*** Eigenmann & Kennedy 1903

first record	Ringuelet & Arámburu (1961) sub <i>Anisitsia o.</i>
--------------	---

family **Parodontidae****Apareiodon**

- A. affinis** (Steindachner, 1879)  
 original *Parodon affinis*  
 synonym *Parodon paraguayensis* Eigenmann, 1907  
 type locality *P. affinis*: La Plata, Buenos Aires
- A. piracicabae** (Eigenmann, 1907)  
 original *Parodon piracicabae*  
 first record Miquelarena et al. (1997)

**Parodon**

- P. carrikeri** Fowler, 1940  
 synonym *Parodon caudalis* Fowler, 1940  
 type locality *P. 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, 1959  
 synonyms *Apareiodon pirassunungae* Amaral Campos, 1945  
*Parodon gestri* Boulenger, 1902  
*Parodon tortuosus* Eigenmann & Norris, 1900 [info](#)  
 first record Perugia (1891)  
 remarks in L sub *P. tortuosus*

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

*Parodon suborbitalis* Valenciennes, 1850 | in L sub *Parodon suborbitale* | Pavanelli (1999) [info](#)

family **Curimatidae****Curimatella**

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

**Cyphocharax**

- C. platanus** (Günther, 1880)  
 original *Curimatus platanus*  
 type locality Río de la Plata
- C. saladensis** (Meinken, 1933)  
 original *Curimatopsis saladensis*  
 type locality Santa Fé, affluent of Río Salado
- C. spilota** (Vari, 1987)  
 original *Curimata spilota*  
 synonym *Curimata gnaca* Azpelicueta & Braga, 1988  
 type locality *C. gnaca*: Chaco, Resistencia, Pond of the Barrio Toba

<b>C. voga</b> (Hensel, 1870)	
original	<i>Curimatus voga</i>
synonym	<i>Curimatopsis maculatus</i> Ahl, 1934
type locality	<i>C. maculatus</i> : Argentina
first record	Evermann & Kendall (1906) sub <i>Curimatus gilberti</i>

**Potamorhina**

<b>P. squamorablevis</b> (Braga & Azpelicueta, 1983)	
original	<i>Semitapiscis squamorablevis</i>
type locality	Santa Fé, Rosario, Río Paraná

**Psectrogaster**

<b>P. curviventris</b> Eigenmann & Kennedy, 1903	
synonyms	<i>Curimata pearsoni</i> Myers, 1929 <i>Psectrogaster rhomboides australis</i> Risso & Sánchez, 1964
type locality	<i>P. rhomboides australis</i> : Chaco, Resistencia
first record	Perugia (1891) sub <i>Curimatus ciliatus</i>

**Steindachnerina**

<b>S. biornata</b> (Braga & Azpelicueta, 1987)	
original	<i>Curimata biornata</i>
synonym	<i>Curimata stigmata</i> Vari, 1987
type locality	<i>C. biornata</i> : Buenos Aires, Magdalena, Arroyo Juan Blanco
<b>S. brevipinna</b> (Eigenmann & Eigenmann, 1889)	
original	<i>Curimatus gilberti</i> var. <i>brevipinnis</i>
synonyms	<i>Curimatus nigrotaenia</i> Boulenger, 1902 <i>Curimatus nitens</i> Holmberg, 1891
type localities	<i>C. g.</i> var. <i>brevipinnis</i> : Santa Fé, Rosario <i>C. nitens</i> : Río Paraguay
<b>S. conspersa</b> (Holmberg, 1891)	
original	<i>Curimatus conspersus</i>
type locality	Formosa, Río Paraguay

family

**Prochilodontidae****Prochilodus**

<b>P. lineatus</b> (Valenciennes, 1837)	
original	<i>Paca lineatus</i>
synonyms	<i>Salmo novemradiatus</i> Larrañaga, 1923 <i>Prochilodus platensis</i> Holmberg, 1891 <i>Prochilodus scrofa</i> Steindachner, 1881
type locality	<i>P. platensis</i> : Buenos Aires, Río de la Plata
remarks	in L <i>P. platensis</i> and <i>P. scrofa</i> also as valid

[info](#)  
[info](#)**Prochilodontidae considered not to be distributed in Argentina***Prochilodus argenteus* Agassiz, 1829 | in L sub *P. argenteus*, but mentioned with doubts | Castro & Vari (2004)[info](#)

family

**Anostomidae****Abramites**

<b>A. hypselonotus</b> (Günther, 1868)	
original	<i>Leporinus hypselonotus</i>

synonyms	<i>Abramites microcephalus</i> Norman, 1926 <i>Abramites ternetzi</i> Norman, 1926 <i>Leporinus nigripinnis</i> Meinken, 1935 <i>Leporinus solarii</i> Holmberg, 1891
type localities	<i>L. nigripinnis</i> : Corrientes, Río Paraná <i>L. solarii</i> : Misiones, Río Paraná

**Leporellus**

<b>L. pictus</b> (Kner, 1858)	
original	<i>Leporinus pictus</i>
synonyms	<i>Leporellus cartledgei</i> Fowler, 1941 <i>Leporellus timbore</i> Eigenmann, 1922 <i>Leporinus maculifrons</i> Lütken, 1875
first record	Alonso de Arámburu et al. (1962) sub <i>L. cartledgei</i>

**Leporinus**

<b>L. acutidens</b> (Valenciennes, 1837)	
original	<i>Curimatus acutidens</i>
first record	Lahille (1895) sub <i>Curimatus frederici</i>
<b>L. amae</b> Godoy, 1980	
first record	Almirón et al. (2013) <a href="#">info</a>
<b>L. lacustris</b> Amaral Campos, 1945	
first record	Braga (1993)
<b>L. macrocephalus</b> Garavello & Britski, 1988	
first record	Braga (1993)
<b>L. obtusidens</b> (Valenciennes, 1837)	
original	<i>Curimatus obtusidens</i>
synonyms	<i>Leporinus aguapeiensis</i> Amaral Campos, 1945 <i>Leporinus silvestrii</i> Boulenger, 1902 ? <i>Salmo boops</i> Larrañaga, 1923 ? <i>Salmo undecimradiatus</i> Larrañaga, 1923
type locality	<i>C. obtusidens</i> : Buenos Aires
<b>L. octofasciatus</b> Steindachner, 1915	
first record	Ringuelet et al. (1967) sub <i>L. fasciatus affinis</i>
<b>L. striatus</b> Kner, 1858	
synonym	<i>Salmo tiririca</i> Natterer, 1859
first record	Meinken (1937)

**Pseudanos**

<b>P. trimaculatus</b> (Kner, 1858)	
original	<i>Schizodon trimaculatus</i>
synonym	<i>Pseudanos irinae</i> Winterbottom, 1980
first record	Alonso de Arámburu et al. (1962) sub <i>Anostomus t.</i>

**Schizodon**

<b>S. borellii</b> (Boulenger, 1900)	
original	<i>Anostomus borellii</i>
synonym	<i>Leporinus platycephalus</i> Meinken, 1935
type locality	<i>L. platycephalus</i> : Corrientes, Río Paraná
first record	Meinken (1937) sub <i>Leporinus platycephalus</i>
<b>S. nasutus</b> Kner, 1858	
first record	Miquelarena & Menni (1983)

- S. platae** (Garman, 1890)  
 original *Anostomus platae*  
 type locality Santa Fé, Rosario, La Plata system
- S. succintus** Burmeister, 1861 [info](#)  
 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 **Erythrinidae**

**Erythrinus**

- E. erythrinus** (Bloch & Schneider, 1801)  
 original *Synodus erythrinus*  
 synonyms *Erythrinus brevicauda* Günther, 1864  
*Erythrinus longipinnis* Günther, 1864  
*Erythrinus salmoneus* Gronow, 1854  
 first record Castello et al. (1978)

**Hoplerythrinus**

- H. unitaeniatus** (Agassiz, 1829)  
 original *Erythrinus unitaeniatus*  
 synonyms *Erythrinus balteatus* Günther, 1864  
*Erythrinus salvus* Agassiz, 1829  
*Erythrinus vittatus* Valenciennes, 1847  
*Pseuderythrinus rosapinnis* Hoedeman, 1950  
 first record Perugia (1891) sub *Erythrinus u.*

**Hoplias**

- H. australis** Oyakawa & Mattox, 2009 [info](#)  
 first record Oyakawa & Mattox (2009)
- H. lacerdae** Miranda Ribeiro, 1908 [info](#)  
 first record Rosso et al. (2013)
- H. malabaricus** (Bloch, 1794)  
 original *Esox malabaricus*  
 synonyms *Erythrinus macrodon* Agassiz, 1829  
*Erythrinus trahira* Agassiz, 1829  
*Esox tararira* Larrañaga, 1923  
*Macrodon ferox* Gill, 1858  
*Macrodon tareira* Valenciennes, 1847  
*Synodus palustris* Bloch & Schneider, 1801  
*Synodus tareira* Bloch & Schneider, 1801  
 first record Steindachner (1875) sub *Macrodon trahira*

family **Lebiasinidae**

subfamily Pyrrhulininae

**Pyrrhulina**

- P. australis** Eigenmann & Kennedy, 1903 [info](#)  
 original *Pyrrhulina australe*  
 synonyms *Pyrrhulina macrolepis* Ahl & Schindler, 1937 [info](#)  
*Pyrrhulina rachoviana* Myers, 1926 [info](#)

type localities	<i>P. macrolepis</i> : Formosa, San José, Río Pilcomayo <i>P. rachoviana</i> : Rosario (aquarium specimens)
first record	Perugia (1891)
remarks	in L <i>P. macrolepis</i> and <i>P. rachoviana</i> also as valid

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

*Holotaxis melanostomus* Cope, 1870 | in L sub *Pyrrhulina melanostoma* | Zarske & Gery (2004) [info](#)  
*Pyrrhulina brevis* Steindachner, 1876 | in L sub *Pyrrhulina brevis* | Zarske & Gery (2004) [info](#)

family **Gasteropelecidae** [Mirande, 2009]

**Engraulisoma**

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

**Thoracocharax**

***T. stellatus*** (Kner, 1858)  
 original *Gastropelecus stellatus*  
 first record Pozzi & Bordalé (1936)

family **Serrasalmidae**

**Metynnis**

***M. mola*** Eigenmann & Kennedy, 1903  
 first record Taberner (1977) sub *M. maculatus* NON Kner

***M. otuquensis*** Ahl, 1923  
 first record Berg (1897) sub *M. maculatus* NON Kner

**Myleus**

***M. tiete*** (Eigenmann & Norris, 1900)  
 original *Myletes tiete*  
 first record Azpelicueta et al. (1985)

**Mylossoma**

***M. duriventre*** (Cuvier, 1818)  
 original *Myletes duriventris*  
 synonyms *Metynnis unimaculatus* Steindachner, 1908  
*Myletes albiscopis* Cope, 1872  
*Myletes orbignyanus* Valenciennes, 1850  
*Mylossoma ocellatum* Eigenmann, 1915  
*Mylossoma paraguayensis* Norman, 1929  
*Mylossoma argenteum* Ahl, 1928  
*Salmo trigintaradiatus* Larrañaga, 1923  
 type locality *M. orbignyanus*: Corrientes, Río Paraná  
 remarks in L sub *M. duriventris*, and *M. orbignyanus* and *M. paraguayensis* also as valid

**Piaractus**

***P. mesopotamicus*** (Holmberg, 1887)  
 original *Myletes mesopotamicus*  
 synonyms *Myletes edulis* Castelnau, 1855  
*Myletes mitrei* Berg, 1895  
*Colosoma canterai* Devincenzi, 1942  
 type localities *M. mesopotamicus*: Buenos Aires, Río Baradero and

remarks Río Uruguay, without a precise locality  
*M. mitrei*: Buenos Aires, Río Paraná at San Pedro  
in L also sub *Myloplus asterias*

[info](#)***Pygocentrus******P. nattereri*** Kner, 1858

synonyms

*Pygocentrus altus* Gill, 1870

first record

*Serrasalmo ternetzi* Steindachner, 1908

Steindachner (1882)

***Serrasalmus******S. auriventris*** (Burmeister, 1861)

original

*Serrasalmo auriventris*

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).

[info](#)***S. maculatus*** Kner, 1858

synonyms

*Pygocentrus melanurus* Kner, 1860

first record

*Serrasalmo aesopus* Cope, 1872

remarks

Ahl (1922) sub *Serrasalmo spilopleura*in L sub *S. spilopleura*[info](#)***S. marginatus*** Valenciennes, 1837

first record

Valenciennes (1849)

***S. nigricauda*** (Burmeister, 1861)

original

*Serrasalmo nigricauda*

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).

