

Checklist of the Freshwater Fishes of Argentina (CLOFFAR).

Juan Marcos Mirande¹ & Stefan Koerber²

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

² 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 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. Ringuélet 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, Ringuélet 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 Ringuélet 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
	344	450	-71	379	515

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 www.pecescrilloos.de '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. 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 '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 *Pristigaster flavipinnis*
 synonym *Pellona orbignyana* Valenciennes, 1847
 type localities *P. flavipinnis*: Buenos Aires
P. orbignyana: 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 *C. idellus*
 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) [info](#)
 first record Almirón et al. (2009)
 remarks introduced exotic species
 origin China

order **CHARACIFORMES**

family **Hemiodontidae**

Hemiodus

H. orthonops Eigenmann & Kennedy 1903
 first record Ringuelet & Arámburu (1961) sub *Anisitsia o.*

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

C. voga (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

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

Psectrogaster

P. curviventris 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

S. biornata (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
S. brevipinna (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
S. conspersa (Holmberg, 1891)	
original	<i>Curimatus conspersus</i>
type locality	Formosa, Río Paraguay

family

Prochilodontidae**Prochilodus**

P. lineatus (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**

A. hypselonotus (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

L. pictus (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

L. acutidens (Valenciennes, 1837)	
original	<i>Curimatus acutidens</i>
first record	Lahille (1895) sub <i>Curimatus frederici</i>
L. amae Godoy, 1980	
first record	Almirón et al. (2013) info
L. lacustris Amaral Campos, 1945	
first record	Braga (1993)
L. macrocephalus Garavello & Britski, 1988	
first record	Braga (1993)
L. obtusidens (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
L. octofasciatus Steindachner, 1915	
first record	Ringuélet et al. (1967) sub <i>L. fasciatus affinis</i>
L. striatus Kner, 1858	
synonym	<i>Salmo tiririca</i> Natterer, 1859
first record	Meinken (1937)

Pseudanos

P. trimaculatus (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

S. borellii (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>
S. nasutus 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 Ringuélet 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 clupeioides 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) [info](#)
 original *Vesicatrus tegatus*
 first record Casciotta et al. (2001)

Roeboides

R. affinis (Günther, 1868) [info](#)
 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*

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

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

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

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

Diapoma

- D. terofali** (Géry, 1964)
 original *Glandulocauda terofali*
 type locality Buenos Aires, Río Lujan basin, El Cazador channel

Hypobrycon

- H. maromba** Malabarba & Malabarba, 1994 [info](#)
 first record Rosso et al. (2013)
- H. poi** Almirón, Casciotta, Azpelicueta & Cione, 2001
 type locality Misiones, Uruguay basin, Arroyo Once Vueltas

Mimagoniates

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

Nantis

- N. indefessus** (Mirande, Aguilera & Azpelicueta, 2006) [info](#)
 original *Nans indefessus* [info](#)
 type locality Salta, Orán, Río Bermejo basin, Río Pescado

Pseudocorynopoma

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

Stevardiinae considered not to be distributed in Argentina

Creagrutus beni Eigenmann, 1911 | in L sub *Creagrutus beni* | Vari & Harold (2001) [info](#)

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

<i>P. kennedyi</i> (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

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

subfamily *Hemigrammus* clade

Ectrepopterus

<i>E. uruguayensis</i> (Fowler, 1943) info	
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

<i>D. viedmensis</i> 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**

<i>G. barbatus</i> (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.
<i>G. genidens</i> (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.
<i>G. machadoi</i> (Miranda Ribeiro, 1918)	
original	<i>Tachysurus machadoi</i>
first record	Marceniuk & Ferraris (2003)
remarks	Mainly marine species also entering into freshwater.

family **Doradidae****Anadoras**

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

Ossancora

<i>O. eigenmanni</i> (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. info
<i>O. punctata</i> (Kner, 1855)	
original	<i>Doras punctatus</i>
first record	Birindelli & Sabaj Pérez (2011) info

