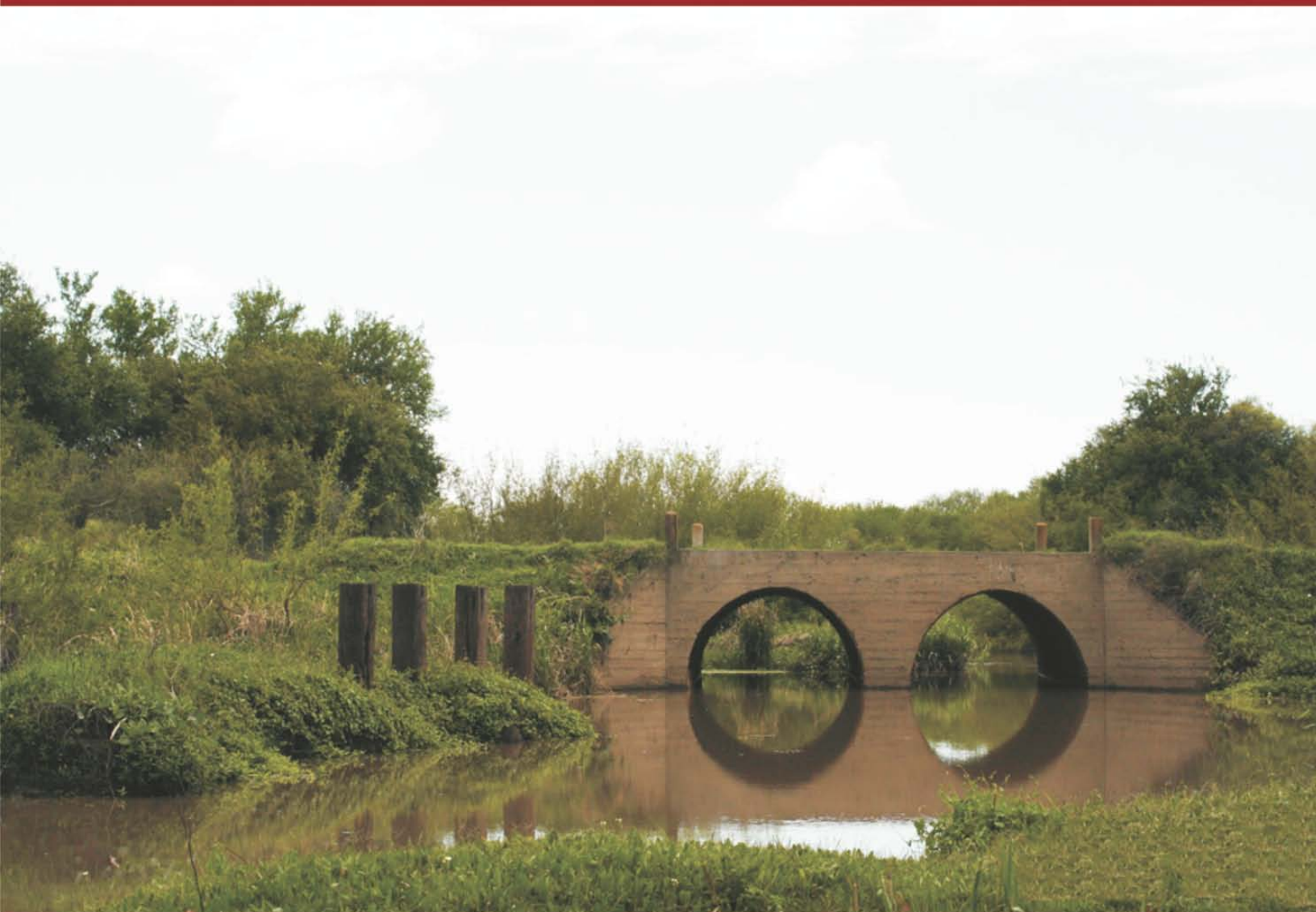


ProBiota, FCNyM, UNLP
ISSN 1515-9329

Serie Técnica y Didáctica n° 22

Lista de peces de la provincia de Entre Ríos



J. D. Arias, L. D. Demonte, A. M. Miquelarena, L. C. Protopino
y
H. L. López

Indizada en la base de datos ASEFA C.S.A.
2013

Lista de peces de la provincia de Entre Ríos

J. D. Arias, L. D. Demonte, A. M. Miquelarena, L. C. Protogino y H. L. López

Imagen de Tapa

Arroyo Bergara, Departamento Villaguay, Entre Ríos

Foto: Amalia M. Miquelarena

Octubre, 2013

Lista de peces de la provincia de Entre Ríos

“Los censos de la fauna de un país o región cualquiera, constituyen una suerte de codificación de la Naturaleza, como paso previo e indispensable para un ensayo racional de aprovechamiento de las riquezas naturales y de su adecuada conservación. Desde fines del siglo XVIII se ha dicho, y lo han repetido en nuestro medio, Cosme Argerich, Alberto Palcos y otros estudiosos y científicos, que un Código de la Naturaleza es indispensable para la libertad de una nación”
(Ringuelet y Arámburu, 1957)

J. D. Arias¹, L. D. Demonte^{1, 2}, A. M. Miquelarena^{3, 4}, L. C. Protogino^{3, 4} y H. L. López³

1. Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Autónoma de Entre Ríos

2. Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral

3. División Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata

4. Instituto de Limnología “Dr. Raúl A. Ringuelet, CONICET-La Plata

josedionisioarias@yahoo.com.ar

Introducción

La provincia de Entre Ríos, con una superficie de 78.781 Km², cuenta con una red hidrográfica intrincada, conformada por ríos y arroyos que surcan el territorio provincial en todas direcciones. La particular morfología del terreno, una llanura con suaves ondulaciones que no superan los 100 metros de altura, permite diferenciar cuatro vertientes en suelo entrerriano: Oeste o del Paraná, Central o del Gualaguay, Este o del Uruguay y Meridional, al sur de Diamante. Estas vertientes comprenden doce cuencas hidrográficas (Figura 1), tributarias de los dos grandes cursos que limitan la provincia, el río Paraná, al oeste y el río Uruguay, al este (Felquer & Moreira Bahler, 1962; Duarte, 2003).