[info](#)**Serrasalmidae considered not to be distributed in Argentina***Myletes asterias* Müller & Troschel, 1844 | in L sub *Myloplus asterias* | Azpelicueta & Koerber (2015)*Pygopristis serrulatus* Valenciennes, 1850 | in L sub *Serrasalmus serrulatus* | Azpelicueta & Koerber (2015)*Salmo rhombeus* Linnaeus, 1766 | in L sub *Serrasalmus rhombeus* | Azpelicueta & Koerber (2015)*Serrasalmus spilopleura* Kner, 1858 | in L sub *Serrasalmus spilopleura* | Jégu & Santos (2001)[info](#)[info](#)[info](#)

family

**Characidae**

[Mirande, 2009]

subfamily

Acestrorhynchinae

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

first record

Alonso de Arámburu (1953) sub *A. falcatus***Acestrorhynchinae considered not to be distributed in Argentina***Xiphorhamphus lacustris* Lütken, 1875 | in L sub *Acestrorhynchus lacustris*, but mentioned with doubts | Menezes (1992)**Ctenoluciidae considered not to be distributed in Argentina***Hydrocynus lucius* Cuvier, 1816 | in L 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."



subfamily                                      Aphyocharacinae

### **Aphyocharax**

- A. anisitsi** Eigenmann & Kennedy, 1903  
 synonyms     *Aphyocharax affinis* Ahl, 1923  
                   *Aphyocharax ipacarayensis* Ahl, 1923  
                   *Aphyocharax rubropinnis* Pappenheim, 1922  
                   *Phoxinopsis typicus* Regan, 1907  
 type localities     *A. rubropinnis*: Santa Fé, Rosario  
                           *P. typicus*: Argentina
- A. dentatus** Eigenmann & Kennedy, 1903  
 synonyms     *Aphyocharax nasutus* Ahl, 1936  
                   *Aphyocharax pappenheimi* Ahl, 1923  
                   *Notropocharax difficilis* Marini, Nichols & La Monte, 1933  
 type locality     *A. nasutus*: Santa Fé, Rosario  
 remarks            in L. *A. nasutus* also as valid
- A. nattereri** (Steindachner, 1882)  
 original         *Chirodon nattereri*  
 synonyms       *Aphyocharax paraguayensis* Eigenmann, 1915 [info](#)  
                   *Chirodon pulcher* Steindachner, 1882  
                   *Chirodon steindachneri* Eigenmann & Eig., 1891  
 first record     Castello et al. (1978) sub *A. paraguayensis*  
 remarks         in L sub *A. paraguayensis*
- A. rathbuni** Eigenmann, 1907  
 synonym         *Aphyocharax stramineus* Eigenmann, 1907  
 first record     Ringuelet et al. (1964)

### **Prionobrama**

- P. paraguayensis** (Eigenmann, 1914)  
 original         *Bleptonema paraguayensis*  
 first record     Eigenmann (1915)

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

*Chirodon alburnus* Günther, 1869 | in L sub *Aphyocharax alburnus* | Souza-Lima (2003)

subfamily                                      Bryconinae

### **Brycon**

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

### **Triportheus**

- T. nematurus** (Kner, 1858)  
 original         *Chalcinus nematurus*  
 synonyms       *Chalcinus paranensis* Günther, 1874 [info](#)  
                   *Salmo clupeoides* Kner, 1860  
 first record     Pozzi & Bordalé (1936) sub *T. paranensis*  
 remarks         in L sub *T. paranensis*

***T. pantanensis*** Malabarba, 2004  
first record Brancolini et al. (2011)

[info](#)

subfamily Characinae

### **Charax**

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

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

### **Cynopotamus**

***C. argenteus*** (Valenciennes, 1836)  
original *Hydrocyon argenteum*  
synonyms *Characinus squamosus* Eig. & Kennedy, 1903  
*Charax caliurus* Eigenmann & Kennedy, 1907  
type locality *H. argenteum*: Buenos Aires

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

### **Galeocharax**

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

***G. knerii*** (Steindachner, 1879)  
original *Anacyrtus knerii*  
first record García (1992)

### **Phenacogaster**

***P. tegatus*** (Eigenmann, 1911)  
original *Vesicatrus tegatus*  
first record Casciotta et al. (2001)

[info](#)

### **Roeboides**

***R. affinis*** (Günther, 1868)  
original *Anacyrtus affinis*  
synonyms *Anacyrtus prognathus* Boulenger, 1895  
*Roeboides bicornis* Cope, 1870  
*Roeboides thurni* Eigenmann, 1912  
first record Berg (1899) sub *Rhaeboides prognathus*  
remarks in L sub *R. prognathus*

[info](#)

***R. descalvadensis*** Fowler, 1932  
synonym *Roeboides paranensis* Pignalberi, 1975  
type locality *R. paranensis*: Corrientes, Río Paraná, Isla Nangañui  
remarks in L sub *R. paranensis*

[info](#)

***R. microlepis*** (Reinhardt, 1851)  
original *Epicyrthus microlepis*  
synonym *Anacyrtus bonariensis* Steindachner, 1879  
type locality *A. bonariensis*: Buenos Aires, La Plata  
remarks in L sub *R. bonariensis*

[info](#)

subfamily Cheirodontinae

### **Cheirodon**

- C. ibicuiensis** Eigenmann, 1915 [info](#)  
 first record Mantinián et al. (2008)
- C. interruptus** (Jenyns, 1842)  
 original *Tetragonopterus interruptus*  
 synonymys *Cheirodon leuciscus* Ahl, 1936  
*Cheirodon meinkenii* Ahl, 1928  
*Chirodon monodon* Cope, 1894  
*Hyphessobrycon nigrifrons* Ahl, 1936  
*Pedalibrycon felipponei* Fowler, 1943  
 type locality *C. leuciscus*: Santa Fé, Rosario  
 first record Perugia (1891) sub *Chirodon i.*

### **Heterocheirodon**

- H. yatai** (Casciotta, Miquelarena & Protogino, 1992)  
 original *Odontostilbe yatai*  
 type locality Entre Rios, El Palmar stream, Paraje La Glorieta

### **Macropsobrycon**

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

### **Odontostilbe**

- O. microcephala** Eigenmann, 1907  
 original *Odontostilbe microcephalus*  
 first record Ringuelet & Arámburu (1961)
- O. paraguayensis** Eigenmann & Kennedy, 1903  
 first record Ringuelet & Arámburu (1961)
- O. pequirá** (Steindachner, 1882)  
 original *Chirodon pequirá*  
 synonym *Odontostilbe trementinae* Eig. & Kennedy, 1903  
 first record Fowler (1940) sub *Holoshestes p.*

### **Serrapinnus**

- S. calliurus** (Boulenger, 1900)  
 original *Chirodon calliurus*  
 synonym *Odontostilbe trementinae* Eig. & Kennedy, 1903  
 type locality *C. calliurus*: Jujuy, San Lorenzo
- S. kriegi** (Schindler, 1937)  
 original *Cheirodon kriegi*  
 first record Azpelicueta & Yanosky (1992) sub *Odontostilbe k.*
- S. microdon** (Eigenmann, 1915)  
 original *Cheirodon microdon*  
 first record Azpelicueta & Yanosky (1992) sub *Odontostilbe m.*
- S. notomelas** (Eigenmann, 1915)  
 original *Cheirodon notomelas*  
 first record Gómez & Chébez (1996) sub *Odontostilbe n.*

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

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

subfamily Clupeacharacinae

**Clupeacharax**

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

subfamily Cynodontinae

**Rhaphiodon**

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

subfamily Gymnocharacinae

**Gymnocharacinus**

**G. bergii** Steindachner, 1903  
type locality Río Negro, Río Negro basin, Valcheta stream  
remarks in L sub *G. bergi*

subfamily Iguanodectinae

**Piabucus**

**P. melanostoma** Holmberg, 1891  
original *Piabuca melanostoma*  
type locality Formosa, Río Paraguay

subfamily Salmininae

**Salminus**

**S. brasiliensis** (Cuvier, 1816)  
original *Hydrocynus brasiliensis*  
synonyms *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 *S. orbignyanus*: Buenos Aires  
first record Weyenbergh (1877) sub *S. brevidens*

**S. hilarii** Valenciennes, 1850  
synonyms *Brycon erythrura* Fowler, 1941  
*Holobrycon iquitensis* Nakashima, 1941  
first record del Barco et al. (2000)

subfamily Stethaprioninae

**Gymnocorymbus**

**G. ternetzi** (Boulenger, 1895)  
original *Tetragonopterus ternetzi*  
first record Anonymous (1952)

**Poptella**

- P. paraguayensis*** (Eigenmann, 1907)  
 original *Fowlerina paraguayensis*  
 first record Ringuélet & Arámburu (1961) sub *Ephippicharax orbicularis*

subfamily Stevardiinae

**Acrobryon**

- A. ipanquianus*** (Cope, 1877)  
 original *Tetragonopterus ipanquianus*  
 synonym *Acrobrycon tarijae* Fowler, 1940 [info](#)  
 type locality *A. tarijae*: Salta, Río Lipeo  
 remarks see remarks in *Parodon carrikeri*  
 in L sub *A. tarijae*

**Bryconamericus**

- B. agna*** Azpelicueta & Almirón, 2001  
 type locality Misiones, General San Martín, Arroyo Tabay
- B. eigenmanni*** (Evermann & Kendall, 1906)  
 original *Astyanax eigenmanni*  
 type locality Córdoba, Río Primero
- B. exodon*** Eigenmann, 1907  
 first record Pozzi (1945)
- B. iheringii*** (Boulenger, 1887)  
 original *Tetragonopterus iheringii*  
 synonyms *Bryconamericus boops* Eigenmann, 1908  
*Tetragonopterus pliodus* Cope, 1894  
 first record Eigenmann (1927)
- B. ikaa*** Casciotta, Almirón & Azpelicueta, 2004 [info](#)  
 type locality Misiones, Iguazú basin, Arroyo Tateto
- B. mennii*** Miquelarena, Protogino, Filiberto & López, 2002  
 type locality Misiones, Paraná basin, Arroyo Cuña-Pirú
- B. pyahu*** Azpelicueta, Casciotta & Almirón, 2003 [info](#)  
 type locality Misiones, Iguazú basin, Arroyo Tateto
- B. rubropictus*** (Berg, 1901)  
 original *Tetragonopterus rubropictus*  
 type locality Salta, Río Los Molinos
- B. stramineus*** Eigenmann, 1908  
 first record Pozzi (1945)
- B. sylvicola*** Braga, 1998  
 type locality Misiones, Paraná-Uruguá-í basin, Arroyo Central
- B. thomasi*** Fowler, 1940  
 type locality Salta, Río Lipeo  
 see remarks in *Parodon carrikeri*
- B. uporas*** Casciotta, Azpelicueta & Almirón, 2002  
 type locality Misiones, Uruguay basin, Arroyo Once Vueltas
- B. ytu*** Almirón, Azpelicueta & Casciotta, 2004 [info](#)  
 type locality Misiones, Uruguay basin, Arroyo Shangay

**Cyanocharax**

<b>C. alburnus</b>	(Hensel, 1870)		<a href="#">info</a>
	original	<i>Tetragonopterus alburnus</i>	
	synonym	<i>Astyanax hasemani</i> Eigenmann, 1914	
	first record	Protogino & Miquelarena (2012)	
<b>C. lepiclasmus</b>	Malabarba, Weitzman & Casciotta, 2003		<a href="#">info</a>
	first record	Malabarba & Weitzman (2003)	
<b>C. obi</b>	Casciotta, Almirón, Piálek & Říčan, 2012		<a href="#">info</a>
	type locality	Misiones, Paraná basin, Arroyo Paranay-Guazú	
<b>C. uruguayensis</b>	(Messner, 1962)		<a href="#">info</a>
	original	<i>Hyphessobrycon melanopleurus uruguayensis</i>	
	synonym	<i>Cyanocharax macropinna</i> Malabarba & Weitzman, 2003	<a href="#">info</a>
	type locality	<i>C. macropinna</i> : Misiones, Uruguay basin, Arroyo Santa María [paratype]	

**Diapoma**

<b>D. terofali</b>	(Géry, 1964)	
	original	<i>Glandulocauda terofali</i>
	type locality	Buenos Aires, Río Lujan basin, El Cazador channel

**Hypobrycon**

<b>H. maromba</b>	Malabarba & Malabarba, 1994		<a href="#">info</a>
	first record	Rosso et al. (2013)	
<b>H. poi</b>	Almirón, Casciotta, Azpelicueta & Cione, 2001		
	type locality	Misiones, Uruguay basin, Arroyo Once Vueltas	

**Mimagoniates**

<b>M. barberi</b>	Regan, 1907		<a href="#">info</a>
	first record	Mantinián & Miquelarena (2010)	
<b>M. inequalis</b>	(Eigenmann, 1911)		<a href="#">info</a>
	original	<i>Glandulocauda inequalis</i>	
	first record	Azpelicueta & Koerber (2012)	

**Nantis**

<b>N. indefessus</b>	(Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2006)		<a href="#">info</a>
	original	<i>Nans indefessus</i>	<a href="#">info</a>
	type locality	Salta, Orán, Río Bermejo basin, Río Pescado	

**Pseudocorynopoma**

<b>P. doriae</b>	Perugia, 1891	
	synonyms	<i>Bergia altipinnis</i> Steindachner, 1891 <i>Chalcinopelecus argentinus</i> Holmberg, 1891
	type localities	<i>C. argentinus</i> : Formosa, Río Paraguay + Buenos Aires <i>P. doriae</i> : Río de la Plata
	remarks	in L sub <i>P. doriai</i>

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

<i>Creagrutus beni</i> Eigenmann, 1911   in L sub <i>Creagrutus beni</i>   Vari & Harold (2001)	<a href="#">info</a>
---	----------------------

subfamily Tetragonopterinae

### ***Tetragonopterus***

- T. argenteus*** Cuvier, 1816  
 synonyms *Tetragonopterus huberi* Steindachner, 1909  
*Tetragonopterus sawa* Castelnau, 1855  
 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 *Astyanax* clade

### ***Astyanax***

- A. abramis*** (Jenyns, 1842)  
 original *Tetragonopterus abramis*  
 type locality Santa Fé, Río Paraná at Rosario
- A. alleni*** (Eigenmann & McAtee, 1907)  
 original *Tetragonopterus alleni*  
 first record Pozzi (1945) sub *Ctenobrycon alleni*  
 remarks in L sub *Ctenobrycon a.*
- A. aramburui*** Protogino, Miquelarena & López, 2006 [info](#)  
 type locality Entre Rios, Río Gualeguay basin, Arroy Villaguay
- A. asuncionensis*** Géry, 1972  
 synonyms *Astyanax bimaculatus asuncionensis* Géry, 1972  
*A. bimaculatus paraguayensis* Eigenmann, 1921  
 first record not investigated – probably one of the ‘old’ authors who reported *Astyanax bimaculatus* from Argentina
- A. chico*** Casciotta & Almirón, 2004 [info](#)  
 type locality Jujuy, río San Francisco basin, Río de Zora
- A. cordovae*** (Günther, 1880)  
 original *Tetragonopterus cordovae*  
 type locality Córdoba
- A. correntinus*** (Holmberg, 1891)  
 original *Tetragonopterus correntinus*  
 type locality Corrientes, Río Paraná
- A. eigenmanniorum*** (Cope, 1894)  
 original *Tetragonopterus eigenmanniorum*  
 first record Boulenger (1897) sub *Tetragonopterus fasciatus*  
 NON Cuvier
- A. endy*** Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2006 [info](#)  
 type locality Salta, Orán, río Bermojo basin
- A. erythropterus*** (Holmberg, 1891)  
 original *Tetragonopterus erythropterus*  
 type locality Buenos Aires, Río de la Plata and Río Paraná
- A. gymnogynys*** Eigenmann, 1911  
 first record Pozzi (1945)