Oxydoras

<i>O. kneri</i> 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* | Bertolotti 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 Ringuet 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 Otothyriini

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

<i>M. parananus</i> (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

<i>H. alatus</i> Castelnau, 1855		
first record		Regan (1904) sub <i>Plecostomus a.</i>
<i>H. albopunctatus</i> (Regan, 1906)		
original		<i>Plecostomus albopunctatus</i>
first record		Gómez & Somay (1989)
<i>H. arecuta</i> Cardoso, Almirón, Casciotta, Aichino, Lizarralde & Montoya-Burgos, 2012		info
type locality		Corrientes, Río Paraná at Ituzaingó and Yahapé
<i>H. aspilogaster</i> (Cope, 1894)		info
original		<i>Plecostomus aspilogaster</i>
first record		Cardoso et al. (2011)
<i>H. borellii</i> (Boulenger, 1897)		
original		<i>Plecostomus borellii</i>
first record		Fowler (1940) sub <i>Plecostomus b.</i>
<i>H. boulengeri</i> (Eigenmann & Kennedy, 1903)		info
original		<i>Plecostomus boulengeri</i>
first record		Weber (2003)
<i>H. cochliodon</i> Kner, 1854		
synonyms		<i>Cochliodon hypostomus</i> Kner, 1854 <i>Loricaria melanoptera</i> Kner, 1854
first record		Pozzi (1945) sub <i>Cochliodon c.</i>
<i>H. commersonii</i> 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>
<i>H. derbyi</i> (Haseman, 1911)		
original		<i>Plecostomus derbyi</i>
first record		Gómez et al. (1990)
<i>H. hermanni</i> (Ihering, 1905)		
original		<i>Plecostomus hermanni</i>
first record		COMIP (1987)
<i>H. itacua</i> Valenciennes, 1836		
type locality		affluents of the Río de la Plata
remarks		dubious taxon see Weber (2003) and Koerber & Weber (2014)
<i>H. laplatae</i> (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 taeniatus</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 hoplogenyus Günther, 1864 | in L sub *Ancistrus hoplogenyus* | 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	<i>Mesites maculatus</i>
	synonyms	<i>Galaxias punctulatus</i> Philippi, 1858 <i>Galaxias minutus</i> Philippi, 1858 <i>Galaxias coppingeri</i> Günther, 1881 <i>Galaxias variegatus</i> Lahille, 1923 <i>Mesites alpinus</i> Jenyns, 1842 <i>Mesites gracillimus</i> Canestrini, 1864 <i>Mesites maculatus</i> Jenyns, 1842 + 15 synonyms from Australia and New Zealand
	type locality	<i>M. maculatus</i> : Santa Cruz, Río Santa Cruz
	remarks	species to be found in marine and freshwater.
G. platei Steindachner, 1898	synonyms	<i>Galaxias delfini</i> Philippi, 1895 <i>Galaxias grandis</i> Philippi, 1895 <i>Galaxias titcombi</i> Evermann & Kendall, 1906 <i>Galaxias smithii</i> Regan, 1906
	type locality	<i>G. titcombi</i> : 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 <i>Salmo irideus</i>
	remarks	introduced exotic species
	origin	North Pacific and adjacent basins
O. tshawytscha (Walbaum, 1792)	first record	Di Prinzio & Pascual (2008)
	remarks	introduced exotic species
	origin	North Pacific and Arctic

[info](#)

Salmo

S. salar Linnaeus, 1758	first record	Marini (1942) sub <i>Salmo sebago</i>
	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
<i>S. namaycush</i>	(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