Esta provincia se halla dentro del área de mayor diversidad ictiofaunística de la Argentina (López *et al.*, 2005); ubicándose dentro de la provincia Páramo-Platense (Ringuelet, 1975) ó la provincia de los Grandes Ríos (López *et al.*, 2008). Esta región cuenta con una amplia heterogeneidad ambiental que incide positivamente sobre la riqueza específica, así como en la morfología, fisiología y el comportamiento de los peces (Bonetto, 1986; Rossi *et al.*, 2007). Los antecedentes existentes son referidos a la composición íctica del río Paraná medio y su llanura aluvial ó del río Uruguay medio e inferior (ver López *et al.*, 2006). Las cuencas interiores de la provincia de Entre Ríos han sido escasamente estudiadas y la mayoría de los trabajos se refieren a tributarios del río Uruguay (Fernández Santos *et al.*, 1982; López *et al.*, 1984a y 1984b; Azpelicueta & Braga, 1991; López & Miquelarena, 1991; Braga, 1994 y 2001; Casciotta *et al.*, 1992; Protogino, 1992; Protogino *et al.*, 2006; Mantinian *et al.*, 2008; Miquelarena *et al.*, 2008; Rodríguez & Miquelarena, 2008; Miquelarena & López, 2010; Miquelarena & Carvalho, 2013) y en menor medida para tributarios del Paraná (Castello *et al.*, 1978; Ringuelet *et al.*, 1978; Braga, 1993; Aquino, 1997; Protogino *et al.*, 2006; Mantinian *et al.*, 2008; Protogino & Miquelarena, 2012). En los trabajos de síntesis de López *et al.* (2005); Demonte & Arias (2005) y Aceñolaza *et al.*

(2008) se analizó la información disponible generando listas comentadas de la ictiofauna entrerriana. Ésto ha determinado que, en los últimos años el número de especies citadas para Entre Ríos se haya incrementado considerablemente. El objetivo de este trabajo es actualizar, a partir de datos propios y bibliográficos, la distribución de las especies dentro del territorio provincial dando como resultado una lista ictiofaunística (Tabla 1).