- A. hermosus** Miquelarena, Protopino & López, 2005 [info](#)  
 type locality Córdoba, Río Primero basin, Río San Francisco
- A. ita** Almirón, Azpelicueta & Casciotta, 2002  
 type locality Misiones, Iguazú basin, Arroyo Tateto
- A. latens** Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2004 [info](#)  
 type locality Salta, Río Bermejo basin, Arroyo El Oculto
- A. leonidas** Azpelicueta, Casciotta & Almirón, 2002  
 type locality Misiones, headwaters of Arroyo Uruguá-í
- A. lineatus** (Perugia, 1891)  
 original *Tetragonopterus lineatus*  
 first record Boulenger (1896) sub *Tetragonopterus l.*
- A. ojara** Azpelicueta & Garcia, 2000  
 type locality Misiones, Río Uruguay basin, Arroyo Benítez
- A. orbignyanus** (Valenciennes, 1850)  
 original *Tetragonopterus orbignyanus*  
 type locality Buenos Aires
- A. pampa** Casciotta, Almirón & Azpelicueta, 2005 [info](#)  
 type locality Buenos Aires, Arroyo Las Mostazas
- A. paris** Azpelicueta, Almirón & Casciotta, 2002  
 type locality Misiones, Río Uruguay basin, Arroyo Fortaleza
- A. pelegrii** Eigenmann, 1907  
 first record Pozzi (1945)  
 remarks in L sub *A. pellegrini*
- A. puka** Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2007 [info](#)  
 type locality Tucumán, Trancas, Río Salí
- A. pynandi** Casciotta, Almirón, Bechara, Roux & Ruiz Diaz, 2003 [info](#)  
 type locality Corrientes, Esteros del Iberá, Laguna Iberá, Lobo-Cuá
- A. rutilus** (Jenyns, 1842)  
 original *Tetragonopterus rutilus*  
 synonym ? *Salmo ovatus* Larrañaga, 1923  
 type locality *T. rutilus*: Río Paraná in Argentina  
 remarks in L sub *A. fasciatus* [info](#)
- A. saguazu** Casciotta, Almirón & Azpelicueta, 2003 [info](#)  
 type locality Misiones, Río Uruguay basin, Arroyo Once Vueltas
- A. stenohalinus** Messner, 1962 [info](#)  
 first record Casciotta & Almirón (2004)
- A. troya** Azpelicueta, Casciotta & Almirón, 2002  
 type locality Misiones, Río Paraná basin, Arroyo Cuñapirú Chico
- A. tumbayaensis** Miquelarena & Menni, 2005 [info](#)  
 type locality Jujuy, Tumbaya, Río Grande basin, man-made channel
- A. tupí** Azpelicueta, Mirande, Almirón & Casciotta, 2003 [info](#)  
 type locality Misiones, Río Paraná basin, Arroyo Cuñapirú

### Markiana

- M. nigripinnis** (Perugia, 1891)  
 original *Tetragonopterus nigripinnis*  
 type locality Río de la Plata



**Psellogrammus**

<b>P. kennedyi</b> (Eigenmann, 1903)	
original	<i>Tetragonopterus kennedyi</i>
first record	Tortonese (1942)

**Species of the *Astyanax* clade considered not to be distributed in Argentina**

*Astyanax paranahybae* Eigenmann, 1911 | in L sub *Astyanax paranahybae* | Mirande & Koerber (2015) [info](#)  
*Chalceus fasciatus* Cuvier, 1819 | in L sub *Astyanax fasciatus* | Mirande & Koerber (2015) [info](#)  
*Salmo bimaculatus* Linnaeus, 1758 | in L sub *Astyanax bimaculatus* | Mirande & Koerber (2015) [info](#)  
*Tetragonopterus multiradiatus* Steindachner, 1876 | in L sub *Ctenobrycon multiradiatus* | Koerber (2011) [info](#)  
*Tetragonopterus scabripinnis* Jenyns, 1842 | in L sub *Astyanax scabripinnis* | Mirande & Koerber (2015) [info](#)  
*Tetragonopterus taeniatus* Jenyns, 1842 | in L sub *Astyanax taeniatus* | Mirande & Koerber (2015) [info](#)

subfamily *Bramocharax* clade

**Oligosarcus**

<b>O. amome</b> Almirón, Casciotta, Piálek, Doubnerová & Ríčan, 2015		<a href="#">info</a>
type locality	Misiones, arroyo Yabotí-Guazú, río Uruguay basin	
<b>O. bolivianus</b> (Fowler, 1940)		
original	<i>Acestrorhamphus bolivianus</i>	
type locality	Salta, Río Lipeo see remarks in <i>Parodon carrikeri</i>	
<b>O. brevioris</b> Menezes, 1987		
first record	Azpelicueta et al. (1985) sub <i>O. paranensis</i>	
<b>O. hepsetus</b> (Cuvier, 1829)		
original	<i>Hydrocyon hepsetus</i>	
synonyms	? <i>Xiphorhamphus pericoptes</i> Müller & Troschel, 1844	
type locality	<i>H. hepsetus</i> : Buenos Aires	
<b>O. itau</b> Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2011		<a href="#">info</a>
type locality	Salta, unnamed stream in the road to Campo Largo	
<b>O. jenynsii</b> (Günther, 1864)		
original	<i>Xiphorhamphus jenynsii</i>	
synonyms	<i>Acestrorhamphus purpureus</i> Messner, 1962 <i>Xiphorhamphus brachycephalus</i> Cope, 1894	
first record	Günther (1880) sub <i>Xiphorhamphus j.</i>	
<b>O. longirostris</b> Menezes & Géry, 1983		
first record	Ringuelet et al. (1964) sub <i>Acestrorhamphus macrolepis</i>	
<b>O. menezesi</b> Miquelarena & Protogino, 1996		
type locality	Misiones, Río Paraná basin, Arroyo Uruguayí	
<b>O. oligolepis</b> (Steindachner, 1867)		
original	<i>Xiphorhamphus oligolepis</i>	
type locality	Río de la Plata	
<b>O. paranensis</b> Menezes & Géry, 1983		
first record	Miquelarena et al. (1997)	

subfamily *Hemigrammus* clade

**Ectreopterus**

<b>E. uruguayensis</b> (Fowler, 1943)		<a href="#">info</a>
original	<i>Megalampodus uruguayensis</i>	
first record	Miquelarena & Carvalho (2013)	

**Hemigrammus**

- H. mahnerti*** Uj & Géry, 1989  
 first record Casciotta et al. (2003)  
 remarks in L sub *H. mahnerti*
- H. matei*** Eigenmann, 1918  
 type locality Argentina  
 remarks in L sub *H. mattei*
- H. ulreyi*** (Boulenger, 1895)  
 original *Tetragonopterus ulreyi*  
 first record Bonetto et al. (1981)

**Hyphessobrycon**

- H. anisitsi*** (Eigenmann, 1907)  
 original *Hemigrammus anisitsi*  
 synonyms *Hemigrammus caudovittatus* Ahl, 1923  
*Hyphessobrycon erythrurus* Ahl, 1928  
 type locality *H. caudovittatus*: Argentina
- H. auca*** Almirón, Casciotta, Bechara & Ruiz Diaz, 2004 [info](#)  
 type locality Corrientes, Esteros del Iberá
- H. bifasciatus*** Ellis, 1911  
 first record Cordiviola de Yuan & Oliveros (1979)
- H. elachys*** Weitzman, 1984  
 first record Azpelicueta & Braga (1985)
- H. eques*** (Steindachner, 1882)  
 original *Chirodon eques*  
 synonyms *Hemigrammus melasopterus* Eigenmann, 1903  
*Hyphessobrycon serpae* Durbin, 1908  
*Tetragonopterus callistus* Boulenger, 1900  
 first record Meinken (1937)
- H. guarani*** Mahnert & Géry, 1987  
 type locality Misiones, Río Parana at Monte Carlo (paratype)
- H. igneus*** Miquelarena, Menni, López & Casciotta, 1980  
 type locality Corrientes, camino Bella Vista-San Roque
- H. isiri*** Almirón, Casciotta & Koerber, 2006 [info](#)  
 type locality Entre Rios, Río Uruguay basin, Arroyo Ubajay
- H. luetkenii*** (Boulenger, 1887)  
 original *Tetragonopterus luetkenii*  
 first record Bonetto et al. (1981)  
 remarks in L sub *H. luetkeni*
- H. meridionalis*** Ringuelet, Miquelarena & Menni, 1978  
 type locality Buenos Aires, ditch at Las Talas
- H. nicolasi*** Miquelarena & López, 2010 [info](#)  
 type locality Entre Rios, Río Uruguay basin, Arroyo El Pelado
- H. reticulatus*** Ellis, 1911  
 first record Ringuelet et al. (1964)
- H. togoi*** Miquelarena & López, 2006 [info](#)  
 type locality Buenos Aires, Laguna Chascomús
- H. wajat*** Almirón & Casciotta, 1999  
 type locality Corrientes, Laguna Brava

**Moenkhausia**

- M. dichroua** (Kner, 1858)  
original *Tetragonopterus dichrouus*  
first record Perugia (1891)
- M. intermedia** Eigenmann, 1908  
original *Moenkhausia dichrouus intermedius*  
synonyms *Astyanax bipunctialbicaudalis* Godoy, 1977  
*Moenkhausia lepidura madeirae* Fowler, 1913  
first record Tortonese (1942)
- M. sanctaefilomenae** (Steindachner, 1907)  
original *Tetragonopterus sanctaefilomenae*  
synonym *Moenkhausia australe* Eigenmann, 1908  
first record Meinken (1937)

family

**Crenuchidae****Characidium**

- C. borellii** (Boulenger, 1895) [info](#)  
original *Nanognathus borellii*  
type locality Tucumán, San Pablo
- C. heirmostigmata** Graça & Pavanelli, 2008 [info](#)  
first record Casciotta et al. (2015)
- C. occidentale** Backup & Reis, 1997  
first record Miquelarena et al. (2009)
- C. pterostictum** Gomes, 1947  
first record Braga (2001)
- C. rachovii** Regan, 1913  
synonym *Characidium theageri* Travassos, 1952  
first record Pozzi (1945)
- C. serrano** Backup & Reis, 1997 [info](#)  
first record Casciotta et al. (2015)
- C. tenue** (Cope, 1894)  
original *Chorimycterus tenuis*  
first record Braga (2001)
- C. cf. zebra**  
first record Miquelarena et al. (2009)

order

**SILURIFORMES**

family

**Diplomystidae****Diplomystes**

- D. cuyanus** Ringuelet, 1965  
original *Diplomystes viedmensis cuyanus*  
type locality Mendoza, Arroyo Yaucha
- D. mesembrinus** Ringuelet, 1982  
original *Diplomystes viedmensis mesembrinus*  
type locality Chubut, Río Senguier

<b><i>D. viedmensis</i></b> MacDonagh, 1931	
original	<i>Diplomystes viedmensis mesembrinus</i>
type locality	Río Negro, Viedma, Río Negro
remarks	in L sub <i>Olivaichthys</i> v.

family **Ariidae****Genidens**

<b><i>G. barbatus</i></b> (Lacépède, 1803)	
original	<i>Pimelodus barbatus</i>
synonyms	<i>Bagrus barbatus</i> Quoy & Gaimard, 1824 <i>Pimelodus commersonii</i> Lacépède, 1803 <i>Pimelodus versicolor</i> Castelnau, 1855 <i>Silurus marinus</i> Larrañaga, 1923 <i>Silurus sexdecimradiatus</i> Larrañaga, 1923 <i>Tachysurus upsulonophorus</i> Eigenmann & Eig., 1889
type locality	<i>B. barbatus</i> : Río de la Plata
remarks	in L sub <i>Netuma barba</i> Mainly marine species also entering into freshwater.
<b><i>G. genidens</i></b> (Cuvier, 1829)	
original	<i>Pimelodus genidens</i>
synonyms	<i>Genidens cuvieri</i> Castelnau, 1855 <i>Genidens granulatus</i> Castelnau, 1855 <i>Genidens valenciennesi</i> Bleeker, 1858
type locality	<i>G. valenciennesi</i> : Río de la Plata (syntype)
remarks	Mainly marine species also entering into freshwater.
<b><i>G. machadoi</i></b> (Miranda Ribeiro, 1918)	
original	<i>Tachysurus machadoi</i>
first record	Marceniuk & Ferraris (2003)
remarks	Mainly marine species also entering into freshwater.

family **Doradidae****Anadoras**

<b><i>A. insculptus</i></b> (Miranda Ribeiro, 1912)	
original	<i>Doras insculptus</i>
first record	Ringuelet & Arámburu (1961)
<b><i>A. weddellii</i></b> (Castelnau, 1855)	
original	<i>Doras weddellii</i>
first record	Eigenmann (1925)
remarks	in L sub <i>A. weddellii</i>

**Ossancora**

<b><i>O. eigenmanni</i></b> (Boulenger, 1895)	
original	<i>Oxydoras eigenmanni</i>
first record	Ringuelet & Arámburu (1961) sub <i>Doras</i> e.
remarks	in L sub <i>Doras</i> e. <a href="#">info</a>
<b><i>O. punctata</i></b> (Kner, 1855)	
original	<i>Doras punctatus</i>
first record	Birindelli & Sabaj Pérez (2011) <a href="#">info</a>

**Oxydoras**

<b><i>O. kneri</i></b> Bleeker, 1862	
first record	Perugia (1891) sub <i>Rhinodoras</i> k.