<i>O. bonariensis</i>	(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
<i>O. hatcheri</i>	(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
<i>O. perugiae</i>	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
<i>O. retropinnis</i>	(de Buen, 1953)	
	original	<i>Yaci retropinnis</i>
	first record	Bemvenuti (2002)

order **CYPRINODONTIFORMES**

family **Rivulidae** [Costa, 2008]

subfamily Cynolebiasinae

tribus Cynolebiasini

Austrolebias

<i>A. alexandri</i>	(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

<i>P. caudimaculatus</i> (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

<i>P. victoriae</i> 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

<i>G. affinis</i> (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**

<i>J. alternimaculata</i> (Fowler, 1940)	
original	<i>Fitzroyia lineata alternimaculata</i>
first record	Fowler (1940)
<i>J. luxata</i> Aguilera, Mirande, Calviño & Lobo, 2013	
type locality	Tucumán, endorheic río Tajamar or río Cajón basin near to RP 304, at Burruyacu
<i>J. maculata</i> Regan, 1906	
type locality	Salta, Cachi
<i>J. multidentata</i> (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).
<i>J. obscura</i> (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>
<i>J. tucumana</i> Aguilera & Mirande, 2005	
type locality	Tucumán, Dpto. Trancas, río Vípos, 5 km from RN 9

[info](#)[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

<i>P. trucha</i> (Valenciennes, 1833)		
original	<i>Perca trucha</i>	
synonyms	<i>Percichthys altispinis</i> Regan, 1905 <i>Percichthys vinciguerrae</i> Perugia, 1891	info info
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

<i>P. bonariensis</i> 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

<i>P. squamosissimus</i> (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)	
<i>P. ternetzi</i> Boulenger, 1895		
synonym	<i>Plagioscion macdonaghi</i> Daneri, 1954	info
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