Metodología

Cada especie fue incluida en las cuencas del esquema hidrográfico entrerriano propuestas en Duarte (2003) con modificaciones (Figura 1). Para el ordenamiento taxonómico y actualización sinónímica se siguieron las obras de Reis *et al.* (2003); Nelson (2006), Ferraris (2007) y otros trabajos de reciente publicación.

Resultados

En la provincia de Entre Ríos, se registraron un total de 251 especies, lo que representa el 63,7% del total de especies de la provincia biogeográfica de los Grandes Ríos propuesta por López *et al.* (2008) y el 57% del total de peces de la Argentina. Este número de especies representa un incremento del 21,9% respecto de valores dados con anterioridad para Entre Ríos (López *et al.*, 2005). Este análisis indica la presencia de 14 órdenes, 44 familias y 147 géneros (Tabla 2). La mayor riqueza específica se encuentra en las familias: Characidae, Loricariidae, Pimelodidae y Cichlidae (Figura 2). Se mencionan por primera vez los órdenes Ceratodontiformes y Beloniformes y la familia Cetopsidae. Los órdenes mejor representados, tanto a nivel específico como de géneros y familias, son Siluriformes y Characiformes, coincidiendo con lo señalado para la cuenca Páranoplatense (López, 2001). El análisis muestra, además, un total de 12 especies endémicas, una más que la señalada por López *et al.* (2005).

La cuenca hidrográfica entrerriana con mayor diversidad es el río Paraná inferior y Delta con 159 especies (Tabla 3). En cuanto a la diversidad morfológica, es posible identificar casi la totalidad de tipos ecológicos y taxocenos señalados por Ringuelet (1975), Cordiviola de Yuan (1980) y Menni (2004).

Discusión y Conclusiones

En relación a la diversidad morfológica la provincia de Entre Ríos se encuentra dentro del área con mayor heterogeneidad ambiental y complejidad ecológica de la Argentina. Esta característica condiciona en gran medida su riqueza específica y morfotipos existentes. Entre los ictiófagos, los surubíes y otros siluriformes de gran porte, están presentes en los ríos Paraná y Uruguay, pero en las cuencas interiores de la provincia, se hallan ausentes, presumiblemente debido a sus características geomorfológicas. La ictiofauna entrerriana, particularmente en las cuencas interiores, esta conformada principalmente por Characiformes de tamaño pequeño a mediano (López *et al.*, 2005; Demonte & Arias, 2005). Entre los predadores se encuentran numerosos caraciformes ictiófagos como las pirañas (*Serrasalmus*, *Pygocentrus*), el dientado paraguayo (*Acestrorhynchus pantaneiro*), el machete (*Rhaphiodon vulpinus*), el dorado (*Salminus brasiliensis*) y la tararira (*Hoplias malabaricus*). Los peces frecuentadores de fondo, con formas corporales características y hábitos alimenticios variados (iliófagos, carroñeros, predadores, etc.),

constituyen un grupo bien representado, particularmente por las numerosas especies de las familias Loricariidae y Pimelodidae. Las formas de aguas abiertas y vegetadas son también un grupo importante, caracterizado por diferentes especies de Characiformes de los géneros *Astyanax*, *Bryconamericus*, *Hyphessobrycon*, *Characidium*; así como representantes de la familia Cichlidae; todas ellas asociadas al consumo de una rica fauna de invertebrados o a una dieta omnívora (Oliveros, 1980; Cordiviola de Yuan, 1980; Menni, 2004). Además de la presencia de peces hematófagos o parásitos, como *Parastegophilus maculatus* y *Homodiaetus anisitsi*, asociados a numerosas cuencas hidrográficas y los denominados peces anuales del género *Austrolebias*, relacionados a ambientes someros, particularmente en el área predeltaica y Delta propiamente dicho.

La provincia de Entre Ríos se encuentra en la región de mayor diversidad íctica de la Argentina y cuenta con condiciones óptimas para sostener una amplia diversidad y abundancia de peces debido a la variedad de hábitats y recursos disponibles. Sin embargo, el presente estudio muestra que el estado de conocimiento sobre el tema es aún incompleto; disponiéndose de escasa o nula información acerca de numerosos cuerpos de agua (ver López *et al.*, 2005 y Demonte & Arias, 2005).