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

original	<i>Doras armatulus</i>
first record	Ringuelet & Arámburu (1961) sub <i>P. costatus</i>
remarks	in L sub <i>P. costatus</i>

[info](#)**Pterodoras*****P. granulatus*** (Valenciennes, 1821)

original	<i>Doras granulatus</i>
synonyms	<i>Doras laevigatulus</i> Berg, 1901 <i>Doras lentiginosus</i> Eigenmann, 1917 <i>Doras maculatus</i> Valenciennes, 1834 <i>Doras murica</i> Natterer, 1855 <i>Parapterodoras paranensis</i> Risso & Morra, 1964 <i>Silurus armatus</i> Larrañaga, 1923 <i>Silurus duodecimradiatus</i> Larrañaga, 1923
type localities	<i>D. laevigatulus</i> : Buenos Aires, Río de la Plata <i>P. paranensis</i> : Corrientes, Río Paraná
remarks	in L <i>Megalodoras laevigatulus</i> also as valid

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

original	<i>Doras d'orbigny</i>
synonym	<i>Doras nebulosus</i> Eigenmann & Kennedy, 1903
type locality	<i>D. dorbignyi</i> : Río de la Plata

**Trachydoras*****T. paraguayensis*** (Eigenmann & Ward, 1907)

original	<i>Hemidoras paraguayensis</i>
first record	Risso (1961)

**Doradidae considered not to be distributed in Argentina***Silurus costatus* Linnaeus, 1758 | in L sub *Platydoras costatus* | Piorski et al. (2008)[info](#)

family

**Auchenipteridae**

subfamily

Auchenipterinae

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

original	<i>Silurus inermis</i>
synonyms	<i>Ageneiosus armatus</i> La Cepède, 1803 <i>Ageneiosus axillaris</i> Günther, 1864 <i>Ageneiosus brevifilis</i> Valenciennes, 1840 <i>Ageneiosus gabardinii</i> Risso & Risso, 1964 <i>Ageneiosus ogilviei</i> Fowler, 1914 <i>Ageneiosus sebae</i> Günther, 1864 <i>Ageneiosus therezinae</i> Steindachner, 1909 <i>Davalla schomburgkii</i> Bleeker, 1858 <i>Hypothalmus dawalla</i> Jardine, 1841
type locality	<i>A. gabardinii</i> : Corrientes: Río Paraná at Corrientes
first record	Perugia (1891) sub <i>Ageneiosus brevifilis</i>
remarks	in L sub <i>A. brevifilis</i>

- A. *militaris*** Valenciennes, 1835  
 original *Ageniusus militaris*  
 synonyms *Ageneiosus marquesi* Risso & Risso, 1964  
*Ageneiosus uruguayensis* Devincenzi, 1933  
*Ageneiosus valenciennesi* Bleeker, 1864  
*Silurus imberis* Larrañaga, 1923  
*Silurus trigintaocoradiatus* Larrañaga, 1923  
 type localities *A. marquesi*: Corrientes: Río Paraná at Corrientes  
*A. militaris*: La Plata  
*A. valenciennesi*: Río de la Plata  
 remarks in L sub *A. valenciennesi*
- A. *ucayalensis*** Castelnau, 1855  
 synonyms *Ageneiosus dentatus* Kner, 1858  
*Ageniusus porphyreus* Cope, 1867  
*Ageneiosus parnaguensis* Steindachner, 1910  
*Ageneiosus guianensis* Eigenmann, 1912  
 first record Marelli (1924)  
 remarks in L *A. dentatus* also as valid

**Auchenipterus**

- A. *nigripinnis*** (Boulenger, 1895)  
 original *Euanemus nigripinnis*  
 synonym *Auchenipterus paysanduanus* Devincenzi, 1933  
 first record Mac Donagh (1938)
- A. *osteomystax*** (Miranda Ribeiro, 1918)  
 original *Ceratocheilus osteomystax*  
 first record Berg (1901) sub *Auchenopterus nuchalis*

**Epapterus**

- E. *dispilurus*** Cope, 1878  
 synonyms *Euanemus longipinnis* Steindachner, 1881  
*Epapterus chaquensis* Risso & Risso, 1962  
 type locality *E. chaquensis*: Chaco, laguna in Resistencia  
 remarks in L sub *E. dispilunus*

**Trachelyopterus**

- T. *albicrux*** (Berg, 1901)  
 original *Trachycorystes albicrux*  
 type locality Buenos Aires, Río de la Plata, mouth of Río Santiago
- T. *ceratophysus*** (Kner, 1858)  
 original *Auchenipterus ceratophysus*  
 first record Perugia (1891) sub *A. ceratophysus*
- T. *lucenai*** Bertolotti, Pezzi da Silva & Pereira, 1995  
 first record Mac Donagh & Cabrera (1937) sub *Trachycorystes striatulus*  
 remarks in L sub *T. striatulus*
- T. *teaguei*** (Devincenzi, 1942)  
 original *Trachycorystes teaguei*  
 first record Pozzi (1945) sub *Trachycorystes t.*

subfamily Centromochlinae

### **Glanidium**

**G. ribeiroi** Haseman, 1911  
 first record Alonso de Arámburu et al. (1962) sub *G. albescens*  
 remarks in L sub *G. riberoi*

### **Tatia**

**T. jaracatia** Pavanelli & Bifi, 2009 [info](#)  
 first record Almirón et al. (2014)

**T. neivai** (Ihering, 1930) [info](#)  
 original *Glanidium neivai*  
 first record Almirón et al. (2014)

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

*Auchenipterus striatulus* Steindachner, 1877 | in L sub *Trachelyopterus striatulus* | Bertoletti et al. (1995)  
*Silurus galeatus* Linnaeus, 1758 | in L sub *Trachelyopterus* cf. *galeatus* | Ferraris (2003)

family **Pimelodidae**

### **Bergiaria**

**B. platana** (Steindachner, 1908)  
 original *Bergiella platana*  
 type locality La Plata  
 remarks in L sub *Iheringichthys platanus*

### **Hemisorubim**

**H. platyrhynchos** (Valenciennes, 1840)  
 original *Platystoma platyrhynchos*  
 synonyms ? *Pimelodus coruscans* Lichtenstein, 1819  
*Silurus gerupoca* Natterer, 1858  
 first record Ringuelet (1940)

### **Hypophthalmus**

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

### **Iheringichthys**

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

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

### **Luciopimelodus**

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

**Megalonema**

- M. argentinum*** (MacDonagh, 1938)  
 original *Perugia argentina*  
 type locality Misiones, Río Paraná at Posadas  
 remarks in L sub *Luciopimelodus argentinus*
- M. platanum*** (Günther, 1880)  
 original *Pimelodus platanus*  
 type locality Buenos Aires, Río Paraná

**Parapimelodus**

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

**Pimelodus**

- P. absconditus*** Azpelicueta, 1995  
 type locality Misiones, Río Uruguay at San Javier
- P. albicans*** (Valenciennes, 1840)  
 original *Arius albicans*  
 synonyms *Arius albidus* Valenciennes, 1835  
*Arius moroti* Valenciennes, 1847  
*Silurus muticus* Larrañaga, 1923  
 type locality *A. albicans*: Buenos Aires, Río Durazno  
 remarks The name *albicans* was retained for stability over *albidus* by Lundberg & Littmann (2003).
- P. argenteus*** Perugia, 1891  
 synonym *Pimelodus brevis* Marini, Nichols & La Monte, 1933 [info](#)  
 type localities *P. argenteus*: Río de la Plata; Chaco, Río Paraná at Resistencia  
*P. brevis*: Buenos Aires, Río de la Plata at San Fernando  
 remarks in L *P. brevis* also as valid
- P. britskii*** Garavello & Shibatta, 2007 [info](#)  
 first record Almirón et al. (2009)
- P. maculatus*** Lacépède, 1803  
 synonyms ? *Mystus ascita* Walbaum, 1792  
*Silurus lima* Natterer, 1858  
 type locality *P. maculatus*: Río de la Plata
- P. mysteriosus*** Azpelicueta, 1998  
 type locality Misiones, Río Paraná basin, Arroyo Anselmo
- P. ornatus*** Kner, 1858  
 synonym *Megalonema rhabdostigma* Fowler, 1914  
 first record Pozzi (1945)
- P. ortmanni*** Haseman, 1911  
 first record Roig & Cei (1961)

**Pseudoplatystoma**

- P. corruscans*** (Spix & Agassiz, 1829)  
 original *Platystoma corruscans*  
 synonyms *Sorubim caparary* Spix, 1829  
*Silurus macrocephalus* Larrañaga, 1923



first record Cuvier & Valenciennes (1840) sub *Platystoma pardalis*, a species inquirenda with type locality in Buenos Aires.  
 remarks in L sub *P. coruscans*

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

original *Pseudoplatystoma fasciatum* var. *reticulatum*  
 first record Pozzi (1945)  
 remarks in L sub *P. fasciatum*  
 Buitrago-Suárez & Burr (2007) revalidated  
*P. reticulatum* from synonymy with *P. fasciatum*.

[info](#)

**Sorubim**

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

original *Silurus lima*  
 synonyms *Platystoma luceri* Weyenbergh, 1877  
*Silurus gerupensis* Natterer, 1858  
*Sorubim infraoculare* Spix, 1829  
*Sorubim latirostris* Miranda Ribeiro, 1920  
 type locality *P. luceri*. Santa Fé

**Steindachneridion**

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

original *Steindachneria scripta*  
 first record Ringuélet et al. (1964)

**Zungaro**

***Z. jahu*** (Ihering, 1898)

original *Paulicea jahu*  
 first record Berg (1895) sub *Brachyplatystoma luetkeni*  
 remarks in L sub *Paulicea luetkeni*

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

*Hypophthalmus edentatus* Spix & Agassiz, 1829 | in L sub *Hypophthalmus edentatus* | Lundberg & Littmann (2003)  
*Pimelodus filamentosus* Lichtenstein, 1819 | in L sub *Brachyplatystoma filamentosum* | Lundberg & Littmann (2003)  
*Pimelodus westermanni* Lütken, 1874 | in L sub *Bergiaria westermanni* | Lundberg & Littmann (2003)  
*Pimelodus zungaro* Humboldt, 1821 | in L sub *Zungaro zungaro* and *Paulicea luetkeni* | Lundberg & Littmann (2003)  
*Silurus fasciatus* Linnaeus, 1766 | in N sub *Pseudoplatystoma fasciatum* | Buitrago-Suárez & Burr (2007)

[info](#)

family

**Pseudopimelodidae**

***Microglanis***

***M. cottoides*** (Boulenger, 1891)

original *Pimelodus cottoides*  
 first record de Buen (1950)

***Pseudopimelodus***

***P. mangurus*** (Valenciennes, 1835)

original *Pimelodus mangurus*  
 synonym *Pseudopimelodus roosevelti* Borodin, 1927  
 type locality *P. mangurus*: Río de la Plata  
 remarks in L sub *Zungaro zungaro*

family **Heptapteridae****Heptapterus**

- H. mbya** Azpelicueta, Aguilera & Mirande, 2011 [info](#)  
 type locality Misiones, Río Paraná basin, Arroyo Moreno
- H. mustelinus** (Valenciennes, 1835)  
 original *Pimelodus mustelinus*  
 synonym *Heptapterus eigenmanni* Steindachner, 1907  
 type locality *H. eigenmanni*: Río de la Plata
- H. qenqo** Aguilera, Mirande & Azpelicueta, 2011 [info](#)  
 type locality Tucumán, endorheic Río Salí basin, Río Rearte

**Imparfinis**

- I. hollandi** Haseman, 1911  
 first record Gómez & Somay (1989) sub *Pariolius h.*  
 remarks in L sub *Pariolius h.*
- I. mishky** Almirón, Casciotta, Bechara, Ruíz Díaz, Bruno, D'Ambrosio, Solimano & Soneira, 2007 [info](#)  
 type locality Corrientes, Esteros del Iberá, río Corriente

**Phenacorhamdia**

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

**Pimelodella**

- P. gracilis** (Valenciennes, 1835)  
 original *Pimelodus gracilis*  
 type locality Corrientes, Río Paraná
- P. griffini** Eigenmann, 1917  
 first record Castello (1969)
- P. howesi** Fowler, 1940  
 first record Ringuélet et al. (1967)
- P. laticeps** Eigenmann, 1917  
 first record Mac Donagh (1934) sub *P. gracilis*
- P. taenioptera** Miranda Ribeiro, 1914 [info](#)  
 first record Ruíz Díaz et al. (2008)

**Rhamdella**

- R. aymarae** Miquelarena & Menni, 1999  
 type locality Salta, Río Itiyuro
- R. cainguae** Bockmann & Miquelarena, 2008 [info](#)  
 type locality Misiones, Arroyo Cuña-Pirú  
 remarks in L sub *Rhamdella sp.*

**Rhamdia**

- R. quelen** (Quoy & Gaimard, 1824)  
 original *Pimelodus quelen*  
 synonyms *Pimelodus hilarii* Valenciennes, 1840  
*Pimelodus sapo* Valenciennes, 1835  
 to numerous to list all (> 50)  
 first record Berg (1895)

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

*Heptapterus collettii* Steindachner, 1881 | in L sub *Myoglanis colletti* | Bockmann & de Pinna (2004) [info](#)  
*Pimelodella cochabambae* Fowler, 1940 | in L sub *Pimelodella cochabambae* | Almirón et al. (2007) [info](#)  
*Pimelodus cristatus* Müller & Troschel, 1848 | in L sub *Pimelodella cristata* | Azpelicueta & Koerber (2015) [info](#)  
*Pimelodus jenynsii* Günther, 1864 | in L with doubts sub *Rhamdella jenynsii* | Miquelarena & Menni (1999)

family

**Cetopsidae****Cetopsis**

- C. gobioides** Kner, 1858 [info](#)  
 synonyms *Cetopsis chalmersi* Norman, 1926  
*Silurus pygmaeus* Natterer, 1858  
 first record Alonso de Arámburu et al. (1962) sub *Pseudocetopsis g.*  
 remarks in L sub *Pseudocetopsis g.*
- C. starnesi** Vari, Ferraris & de Pinna, 2005 [info](#)  
 first record Aguilera & Mirande (2006)

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

*Silurus coecutiens* Lichtenstein, 1819 | in L sub *Cetopsis coecutiens* | Vari et al. (2005) [info](#)

family

**Aspredinidae****Amaralia**

- Amaralia sp.** [info](#)  
 first record Castello et al. (1978) sub *Amaralia hypsiurus*  
 remarks in L sub *A. hypsiurus*  
 Friel (1994, 2003) restricted the distribution of *A. hypsiura* to the Amazon basin.