<i>M. curema</i> Valenciennes, 1836		info
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.	
<i>M. liza</i> 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* Garavello & Shibatta, 2007 (Siluriformes: Pimelodidae) in freshwaters of Argentina. Ichthyological Contributions of PecesCriollos 12: 1-2
- Almirón, A., J. Casciotta, L. Piálek, F. Ruiz Díaz & O. Říčan (2014): First record of *Rineloricaria reisi*, *R. stellata* and *R. zaina* (Siluriformes: Loricariidae) from the Río Uruguay basin in Argentina. Checklist 10 (6): 1528-1530
- Alonso, F. (2005): Captura de Killis en Salta. Boletín del Killi Club Argentino 10: 7-13
- Alonso de Arámburu, A.S. (1953): Contribución a la sistemática de los peces carácidos llamados "dientudos". Notas del Museo de La Plata 115: 31-34
- Alonso de Arámburu, A.S. (1954): La validez del género *Apteronotus* y la presencia del género *Porotergus* en nuestra ictiofauna (Gymnotoidea). Com. Asoc. Limnol. Ocean. Arg., Bol., Argentina, 1: 2
- Alonso de Arámburu, A.S. (1961): La presencia de *Pterolebias longipinnis* Garman, 1895 en aguas argentinas. Neotrópica 7 (23): 59-64
- Alonso de Arámburu, A.S., R.H. Arámburu & R.A. Ringuelet (1962): Peces paranenses nuevos para la fauna argentina. Physis 13 (65): 223-239
- Anonymous (1952): Monjita. *Gymnocorymbus ternetzi* Boul. Ichthys (aquarium journal from Buenos Aires) 1 (1): 43-44
- Arámburu, R.H. (1971): Introducción del pez «Sogyo» en la Argentina. 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 larvífagos. Bol. Div. Pisc. y Pesca [fide Ringuet 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
- Mantinian, J.E. & A.M. Miquelarena (2010): Pisces, Characiformes, Characidae, Glandulocaudinae, *Mimagoniates barberi* Regan, 1907: First Argentinean distribution record. Check List 6 (3): 416-418
- Mantinian, J.E., A.M. Miquelarena & H.L. López (2008): La subfamilia Cheirodontinae (Characiformes: Characidae): Distribución en la Argentina. Poster presented in: III. Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Dpto. Biodiversidad y Biología Experimental, FCEyN, UBA. Buenos Aires, August 11th-14th, 2008.
- Mantinián, J., A. Miquelarena & P. Scarabotti (2008): Redescription of *Cheirodon ibicuhiensis* Eigenmann, 1915 (Characiformes: Cheirodontinae), with notes on its distribution in Argentina. Natura Neotropicalis 39 (1-2): 33-46
- Marceniuk, A.P. & C.J. Ferraris (2003): Family Ariidae (sea catfishes). In: Reis, R.E., S.O. Kullander & C.J. Ferraris (eds.): CLOFFSCA - Check list of the freshwater fishes of South and Central America. Edipucrs, Porto Alegre. 729 p.
- Marelli, C.A. (1924): Elenco sistemático de la fauna de la Provincia de Buenos Aires (Procordados y Vertebrados). Memorias del Ministerio de Obras Públicas 1922/1923: 536-682
- Marini, T.L. (1942): El landlocked salmon en la República Argentina. Min. Agr. Gan., Dir. Propag. Publ., Argentina, 117, 20 pp.
- Meinken, H. (1937): 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. Insugeo - 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 Urugua-í (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 taxonómica da familia Parodontidae (Ostariophysi: Characiformes). Universidad Federal de Sao Carlos, PhD thesis, 332 p.
- Perugia, A. (1891): Appunti sopra alcuni pesci sud-americani conservati nel Museo Civico di Storia Naturale di Genova. Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova (Serie 2) 10: 605-657
- Piálek, L., O. Rícan, J. Casciotta & A. Almirón (2010): *Crenicichla hu*, a new species of cichlid fish (Teleostei: Cichlidae) from the Paraná basin in Misiones, Argentina. Zootaxa 2537: 33-46
- Piorski, N.M., J.C. Garavello, M. Arce & M.H. Sabaj Pérez (2008): *Platydoras brachylecis*, a new species of thorny catfish (Siluriformes: Doradidae) from northeastern Brazil. Neotropical Ichthyology 6 (3): 481-494
- Pozzi, A.J. (1945): Sistemática y distribución de los peces de agua dulce de la República Argentina. Gaea 7 (2): 239-292
- Pozzi, A.J. & L.F. Bordalé (1936): Las especies argentinas de la subfamilia Gasteropelecinae. Anales del Museo Argentino de Ciencias Naturales 38: 423-439
- Protogino L.C. & A.M. Miquelarena (2012): *Cyanocharax alburnus* (Hensel, 1870) (Characiformes: Characidae): First distribution record in Argentina. Checklist 8 (3): 581-583
- Regan, C.T. (1904): A monograph of the fishes of the family Loricariidae. Transactions of the Zoological Society of London 17 (3): 191-350
- Regan, C.T. (1905): A revision of the fishes of the South-American cichlid genera *Crenacara*, *Batrachops*, and *Crenicichla*. Proceedings of the Zoological Society of London 1 (2): 152-168
- Regan, C.T. (1913): A revision of the cyprinodont fishes of the subfamily Poeciliinae. Proceedings of the Zoological Society of London 1913 (4): 977-1018
- Reis, R.E. (1997): Revision of the Neotropical catfish genus *Hoplosternum* (Ostariophysi: Siluriformes: Callichthyidae), with the description of two new genera and three new species. Ichthyological Explorations of Freshwaters 7 (4): 299-326
- Reis, R.E. & L.R. Malabarba (1988): Revision of the neotropical cichlid genus *Gymnogeophagus* Ribeiro, 1918, with descriptions of two new species (Pisces, Perciformes). Revista Brasileira de Zoologia 4 (4): 259-305
- Richer-de-Forges, M.M., W.G.R. Crampton & J.S. Albert (2009): A new species of *Gymnotus* (Gymnotiformes, Gymnotidae) from Uruguay: Description of a model species in neurophysiological research. Copeia 2009 (3): 538-544
- Ringuelet, R.A. (1940): 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. Mabrugaña, 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 *Metynnis 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 *Pyrrhulina 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 since 13.May.2015