**Bunocephalus**

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

**Pseudobunocephalus**

- P. iheringii** (Boulenger, 1891)  
 original *Bunocephalus iheringii*  
 synonyms *Bunocephalus carvalhoi* Miranda Ribeiro, 1944  
*Bunocephalus minutus* Güntert, 1942  
*Bunocephalus salatheii* Myers, 1927  
 first record Pozzi (1945) sub *Bunocephalus i.*  
 remarks in L sub *Bunocephalus i.*
- P. rugosus** (Eigenmann & Kennedy, 1903)  
 original *Bunocephalus rugosus*  
 synonym *Dysichthys australe* Eigenmann & Ward, 1907  
 first record Castello et al. (1978) sub *Bunocephalus r.*  
 remarks in L sub *Bunocephalus r.*

**Pterobunocephalus**

- P. depressus** (Haseman, 1911) [info](#)  
 original *Bunocephalus depressus*  
 synonym *Bunocephalus albifasciatus* Fowler, 1943  
 first record Ciotek et al. (2008)

**Xyliphius**

**X. barbatus** Alonso de Arámburu & Arámburu, 1962  
type locality Santa Fé, Río Paraná at Rosario

**X. lombarderoi** Risso & Risso, 1964  
type locality Entre Rios, Río Paraná basin, Riacho Barranqueras

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

*Bunocephalus hypsiurus* Kner, 1855 | in L sub *Amaralia hypsiurus* | Friel (1994, 2003) [info](#)  
*Dysichthys coracoideus* Cope, 1874 | in L sub *Bunocephalus coracoideus* | Friel (1994, 2003) [info](#)

family **Trichomycteridae** [de Pinna, 1989]

subfamily Stegophilinae

**Homodiaetus**

**H. anisitsi** Eigenmann & Ward, 1907 [info](#)  
synonym *Homodiaetus vazferreirai* Devincenzi, 1939  
first record Pozzi (1945) sub *Parabbranchioca vazferreirai*  
remarks in L *H. vazferreirai* also as valid

**Ochmacanthus**

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

**Parastegophilus**

**P. maculatus** (Steindachner, 1879)  
original *Stegophilus maculatus*  
type locality La Plata

subfamily Trichomycterinae

**Hatcheria**

**H. macraei** (Girard, 1855)  
original *Trichomycterus macraei*  
synonyms *Hatcheria patagoniensis* Eigenmann, 1909  
*Hatcheria pique* MacDonagh, 1938  
*Hatcheria titcombi* Eigenmann, 1917  
*Pygidium burmeisteri* Berg, 1895  
type localities *H. patagoniensis*: Chubut, Río Blanco  
*H. pique*: Buenos Aires, Río Colorado at Pedro Luro  
*H. titcombi*: Neuquén, Río Limay basin, Río Comajo  
*P. burmeisteri*: Mendoza, Río Mendoza  
*T. macraei*: Mendoza, Uspullata

**Ituglanis**

**I. eichhorniarum** (Miranda Ribeiro, 1912)  
original *Trichomycterus eichhorniarum*  
first record Azpelicueta & García (1994) sub *Trichomycterus eichhorniarum*  
remarks in L sub *I. eichhorniarum*

**Scleronema**

- S. minutum** (Boulenger, 1891)  
 original *Trichomycterus minutus*  
 first record Casciotta & Almirón (1996)
- S. operculatum** Eigenmann, 1917  
 first record Castello et al. (1978)

**Silvinichthys**

- S. bortayro** Fernández & de Pinna, 2005 [info](#)  
 type locality Salta, artificial well near Rio Arenales at San Luis
- S. gualcamayo** Fernández, Sanabria & Quiroga, 2013 [info](#)  
 type locality San Juan, Río Gaulcamayo at El Chepical
- S. huachi** Fernández, Sanabria, Quiroga & Vari, 2014 [info](#)  
 type locality San Juan, Río Gaulcamayo at El Chepical
- S. leoncitensis** Fernández, Dominino, Brancolini & Baigún, 2011 [info](#)  
 type locality San Juan, Leoncito National Park
- S. mendozensis** (Arratia, Chang, Menu-Marque & Rojas, 1978)  
 original *Trichomycterus mendozensis*  
 type locality Mendoza, freshwater of the preandean range

**Trichomycterus**

- T. alterus** (Marini, Nichols & La Monte, 1933)  
 original *Pygidium alterum*  
 type locality La Rioja, Rio de los Sauces
- T. areolatus** Valenciennes, 1846  
 synonyms *Trichomycterus maculatus Valenciennes, 1846*  
*Trichomycterus marmoratus Philippi, 1866*  
*Trichomycterus pallens Philippi, 1866*  
*Trichomycterus tigrinus Philippi, 1866*  
 first record Berg (1895)
- T. barbouri** (Eigenmann, 1911)  
 original *Pygidium barbouri*  
 first record Fernández (2000)
- T. belensis** Fernández and Vari, 2002  
 type locality Catamarca, Belén, stream tributary to Laguna Blanca
- T. borellii** Boulenger, 1897  
 synonym *Pygidium schmidti* Berg, 1897  
 type localities *P. schmidti*: Catamarca, Río de Belén  
*T. borellii*: Salta, Tala and Lesser  
 remarks in L sub *T. borellii*
- T. boylei** (Nichols, 1956)  
 original *Pygidium boylei*  
 type locality Jujuy, Río Grande at Tilcara
- T. catamarcensis** Fernández & Vari, 2000  
 type locality Catamarca, Belén, stream tributary to Laguna Blanca
- T. corduensis** Weyenbergh, 1877  
 type locality Córdoba, Río Primero  
 remarks in L sub *T. corduense*
- T. davisii** (Haseman, 1911)  
 original *Pygidium davisii*  
 first record Miquelarena & Fernández (2000)

- T. heterodontus*** (Eigenmann, 1917)  
 original *Pygidium heterodontum*  
 type locality Mendoza, Río Mendoza at Palmira  
 remarks in L sub *T. heterodontum*
- T. hualco*** Fernández & Vari, 2009 [info](#)  
 type locality La Rioja, Río Hualco
- T. johnsoni*** (Fowler, 1932)  
 original *Pygidium johnsoni*  
 first record Miquelarena & Arámburu (1983)
- T. minus*** Fernández & Vari, 2012 [info](#)  
 type locality Catamarca, Río Cuevas
- T. pseudosilvinichthys*** Fernández & Vari, 2004 [info](#)  
 type locality La Rioja, Río Amarillo at Famatina
- T. ramosus*** Fernández, 2000  
 type locality Catamarca, Belén, Laguna Blanca
- T. riojanus*** (Berg, 1897)  
 original *Pygidium riojanum*  
 type locality La Rioja, Arroyo of the Cordillera  
 remarks in L sub *T. riojanum*
- T. roigi*** Arratia & Menu-Marque, 1984  
 type locality Jujuy, Río Pastos Chicos
- T. spegazzinii*** (Berg, 1897)  
 original *Pygidium spegazzinii*  
 type locality Salta, Río de Cachi
- T. tenuis*** Weyenbergh, 1877  
 type locality Córdoba, small lake near Villa Cruz del Eje
- T. yuska*** Fernández & Schaefer, 2003 [info](#)  
 type locality Catamarca, Arroyo Aguas Calientes

subfamily Tridentinae

### ***Tridentopsis***

- T. cahuali*** Azpelicueta, 1990  
 type locality Formosa, Río Paraguay basin, Estancia El Bagual

subfamily Vandelliinae

### ***Paravandellia***

- P. oxyptera*** Miranda Ribeiro, 1912  
 synonyms *Branchioica bertonii* Eigenmann, 1917  
*Parabranchioica teaguei* Devincenzi & Vaz-Ferreira, 1939  
*Pleurophysus hydrostaticus* Miranda Ribeiro, 1918  
*Vandellia hematophaga* Guimaraes, 1935  
 first record Mac Donagh (1938) sub *Branchioica bertonii*  
 remarks in L as valid sub *Parabranchioica teaguei* and *Paravandellia bertonii*

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

*Tridentopsis pearsoni* Myers, 1925 | in L sub *Tridentopsis pearsoni* | Azpelicueta (1990) [info](#)

family **Callichthyidae** [Vera-Alcaraz, 2013]

subfamily Callichthyinae

### **Callichthys**

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

original	<i>Silurus callichthys</i>
synonyms	<i>Callichthys affinis</i> Günther, 1864
	<i>Callichthys arcifer</i> Hensel, 1868
	<i>Callichthys asper</i> Quoy & Gaimard, 1824
	<i>Callichthys asper</i> Valenciennes, 1840
	<i>Callichthys c. bolteni</i> Hoedeman, 1952
	<i>Callichthys caelatus</i> Valenciennes, 1840
	<i>Callichthys c. demararae</i> Hoedeman, 1952
	<i>Callichthys hemiphractus</i> Hensel, 1868
	<i>Callichthys kneri</i> Gill, 1858
	<i>Callichthys laeviceps</i> Valenciennes, 1840
	<i>Callichthys loricatus</i> Gronow, 1854
	<i>Callichthys tamoata</i> Bleeker, 1864
	<i>Cataphractus depressus</i> Swainson, 1839
	<i>Loricaria callichthys</i> Suckow, 1799
first record	Perugia (1891) sub <i>C. asper</i>

### **Hoplosternum**

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

original	<i>Callichthys littoraris</i>
synonyms	<i>Callichthys albidus</i> Valenciennes, 1840
	<i>Callichthys chiquitos</i> Castelnau, 1855
	<i>Callichthys laevigatus</i> Valenciennes, 1834
	<i>Callichthys melampterus</i> Cope, 1872
	<i>Callichthys subulatus</i> Valenciennes, 1840
	<i>Cascadura maculocephala</i> Ellis, 1913
	<i>Hoplosternum littorale daillyi</i> Hoedeman, 1952
	<i>Hoplosternum schreineri</i> Miranda Ribeiro, 1911
	<i>Hoplosternum shirui</i> Fowler, 1940
	<i>Hoplosternum stevardii</i> Gill, 1858
	<i>Hoplosternum thoracatum cayennae</i> Hoedeman, 1961
type locality	<i>C. subulatus</i> : Buenos Aires

### **Lepthoplosternum**

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

original	<i>Callichthys pectoralis</i>
first record	Reis (1997)

subfamily Corydoradinae

### **Corydoras**

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

original	<i>Hoplosoma aeneum</i>
synonyms	<i>Corydoras macrosteus</i> Regan, 1912
	<i>Corydoras microps</i> Eigenmann & Kennedy, 1903
	<i>Corydoras schultzei</i> Holly, 1940
	<i>Corydoras venezuelanus</i> Ihering, 1911
first record	Pozzi (1945)

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

first record	Fernandez Santos et al. (1982)
--------------	--------------------------------

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

family

**Loricariidae**

subfamily

Hypoptopomatinae

tribus

Hypoptopomatini

**Hypoptopoma**

- H. inexpectatum** (Holmberg, 1893)  
original *Aristommata inexpectata*  
synonym *Hypoptopoma guentheri* Boulenger, 1895  
type locality *A. inexpectata*: Formosa, Río Paraguay  
remarks in L sub *H. inexpectata*

**Otocinclus**

- O. arnoldi** Regan, 1909  
type locality La Plata  
remarks in L sub *O. flexilis* [info](#)
- O. vestitus** Cope, 1872 [info](#)  
first record Azpelicueta et al. (2004)



**O. vittatus** Regan, 1904  
 synonym *Rhinolepis paraguensis* Borodin, 1927  
 first record Meinken (1937)

tribus Otothyridini

### **Epactionotus**

**E. yasi** Almirón, Azpelicueta & Casciotta, 2004 [info](#)  
 type locality Misiones, Arroyo Lobo, Río Iguazú basin

### **Eurycheilichthys**

**E. pantherinus** (Reis & Schaefer, 1992) [info](#)  
 original *Eurycheilus pantherinus*  
 first record Azpelicueta & Koerber (2014)

### **Hisonotus**

**H. aky** (Azpelicueta, Casciotta, Almirón & Koerber, 2004) [info](#)  
 original *Epactionotus aky*  
 type locality Misiones, Arroyo Garibaldi, Río Uruguay basin

**H. charrua** Almirón, Azpelicueta, Casciotta & Litz, 2006 [info](#)  
 first record Carvalho (2008)

**H. hungy** Azpelicueta, Almirón, Casciotta & Koerber, 2007 [info](#)  
 type locality Misiones, Arroyo Tirica, Río Uruguay-í/Paraná basin  
 remarks in L sub *H. cf. paulinus*

**H. maculipinnis** (Regan, 1912)  
 original *Otocinclus maculipinnis*  
 type locality Río de la Plata  
 remarks in L sub *Microlepidogaster m.*

**H. nigricauda** (Boulenger, 1891) [info](#)  
 original *Otocinclus nigricauda*  
 first record Carvalho (2008)

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

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

subfamily Hypostominae [Armbruster, 2004]

tribus Ancistrini

### **Ancistrus**

**A. cirrhosus** (Valenciennes, 1836)  
 original *Hypostomus cirrhosus*  
 type locality Corrientes

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

**A. taunayi** Miranda Ribeiro, 1918 [info](#)  
 first record Fisch-Muller (2003)

### **Hemiancistrus**

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

**Megalancistrus**

<b><i>M. parananus</i></b> (Peters, 1881)	
original	<i>Pterygoplichthys parananus</i>
synonyms	<i>Chaetostomus aculeatus</i> Perugia, 1891 <i>Chaetostomus gigas</i> Boulenger, 1895
type locality	<i>P. parananus</i> : Entre-Ríos, Río Paraná at La Paz

tribus

Hypostomini

**Hypostomus**

<b><i>H. alatus</i></b> Castelnau, 1855		
first record	Regan (1904) sub <i>Plecostomus a.</i>	
<b><i>H. albopunctatus</i></b> (Regan, 1906)		
original	<i>Plecostomus albopunctatus</i>	
first record	Gómez & Somay (1989)	
<b><i>H. arecuta</i></b> Cardoso, Almirón, Casciotta, Aichino, Lizarralde & Montoya-Burgos, 2012		<a href="#">info</a>
type locality	Corrientes, Río Paraná at Ituzaingó and Yahapé	
<b><i>H. aspilogaster</i></b> (Cope, 1894)		<a href="#">info</a>
original	<i>Plecostomus aspilogaster</i>	
first record	Cardoso et al. (2011)	
<b><i>H. borellii</i></b> (Boulenger, 1897)		
original	<i>Plecostomus borellii</i>	
first record	Fowler (1940) sub <i>Plecostomus b.</i>	
<b><i>H. boulengeri</i></b> (Eigenmann & Kennedy, 1903)		<a href="#">info</a>
original	<i>Plecostomus boulengeri</i>	
first record	Weber (2003)	
<b><i>H. cochliodon</i></b> Kner, 1854		
synonyms	<i>Cochliodon hypostomus</i> Kner, 1854 <i>Loricaria melanoptera</i> Kner, 1854	
first record	Pozzi (1945) sub <i>Cochliodon c.</i>	
<b><i>H. commersonii</i></b> Valenciennes, 1836		
synonyms	<i>Plecostomus limosus</i> Eigenmann & Eigenm., 1888 <i>Plecostomus spiniger</i> Hensel, 1870	
first record	Weyenbergh (1877) sub <i>H. plecostomus</i>	
<b><i>H. derbyi</i></b> (Haseman, 1911)		
original	<i>Plecostomus derbyi</i>	
first record	Gómez et al. (1990)	
<b><i>H. hermanni</i></b> (Ihering, 1905)		
original	<i>Plecostomus hermanni</i>	
first record	COMIP (1987)	
<b><i>H. itacua</i></b> Valenciennes, 1836		
type locality	affluents of the Río de la Plata	
remarks	dubious taxon see Weber (2003) and Koerber & Weber (2014)	
<b><i>H. laplatae</i></b> (Eigenmann, 1907)		
original	<i>Plecostomus laplatae</i>	
synonyms	<i>Plecostomus commersonoides</i> Marini, Nichols & La Monte, 1933 <i>Plecostomus rachovii</i> Regan, 1913 <i>Plecostomus taeniatius</i> Regan, 1908	

- type localities *P. commersonoides*: Buenos Aires  
*P. laplatae*: Buenos Aires  
*P. taeniatus*: Río de la Plata, Argentina
- H. latifrons*** Weber, 1996 [info](#)  
 first record Koerber & Weber (2014)  
 remarks in L sub *Peckoltia vittata* [info](#)
- H. luteomaculatus*** (Devincenzi, 1942)  
 original *Plecostomus luteomaculatus*  
 first record Pozzi (1945) sub *Plecostomus l.*
- H. microstomus*** Weber, 1987  
 first record López & Miquelarena (1991)  
 remarks in L sub *Watawata m.*
- H. myersi*** (Gosline, 1947)  
 original *Plecostomus myersi*  
 first record Gómez et al. (1990)
- H. paranensis*** Weyenbergh, 1877  
 synonym *Plecostomus cordovae* Günther, 1880  
 type localities *H. paranensis*: Córdoba  
*P. cordovae*: Córdoba  
 remarks in L sub *H. cordovae*
- H. paulinus*** (Ihering, 1905)  
 original *Plecostomus paulinus*  
 first record COMIP (1987)
- H. piratatu*** Weber, 1986  
 first record COMIP (1987)
- H. regani*** (Ihering, 1905)  
 original *Plecostomus regani*  
 first record COMIP (1987)
- H. ternetzi*** (Boulenger, 1895)  
 original *Plecostomus ternetzi*  
 first record Liotta et al. (2002)
- H. uruguayensis*** Reis, Weber & Malabarba, 1990  
 first record Boltovskoy & Cataldo (1999)

tribus Pterygoplichthini

### ***Pterygoplichthys***

- P. ambrosettii*** (Holmberg, 1893)  
 original *Liposarcus ambrosettii*  
 synonyms *Ancistrus multiradiatus* var. *alternans* Regan, 1904  
*Pterygoplichthys anisitsi* Eigenmann & Kennedy, 1903  
*Pterygoplichthys juvenis* Eigenmann & Kennedy, 1903  
 type locality *L. ambrosettii*: Formosa, Río Paraguay  
 remarks in L sub *Liposarcus anistsi*  
*Liposarcus ambrosettii* Holmberg, 1893 is treated by some authors as a nomen oblitum, a forgotten name, and placed in the synonymy of *P. anisitsi*.

tribus Rhinelepini

### **Rhinelepis**

**R. strigosa** Valenciennes, 1840  
 type locality Corrientes, Río Paraná  
 remarks in L sub *R. aspera*  
*R. strigosa* has been treated as a synonym, but is currently considered valid and from Argentina by Weber (2003).

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

*Chaetostomus hoplogenyys* Günther, 1864 | in L sub *Ancistrus hoplogenyys* | Fisch-Muller (2003)  
*Chaetostomus vittatus* Günther, 1864 | in L sub *Peckoltia vittata* | Koerber & Weber (2014) [info](#)  
*Hypostomus auroguttatus* Kner, 1854 | in L sub *Hypostomus auroguttatus* | Koerber & Weber (2014)  
*Hypostomus punctatus* Valenciennes, 1840 | in L sub *Hypostomus punctatus* | Koerber & Weber (2014)  
*Plecostomus francisci* Lütken, 1874 | in L sub *Hypostomus francisci* | Koerber & Weber (2014)  
*Plecostomus variostictus* Miranda Ribeiro, 1912 | in L sub *Hypostomus variostictus* | Koerber & Weber (2014)  
*Rhinelepis aspera* Spix & Agassiz, 1829 | in L sub *Rhinelepis aspera* | Weber (2003)

subfamily Loricariinae [Covain & Fisch-Muller, 2007]

tribus Harttiini

### **Farlowella**

**F. 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.

### **Sturisoma**

**S. barbatum** (Kner, 1853)  
 original *Loricaria barbata*  
 first record Pozzi (1945) sub *Oxyloricaria barbata*

**S. robustum** (Regan, 1904)  
 original *Oxyloricaria robusta*  
 first record Pozzi (1945) sub *Oxyloricaria robusta*

tribus Loricariini

### **Brochiloricaria**

**B. chauliodon** Isbrücker, 1979  
 type locality Entre Ríos, Río Paraná Guazú at Isla El Dorado

### **Ixinandria**

**I. steinbachi** (Regan, 1906)  
 original *Loricaria steinbachi*  
 synonym *Canthopomus montebelloi* Fowler, 1940  
 type locality *L. steinbachi*: Salta, Río Juramento basin

### **Loricaria**

**L. apeltogaster** Boulenger, 1895  
 first record van der Stigchel (1946)

**L. holmbergi** Rodríguez & Miquelarena, 2005 [info](#)  
 type locality Jujuy, Río San Francisco basin in Aguas Calientes

- L. luciae** Thomas, Rodriguez, Cavallaro, Froehlich & Castro, 2013 [info](#)  
 type locality Corrientes, Río Paraná at Perichon
- L. simillima** Regan, 1904  
 first record Pozzi (1945) sub *Loricaria carinata*
- L. tucumanensis** Isbrücker, 1979  
 type locality Tucumán, San Miguel de Tucumán

**Loricariichthys**

- L. anus** (Valenciennes, 1836)  
 original *Loricaria anus*  
 type locality Buenos Aires, Río de la Plata
- L. edentatus** Reis & Pereira, 2000  
 type locality Entre Ríos, Río Uruguay at Concepción del Uruguay
- L. labialis** (Boulenger, 1895)  
 original *Loricaria labialis*  
 first record Pozzi (1945) sub *Loricaria l.*
- L. melanocheilus** Reis & Pereira, 2000  
 first record Weyenbergh (1877) sub *Loricaria maculata*
- L. platymetopon** Isbrücker & Nijssen, 1979  
 first record Isbrücker & Nijssen (1979)
- L. rostratus** Reis & Pereira, 2000  
 first record Miquelarena et al. (2012)  
 remarks in L as ,especie limítrofe'

**Paraloricaria**

- P. agastor** Isbrücker, 1979  
 first record Rodríguez & Miquelarena (2005)  
 remarks in L as ,especie limítrofe'
- P. commersonoides** (Devincenzi, 1943)  
 original *Loricaria commersonoides*  
 first record de Buen (1950) sub *Loricaria c.*
- P. vetula** (Valenciennes, 1836)  
 original *Loricaria vetula*  
 type locality Buenos Aires

**Pseudohemiodon**

- P. laticeps** (Regan, 1904)  
 original *Loricaria laticeps*  
 first record Mac Donagh (1938) sub *Loricaria l.*

**Pyxiloricaria**

- P. menezesi** Isbrücker & Nijssen, 1984  
 first record Gonzo (2003)

**Ricola**

- R. macrops** (Regan, 1904)  
 original *Loricaria macrops*  
 type locality Río de la Plata

**Rineloricaria**

- R. catamarcensis** (Berg, 1895)  
original *Loricaria catamarcensis*  
type locality Catamarca, Arroyo El Tala
- R. felipponei** (Fowler, 1943)  
original *Loricaria felipponei*  
first record de Buen (1950) sub *Loricaria f.*
- R. isaaci** Rodríguez & Miquelarena, 2008 [info](#)  
type locality Entre Rios, Arroyo Los Loros, Río Uruguay basin
- R. lanceolata** (Günther, 1868)  
original *Loricaria lanceolata*  
synonym *Loricaria hoehnei* Miranda Ribeiro, 1912  
first record Rodríguez & Miquelarena (2002)  
remarks in L sub *Hemiloricaria l.*
- R. lima** (Kner, 1953)  
original *Loricaria lima*  
first record van der Stigchel (1946) sub *Loricaria l.*
- R. microlepidogaster** (Regan, 1904)  
original *Loricaria microlepidogaster*  
first record Pozzi (1945) sub *Loricaria m.*
- R. misionera** Rodríguez & Miquelarena, 2005 [info](#)  
type locality Misiones, Arroyo Cuña-Pirú, Río Paraná basin
- R. pareiacantha** (Fowler, 1943)  
original *Loricaria pareiacantha*  
first record de Buen (1950) sub *Loricaria p.*
- R. parva** (Boulenger, 1895)  
original *Loricaria parva*  
first record Meinken (1937) sub *Loricaria parva*  
remarks in L sub *Hemiloricaria p.*
- R. reisi** Ghazzi, 2008 [info](#)  
first record Almirón et al. (2014)
- R. stellata** Ghazzi, 2008 [info](#)  
first record Almirón et al. (2014)
- R. thrissoceps** (Fowler, 1943)  
original *Loricaria thrissoceps*  
first record de Buen (1950) sub *Loricaria t.*
- R. zaina** Ghazzi, 2008 [info](#)  
first record Almirón et al. (2014)

**Spatuloricaria**

- S. evansii** (Boulenger, 1892)  
original *Loricaria evansii*  
synonym *Loricaria cirrhosa* Perugia, 1897  
first record Fowler (1940) sub *Loricaria e.*

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

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

order **GYMNOTIFORMES**family **Sternopygidae****Eigenmannia**

- E. trilineata** López & Castello, 1966  
type locality Buenos Aires, Río de la Plata at Nuñez
- E. virescens** (Valenciennes, 1842)  
original *Sternarchus virescens*  
synonyms *Sternopygus lineatus* Müller & Troschel, 1849  
*Sternopygus tumifrons* Müller & Troschel, 1849  
first record Weyenbergh (1877) sub *Sternarchus* v.

**Sternopygus**

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

family **Apteronotidae****Apteronotus**

- A. albifrons** (Linnaeus, 1766)  
original *Gymnotus albifrons*  
synonyms *Apteronotus passan* Lacepède, 1800  
*Sternarchus lacepedii* Castelnau, 1855  
*Sternarchus maximiliani* Castelnau, 1855  
first record Berg (1897) sub *Sternarchus* a.
- A. brasiliensis** (Reinhardt, 1852)  
original *Sternarchus brasiliensis*  
first record Alonso de Arámburu (1954)
- A. ellisi** (Arámburu, 1957)  
original *Porotergus ellisi*  
type locality Buenos Aires, Río Paraná at San Pedro  
remarks in L sub *Porotergus* e.

family **Rhamphichthyidae****Rhamphichthys**

- R. hahni** (Meinken, 1937)  
original *Sternarchorhamphus hahni*  
type locality Corrientes, Río Paraná basin near Corrientes

**Gymnorhamphichthys**

- G. 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 L sub *Gymnorhamphichthys hypostomus* | Carvalho et al. (2011) [info](#)  
*Gymnotus rostratus* Linnaeus, 1766 | in L sub *Rhamphichthys rostratus* | Ferraris (2003)

family **Hypopomidae****Brachyhypopomus**

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

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

*Rhamphichthys artedi* Kaup, 1856 | in L sub *Hypopomus artedi* | Albert & Crampton (2003)

*Rhamphichthys brevirostris* Steindachner, 1868 | in L sub *Brachyhypopomus b.* | Azpelicueta & Koerber (2015) [info](#)

family **Gymnotidae****Gymnotus**

- G. inaequilabiatus** (Valenciennes, 1839) [info](#)  
 original *Carapus inaequilabiatus*  
 first record Richer-de-Forges et al. (2009)
- G. omarorum** Richer-de-Forges, Crampton & Albert, 2009 [info](#)  
 first record Casciotta et al. (2013)
- G. pantanal** Fernandes, Albert, Daniel-Silva, Lopes, Crampton & Almeida-Toledo, 2005 [info](#)  
 first record Casciotta et al. (2013)
- G. sylvius** Albert & Fernandes-Matioli, 1999 [info](#)  
 first record Casciotta et al. (2013)

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

*Gymnotus carapo* Linnaeus, 1766 | in L sub *Gymnotus cf. carapo* | Albert & Crampton (2003)

order **OSMERIFORMES**family **Galaxiidae**

## subfamily Aplochitoninae

**Aplochiton**

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



subfamily Galaxiinae

### **Galaxias**

- G. maculatus** (Jenyns, 1842)  
 original *Mesites maculatus*  
 synonyms *Galaxias punctulatus* Philippi, 1858  
*Galaxias minutus* Philippi, 1858  
*Galaxias coppingeri* Günther, 1881  
*Galaxias variegatus* Lahille, 1923  
*Mesites alpinus* Jenyns, 1842  
*Mesites gracillimus* Canestrini, 1864  
*Mesites maculatus* Jenyns, 1842  
 + 15 synonyms from Australia and New Zealand  
 type locality *M. maculatus*: Santa Cruz, Río Santa Cruz  
 remarks species to be found in marine and freshwater.
- G. platei** Steindachner, 1898  
 synonyms *Galaxias delfini* Philippi, 1895  
*Galaxias grandis* Philippi, 1895  
*Galaxias titcombi* Evermann & Kendall, 1906  
*Galaxias smithii* Regan, 1906  
 type locality *G. titcombi*: Neuquén, Río Traful near Lago Traful  
 remarks species to be found in marine and freshwater.

order **SALMONIFORMES**

family **Salmonidae**

### **Oncorhynchus**

- O. mykiss** (Walbaum, 1792)  
 first record Bruno Videla (1944) sub *Salmo irideus*  
 remarks introduced exotic species  
 origin North Pacific and adjacent basins
- O. tshawytscha** (Walbaum, 1792) [info](#)  
 first record Di Prinzio & Pascual (2008)  
 remarks introduced exotic species  
 origin North Pacific and Arctic

### **Salmo**

- S. salar** Linnaeus, 1758  
 first record Marini (1942) sub *Salmo sebago*  
 remarks introduced exotic species  
 origin Western Atlantic, eastern Atlantic, North Sea, Baltic Sea, Mediterranean Sea, North America and northern Europe
- S. trutta** Linnaeus, 1758  
 first record Baigún & Quirós (1985)  
 remarks introduced exotic species  
 origin Eastern North Atlantic, Baltic Sea, North Sea, Mediterranean Sea, Black Sea, Caspian Sea, Europe and western Asia

### **Salvelinus**

- S. fontinalis** (Mitchill, 1814)  
 first record Bruno Videla (1944)

remarks	introduced exotic species
origin	North America
<b>S. namaycush</b> (Walbaum, 1792)	
first record	Baigún & Quirós (1985)
remarks	introduced exotic species
origin	North America

order                   **ATHERINIFORMES**                   [Dyer, 1997]

family                   **Atherinopsidae**

subfamily                   Atherinopsinae

tribus                   Sorgentinini

**Odontesthes**

<b>O. bonariensis</b> (Valenciennes, 1835)	
original	<i>Atherina bonariensis</i>
synonyms	<i>Atherina lichtensteinii</i> Valenciennes, 1835 <i>Basilicht. bonar. var. chascomunensis</i> Lahille, 1929 <i>Basilichthys bonariensis var. puntanus</i> Lahille, 1929
type localities	<i>A. bonariensis</i> : Buenos Aires, Río de la Plata <i>B. b.var. chascomunensis</i> : Buenos Aires, Lag. Chascomús <i>B.b.var. puntanus</i> : San Luis, Zallape
<b>O. hatcheri</b> (Eigenmann, 1909)	
original	<i>Menidia hatcheri</i>
synonyms	? <i>Basilichthys cuyanus</i> Burmeister, 1861 <i>Basilichthys hatcheri andinus</i> Lahille, 1929 <i>Basilichthys patagonicus</i> Marrero, 1950
type localities	<i>B. cuyanus</i> : Mendoza, Laguna Guanacache <i>B. hatcheri andinus</i> : Neuquén, Lago Traful <i>B. patagonicus</i> : Cuyo <i>M. hatcheri</i> : Santa Cruz, Lago Pueyrredón
<b>O. perugiae</b> Evermann & Kendall, 1906	
synonym	<i>Basilichthys microather</i> Marrero, 1950
type localities	<i>B. microather</i> : Río de la Plata, Río Paraná delta <i>O. perugia</i> : Argentina
<b>O. retropinnis</b> (de Buen, 1953)	
original	<i>Yaci retropinnis</i>
first record	Bemvenuti (2002)

order                   **CYPRINODONTIFORMES**

family                   **Rivulidae**                   [Costa, 2008]

subfamily                   Cynolebiasinae

tribus                   Cynolebiasini

**Austrolebias**

<b>A. alexandri</b> (Castello & López, 1974)	
original	<i>Cynolebias alexandri</i>
type locality	Entre Rios, Gualeguaychú, Parque Unzue

- A. apaii** Costa, Laurino, Recuero & Salvia, 2006 [in Costa, 2006] [info](#)  
 first record Costa (2006)
- A. bellottii** (Steindachner, 1881)  
 original *Cynolebias bellottii*  
 synonyms *Cynolebias gibberosus* Berg, 1897  
*Cynolebias irregularis* Ahl, 1938  
*Cynolebias maculatus* Steindachner, 1881  
 type localities *C. bellottii*: La Plata  
*C. gibberosus*: Buenos Aires, Cacharí, Partido de Azul  
*C. irregularis*: probably Argentina  
*C. maculatus*: La Plata
- A. elongatus** (Steindachner, 1881)  
 original *Cynolebias elongatus*  
 synonyms *Cynolebias holmbergi* Berg, 1897  
*Cynolebias spinifer* Ahl, 1937  
 type localities *C. elongatus*: La Plata  
*C. holmbergi*: Buenos Aires  
*C. spinifer*: Buenos Aires, La Plata  
 remarks in L sub *Megalebias* e. [info](#)
- A. monstrosus** (Huber, 1995)  
 original *Cynolebias monstrosus*  
 first record Braga (1999)  
 remarks in L sub *Megalebias* m. [info](#)
- A. nigripinnis** (Regan, 1912)  
 original *Cynolebias nigripinnis*  
 type locality Río de la Plata
- A. nonoiuliensis** (Taberner, Fernández-Santos & Castelli, 1974)  
 original *Cynolebias nonoiuliensis*  
 type locality Buenos Aires, 9 de Julio
- A. patriciae** (Huber, 1995) [info](#)  
 original *Cynolebias patriciae*  
 first record Calviño (2005)
- A. robustus** (Günther, 1883) [info](#)  
 original *Cynolebias robustus*  
 type locality Buenos Aires, La Plata, 10 miles from San Antonio  
 remarks Calviño (2003) has rediscovered the type locality.
- A. toba** Calviño, 2006 [info](#)  
 type locality Chaco, lower río Bermejo basin
- A. vandenbergi** (Huber, 1995)  
 original *Cynolebias vandenbergi*  
 first record Braga (1999)

subfamily Rivulinae

tribus Neofundulini

### **Neofundulus**

- N. paraguayensis** (Eigenmann & Kennedy, 1903)  
 original *Fundulus paraguayensis*  
 synonym ? *N. ornatipinnis* Myers, 1935  
 first record Ringuelet & Arámburu (1961) sub *N. paraguayensis*  
 remarks in L *N. ornatipinnis* also as valid for Argentina.  
*N. ornatipinnis* is possibly a synonym (Costa 2015).

**Pterolebias**

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

**Trigonectes**

- T. aplocheiloides*** Huber, 1995  
 first record Alonso (2005)  
 remarks For the first record L mentioned a personal observation of Miquelarena and then Costa (2003) probably referred to L. The first directly published record of this species from a locality in Argentina seems to be the one of Alonso (2005).
- T. balzanii*** (Perugia, 1891)  
 original *Haplochilus balzanii*  
 synonym *Rivulus rondoni* Miranda Ribeiro, 1920  
 first record Braga (1999)

tribus Plesiolebiasini

**Papiliolebias**

- P. bitteri*** (Costa, 1989)  
 original *Plesiolebias bitteri*  
 first record Costa (1998)
- P. hatinne*** Azpelicueta, Buti & García, 2009 [info](#)  
 type locality Salta, río Bermejo basin, 5 km north of Embarcación

tribus Rivulini

**Melanorivulus**

- M. punctatus*** (Boulenger, 1895)  
 original *Rivulus punctatus*  
 first record Alonso de Arámburu et al. (1962) sub *Rivulus p.*  
 remarks in L sub *Rivulus p.* [info](#)

family

**Poeciliidae**

subfamily Poeciliinae [Lucinda & Reis, 2005]

tribus Cnesterodontini

**Cnesterodon**

- C. decemmaculatus*** (Jenyns, 1842)  
 original *Poecilia decem-maculata*  
 synonym *Poecilia gracilis* Valenciennes, 1846  
 first record Perugia (1891) sub *Girardinus d.*
- C. pirai*** Aguilera, Mirande & Azpelicueta, 2009 [info](#)  
 type locality Misiones, arroyo Almeida, affluent of arroyo Cuñá-Pirú, río Paraná basin, Aristóbulo del Valle
- C. raddai*** Meyer & Etzel, 2001 [info](#)  
 type locality Formosa, Resistencia, Río Paraná basin

**Phalloceros**

<b><i>P. caudimaculatus</i></b> (Hensel, 1868)	
original	<i>Girardinus caudimaculatus</i>
synonym	<i>P. caudomaculatus</i> var. <i>reticulata</i> Stoye, 1935
first record	Berg (1897) sub <i>Glariodon januarius</i>

**Phallotorynus**

<b><i>P. victoriae</i></b> Oliveros, 1983	
synonyms	<i>Phallotorynus dispilos</i> Lucinda, Rosa & Reis, 2005 <i>Phallotorynus psittakos</i> Lucinda, Rosa & Reis, 2005
type locality	<i>P. victoriae</i> : Santa Fé, Isla Los Mellados, Río Paraná

tribus Gambusiini

**Gambusia**

<b><i>G. affinis</i></b> (Baird & Girard, 1853)	
first record	González Regalado (1945)
remarks	introduced exotic species
origin	USA and México

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

*Girardinus januarius* Hensel, 1868 | in L sub *Phallopterychus januarius* | Koerber & Litz (2009)  
*Poecilia vivipara* Bloch & Schneider, 1801 | in L sub *Poecilia vivipara* | Koerber & Litz (2014)

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

family **Anablepidae**

**Jenynsia**

<b><i>J. alternimaculata</i></b> (Fowler, 1940)	
original	<i>Fitzroyia lineata alternimaculata</i>
first record	Fowler (1940)
<b><i>J. luxata</i></b> Aguilera, Mirande, Calviño & Lobo, 2013	
type locality	Tucumán, endorheic río Tajamar or río Cajón basin near to RP 304, at Burruyacu
<b><i>J. maculata</i></b> Regan, 1906	
type locality	Salta, Cachi
<b><i>J. multidentata</i></b> (Jenyns, 1842)	
original	<i>Lebias multidentata</i>
synonyms	<i>Poecilia punctata</i> Valenciennes, 1846 <i>Xiphophorus heckelii</i> Weyenbergh, 1874
type locality	<i>X. heckelii</i> : La Plata
remarks	L mentions the description of <i>Xiphophorus obscurus</i> as first record. As this species is now recognized as a senior synonym of <i>Jenynsia pygogramma</i> , Weyenbergh's description of <i>X. heckelii</i> (1874) seems to be the first record from Argentina (Koerber & Azpelicueta, 2009).
<b><i>J. obscura</i></b> (Weyenbergh, 1877)	
original	<i>Xiphophorus obscurus</i>
synonym	<i>Jenynsia pygogramma</i> Boulenger, 1902
type localities	<i>J. pygogramma</i> : Córdoba, Río Cruz del Eje <i>X. obscurus</i> : Córdoba, Cruz del Eje
remarks	in L sub <i>J. pygogramma</i>
<b><i>J. tucumana</i></b> Aguilera & Mirande, 2005	
type locality	Tucumán, Dpto. Trancas, río Vípos, 5 km from RN 9

[info](#)

[info](#)

[info](#)

order **BELONIFORMES**

family **Belonidae**

**Potamorrhaphis**

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

**Pseudotylosurus**

**P. angusticeps** (Günther, 1866)  
original *Belone angusticeps*  
synonym *Pseudotylosurus brasiliensis* Fernández-Yépez, 1948  
first record Mac Donagh (1938) sub *Tylosurus affinis microps*

order **SYNBRANCHIFORMES**

family **Synbranchidae**

**Synbranchus**

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

order **PERCIFORMES**

suborder PERCOIDEI

family **Percichthyidae**

**Percichthys**

**P. colhuapiensis** MacDonagh, 1955  
type locality Chubut, Lago Colhué Huapí

**P. laevis** (Jenyns, 1840) [info](#)  
original *Perca laevis*  
type locality Santa Cruz, Río Santa Cruz

<b><i>P. trucha</i></b> (Valenciennes, 1833)		
original	<i>Perca trucha</i>	
synonyms	<i>Percichthys altispinis</i> Regan, 1905 <i>Percichthys vinciguerrae</i> Perugia, 1891	<a href="#">info</a> <a href="#">info</a>
type localities	<i>P. altispinis</i> : Buenos Aires, Río Colorado <i>P. trucha</i> : Río Negro, Río Negro <i>P. vinciguerrae</i> : Santa Cruz, Río Santa Cruz	
remarks	in L <i>P. altispinnis</i> and <i>P. vinciguerrae</i> also as valid	

family **Sciaenidae**

### ***Pachyurus***

<b><i>P. bonariensis</i></b> Steindachner, 1879		
synonym	<i>Pachyurus paranensis</i> Daneri, 1956	
type localities	<i>P. bonariensis</i> : Río de la Plata <i>P. paranensis</i> : Santa Fé, Río Paraná at Rosario	

### ***Plagioscion***

<b><i>P. squamosissimus</i></b> (Heckel, 1840)		
original	<i>Sciaena squamosissima</i>	
synonyms	<i>Johnius amazonicus</i> Castelnau, 1855 <i>Johnius crouvina</i> Castelnau, 1855 <i>Plagioscion francisci</i> Steindachner, 1917 <i>Plagioscion squamosissimus iquitensis</i> Nakashima, 1941	
first record	Bo et al. (2002)	
<b><i>P. ternetzi</i></b> Boulenger, 1895		
synonym	<i>Plagioscion macdonaghi</i> Daneri, 1954	<a href="#">info</a>
type locality	<i>P. macdonaghi</i> : Buenos Aires, Río de la Plata	
remarks	in L <i>P. macdonaghi</i> also as valid	

suborder MUGILOIDEI

family **Mugilidae**

### ***Mugil***

<b><i>M. curema</i></b> Valenciennes, 1836		<a href="#">info</a>
synonyms	<i>Mugil charlottae</i> Steindachner, 1902 <i>Mugil guentherii</i> Gill, 1863 <i>Mugil metzelaari</i> Chabanaud, 1926 <i>Mugil petrosus</i> Valenciennes, 1836 <i>Myxus harengus</i> Günther, 1861 <i>Myxus splendens</i> Mohr, 1927	
first record	González Castro et al. (2006)	
remarks	Mainly marine species also entering into freshwater.	
<b><i>M. liza</i></b> Valenciennes, 1836		
synonyms	<i>Mugil lebranchus</i> Poey, 1860 <i>Mugil platanus</i> Günther, 1880	
type localities	<i>M. liza</i> : Buenos Aires [paralectotypes] <i>M. platanus</i> : Buenos Aires	
remarks	in L <i>M. platanus</i> also as valid Mainly marine species also entering into freshwater.	

suborder LABROIDEI  
 family **Cichlidae** [Sparks & Smith, 2004]

subfamily Cichlinae  
 tribus Astronotini

**Astronotus**

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

tribus Chaetobranchini

**Chaetobranchopsis**

**C. australis** Eigenmann & Ward 1907  
 original *Chaetobranchopsis australe*  
 first record Casciotta (1998)  
 remarks in L sub *C. australe*

tribus Cichlasomatini

**Bujurquina**

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

**Cichlasoma**

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

**Laetacara**

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

tribus Geophagini

**Apistogramma**

**A. borellii** (Regan, 1906)  
 original *Heterogramma borellii*  
 synonyms *Apistogramma aequipinnis* Ahl, 1938  
*Apistogramma reitzigi* Mitsch-Königsdörfer, 1938  
*Apistogramma reitzigi* Ahl, 1939  
*Heterogramma ritense* Haseman, 1911  
*Heterogramma rondoni* Miranda Ribeiro, 1918  
 first record Pozzi (1945)  
 remarks in L sub *A. borellii*



- A. *commbrae*** (Regan, 1906)  
 original *Heterogramma commbrae*  
 synonym *Heterogramma corumbae* Eigenm. & Ward, 1907  
 first record Pozzi (1945) sub *A. corumbae*
- A. *pleurotaenia*** (Regan, 1906)  
 original *Heterogramma pleurotaenia*  
 type locality Río de 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) [info](#)  
 original *Biotodoma trifasciatus*  
 synonyms *Heterogramma trifasciatum maciliense* Haseman, 1911  
*Apistogramma trifasciatum haraldschultzi* Meinken, 1960  
 first record Bonetto et al. (1970)  
 remarks in L as 'especie limitrofe'

### ***Crenicichla***

- C. *celidochilus*** Casciotta, 1987  
 first record Lucena & Kullander (1992)
- C. *gaucho*** Lucena & Kullander, 1992  
 first record Lucena & Kullander (1992)
- C. *hadrostigma*** Lucena, 2007 [info](#)  
 first record Lucena (2007)
- C. *hu*** Piálek, Rícan, Casciotta & Almirón, 2010 [info](#)  
 type locality Misiones, Arroyo Piray-Miní, Río Paraná basin
- C. *jupiaensis*** Britski & Luengo, 1968 [info](#)  
 first record Casciotta et al. (2007)
- C. *lepidota*** Heckel, 1840  
 synonym *Crenicichla edithae* Ploeg, 1991  
 first record Steindachner (1875)
- C. *mandelburgeri*** Kullander, 2009 [info](#)  
 first record Piálek et al. (2010)
- C. *minuano*** Lucena & Kullander, 1992  
 first record Lucena & Kullander (1992)
- C. *missioneira*** Lucena & Kullander, 1992  
 first record Lucena & Kullander (1992)
- C. *niederleinii*** (Holmberg, 1891)  
 original *Acharnes niederleinii*  
 type locality Misiones, Río Pequiri  
 remarks in L sub *C. niederleini*
- C. *scottii*** (Eigenmann, 1907)  
 original *Batrachops scottii*  
 synonyms *Crenicichla multicens* Steindachner, 1915  
*Crenicichla lacustris* var. *semifasciata* Devincenzi, 1939  
*Labrus amarus* Larrañaga, 1923  
 type localities *B. scottii*: Buenos Aires  
*C. multicens*: Río de la Plata

- first record Perugia (1891) sub *C. lacustris* [info](#)  
 remarks in L sub *C. scotti*
- C. semifasciata** (Heckel, 1840) [info](#)  
 original *Batrachops semifasciatus*  
 synonyms *Acharnes chacoensis* Holmberg, 1891  
*Crenicichla simoni* Haseman, 1911  
 type locality *A. chacoensis*: Formosa, Chaco
- C. taikyra** Casciotta, Almirón, Aichino, Gómez, Piálek & Ričan, 2013 [info](#)  
 type locality Misiones, Río Paraná at Candelaria
- C. tendybaguassu** Lucena & Kullander, 1992  
 first record Lucena & Kullander (1992)
- C. tesay** Casciotta & Almirón, 2008 [info](#)  
 type locality Misiones, Arroyo Verde, Río Iguazú basin  
 remarks in L sub *C. cf. iguassuensis*
- C. vittata** Heckel 1840  
 first record Regan (1905)
- C. yaha** Casciotta, Almirón & Gómez, 2006 [info](#)  
 type locality Misiones, Arroyo Uruguay-í, Río Paraná basin
- C. ypo** Casciotta, Almirón, Piálek, Gómez & Ričan, 2010 [info](#)  
 type locality Misiones, Arroyo Uruguay-í, Río Paraná basin

### **Gymnogeophagus**

- G. australis** (Eigenmann, 1907)  
 original *Geophagus australe*  
 type locality Buenos Aires
- G. balzanii** (Perugia, 1891)  
 original *Geophagus balzanii*  
 synonyms *Geophagus duodecimspinosus* Boulenger, 1895  
*Gymnogeophagus cyanopterus* Miranda Ribeiro, 1918  
 first record Pozzi (1945) sub *Geophagus balsanii*
- G. che** Casciotta, Gómez & Toresanni, 2000  
 type locality Misiones, Arroyo Uruguay-í, Río Paraná basin
- G. gymnogenys** (Hensel, 1870)  
 original *Geophagus gymnogenys*  
 synonyms *Geophagus camurus* Cope, 1894  
*Geophagus pygmaeus* Hensel, 1870  
 first record Pozzi (1945) sub *Geophagus g.*
- G. 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 [info](#)  
 first record Almirón et al. (2008)  
 remarks in L as 'especie limítrofe'

tribus

Heroini

### **Australoheros**

- A. angiru** Ričan, Piálek, Almirón & Casciotta, 2011 [info](#)  
 type locality Misiones, Río Soberbio, Río Uruguay basin

- A. facetus** (Jenyns, 1842)  
 original *Chromis facetus*  
 synonyms *Chromys oblonga* Castelnau, 1855  
*Heros autochthon* Günther, 1862  
*Heros jenynsii* Steindachner, 1869  
 first record Holmberg (1893)  
 remarks in L sub *Cichlasoma facetum* [info](#)
- A. kaaygua** Casciotta, Almirón & Gómez, 2006 [info](#)  
 type locality Misiones, Río Iguazú basin, Arroyo Ñandú
- A. scitulus** (Ríčan & Kullander, 2003) [info](#)  
 original *,Cichlasoma' scitulus*  
 type locality Entre Rios, Arroyo El Palmar (paratype)
- A. tembe** (Casciotta, Gómez & Toresani, 1995)  
 original *Cichlasoma tembe*  
 type locality Misiones, Arroyo Uruguay-í, Río Paraná basin  
 remarks in L sub *Cichlasoma t.* [info](#)
- A. ykeregua** Ríčan, Piálek, Almirón & Casciotta, 2011 [info](#)  
 type locality Misiones, tributaries of the río Uruguay below the Salto Moconá

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

*Cycla lacustris* Castelnau, 1855 | in L sub *Crenicichla lac.* | Kullander & Lucena (2006), Koerber & Casciotta (2012) [info](#)  
*Lobotes ocellatus* Agassiz, 1831 | in L sub *Astronotus ocellatus* | Kullander (1986) [info](#)

subfamily Pseudocrenilabrinae

**Coptodon**

- C. rendalli** (Boulenger, 1897)  
 first record López et al. (2003)  
 remarks introduced exotic species  
 in L sub *Tilapia* cf. *rendalli*. New combination from *Tilapia* by Dunz & Schliewen (2013)  
 origin Africa

**Oreochromis**

- O. niloticus** (Linnaeus, 1758)  
 first record García et al. (2010)  
 remarks introduced exotic species  
 origin Northern and Eastern Africa

order **PLEURONECTIFORMES**

family **Achiridae**

**Catathyridium**

- C. jenynsii** (Günther, 1862)  
 original *Solea jenynsii*  
 synonyms ? *Achirus errans* Miranda Ribeiro, 1915  
*Achirus trichospilus* Berg, 1895  
 type localities *A. trichospilus*: Entre Rios  
*S. jenynsii*: Río de la Plata

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

original	<i>Achirus lorentzii</i>
synonym	<i>Hypoclinemus paraguayensis</i> Chabanaud, 1928
type locality	<i>A. lorentzii</i> : Santa Fé, Río Paraná

class        S A R C O P T E R Y G I I

order        **LEPIDOSIRENIFORMES**family        **Lepidosirenidae*****Lepidosiren*****L. paradoxa** Fitzinger, 1837

synonyms	<i>Lepidosiren articulata</i> Ehlers, 1894
	<i>Lepidosiren dissimilis</i> Castelnau, 1855
	<i>Lepidosiren giglioliana</i> Barbosa Rodriguez, 1886
first record	Mac Donagh (1945)

## References

- 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 für Fischkunde 8 (1/2):101-102
- Ahl, E. (1922): *Serrasalmo spilopleura* Kner. Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde 33 (5): 65-67
- Albert, J.S. & W.G.R. Crampton (2003): Seven new species of the Neotropical electric fish *Gymnotus* (Teleostei, Gymnotiformes) with a redescription of *G. carapo* (Linnaeus). Zootaxa 287: 1-54
- 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. Ruíz 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. Ruíz 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. Piálek & O. Říčan (2009): First record of *Pimelodus britskii* Garavella & 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. Bol. Dción. Recursos Pesqueros Prov. Bs. As., 13: 12-27. La Plata, (mimeographed)
- Armbruster, J.W. (2004): Phylogenetic relationships of the suckermouth armoured catfishes (Loricariidae) with emphasis on the Hypostominae and the Ancistrinae. Zoological Journal of the Linnean Society 141 (1): 1-80
- 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 *Hyphessobrycon 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 für 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. N° 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 Rio 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. Cordiviola 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 pelegrii* 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
- 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 Rücksicht 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* (Günther, 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 aspiogaster* (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 für 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
- 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 icticas. 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 zoologica Lilloana* 35 (2): 629-642
- Costa, W.J.E.M. (1988): Sistemática e distribuição do gênero *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. (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. Diaz 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 scarcopterine 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
- 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: 64-80

- 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. (2015): Catalog of Fishes: Genera, Species, References. <http://research.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>. Electronic version published 03 Feb 2015.
- 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 on 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 p.
- 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.
- 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. Almirón & 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. Cybium 30 (1): 90-91
- González Regalado, T. (1945): El cultivo de peces larvípagos. Bol. Div. Pisc. y Pesca [fide Ringuélet et al., 1967]
- 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.
- Günther, A. (1880): A contribution to the knowledge of the fish-fauna of the Río 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
- Isbrücker, 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). *Cybiurn* 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. & 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 januaris* (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* (Müller & 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. 85 p.
- 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 Museo de Ciencias de PUCRS - Serie zoologica 16 (1): 67-151
- Mantinián, J.E. & A.M. Miquelarena (2010): Pisces, Characiformes, Characidae, Glandulocaudinae, *Mimagoniates barberi* Regan, 1907: First Argentinean distribution record. Check List 6 (3): 416-418
- Mantinián, 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 ibicuihensis* 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): Beiträge zur Fischfauna des mittleren Paraná III. Blätter für Aquarien- und Terrarien-Kunde 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. Limnobiología 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. In: Ingeco - Miscelanea 17: 51-90
- Miquelarena, A.M. & R.C. Menni (1983): Sobre *Schizodon nasatus* Kner, 1858 (Characoidei, Anostomidae). Historia Natural. Corrientes, Argentina. 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 Uruguayá (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 PecesCriollos 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 taxonômica 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): Sobre la presencia del pez *Hemisorubim platyrhynchos* en el Paraná Medio. Notas del Museo de la Plata, Zoologia 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 argentina (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* (Günther, 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. Mabragaña, 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 PecesCriollos 10: 1-4
- 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 Süßwasserfische des südöstlichen Brasiliens. Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften – Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe 70 (28): 499-538
- Steindachner, F. (1882): Beiträge zur Kenntnis der Flussfische Südamerikas. III. Denkschriften der Akademie der Wissenschaften 64 (1): 1-18.

- Taberner, R. (1977): *Nebula maculatus* gen.nov. sp.nov. (Crustacea, Isopoda, Cymothoidae) ectoparásito de *Metynniss 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* Günther 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 Variabilität von *Pyrhulina australis* Eigenmann & Kennedy, 1903 (Teleostei: Characiformes: Lebiasinidae). Zoologische Abhandlungen des Staatlichen Museums für Tierkunde, Dresden 54: 39-54

recommended form for reference:

Mirande, J.M. & S. Koerber (2015): Checklist of the Freshwater Fishes of Argentina (CLOFFAR). Ichthyological Contributions of PecesCriollos 36: 1-68 available as pdf-file at [www.pecescrilloos.de](http://www.pecescrilloos.de) since 13.May.2015