El fuerte impacto antrópico, que está ejerciéndose, producto del uso de la tierra y los microrepresamientos, pueden alterar considerablemente la fauna. Ante esto, la necesidad de iniciar relevamientos y estudios más completos de la ictiofauna se vuelve un hecho innegable y necesario para los futuros planes de uso y manejo de los recursos ícticos del territorio provincial.

Bibliografía

- ACEÑOLAZA, P.; A. MANZANO; E. RODRÍGUEZ; L. SANCHEZ; A. L. RONCHI; E. GIMENEZ; D. DEMONTE & Z. MARCHETTI. 2008. Biodiversidad de la región superior del Complejo Deltaico del Río Paraná. **En:** *Temas de la Biodiversidad del Litoral III*, F. G. Aceñolaza coord., INSUGEO, Miscelánea 17: 127-152.
- AQUINO, A. E. 1997. Las especies de Hypoptopomatinae (Pisces, Siluriformes, Loricariidae) en la Argentina. *Revista de Ictiología* 5(1-2): 5-21.
- AZPELICUETA, M. DE LAS M. & L. BRAGA. 1991. Los curimatidos en Argentina. *PROFADU*, La Plata, Argentina, 40(1): 1-56.
- BONETTO, A. A. 1986. Fish of the Paraná System. **En:** *The Ecology of River System*, K. F. Walker & B. R. Davies eds., 793 pp.
- BRAGA, L. 1993. Los Anostomidae (Pisces, Characiformes) de Argentina, *PROFADU*, La Plata, Argentina, 40(3): 1-61.
- BRAGA, L. 1994. Los Characidae de Argentina de las Subfamilias Cynopotaminae y Acestrorhynchinae. *PROFADU*, La Plata, Argentina, 40(6): 1-43.
- BRAGA, L. 2001. Primer registro para Argentina de *Characidium tenue* y *Characidium pterostictum* (Characiformes, Crenuchidae). *Physis*, Buenos Aires, Sec. B, 58(134-135): 49-50.

- CASCIOTTA, J. R.; A. M. MIQUELARENA & L. PROTOGINO. 1992. A new species of *Odontostilbe* (Teleostei, Characidae) from the Uruguay Basin, with comment on the diagnostic characters of the genus. *Occasional Papers of the Museum of Natural History*, University of Kansas, 149: 1-16.
- 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. *Rev. Mus. Argent. Cienc. Nat. Bernardino Rivadavia, Zool.*, Buenos Aires, Argentina, 12(9): 119-135.
- CORDIVIOLA DE YUAN, E. 1980. Campaña limnológica "Keratella I" en el río Paraná Medio: Taxocenosis de peces de ambientes leníticos. *Ecología* 4:103-113.
- DEMONTE, L. D. & J. D. ARIAS. 2005. Ictiofauna de los ríos y arroyos del interior de la provincia de Entre Ríos, Argentina. **En:** *Temas de la biodiversidad del litoral fluvial argentino II*, F. G. Aceñolaza coord., INSUGEO, Miscelánea 14: 223-234.
- DUARTE, O. (Coord.). 2003. S.I.G.R.H.E.R. Sistema de Información Geográfica de los Recursos Hídricos de Entre Ríos. *Dirección de Hidráulica*, provincia de Entre Ríos, CD Rom.
- FELQUER, J. F. & L. R. MOREIRA BAHLER. 1962. Geografía de Entre Ríos. *Consejo General de Educación*, provincia de Entre Ríos, 160 pp.
- FERNÁNDEZ SANTOS, J. O.; I. R. WAIS; A. PUIG & R. LARREA. 1982. Observaciones sobre la ictiofauna del Parque Nacional El Palmar. *Anales de Parques Nacionales* 15: 77-105.
- FERRARIS, C. J. 2007. Checklist of catfishes, recent and fossil (Osteichthyes: Siluriformes), and catalogue of siluriform primary types. *Zootaxa* 1418: 1-628. <http://www.mapress.com/zootaxa/> (dic. 2009).
- LÓPEZ, H. 2001. Estudio y uso sustentable de la Biota Austral: Ictiofauna Continental Argentina. *Rev. Cubana Invest. Pesq.* (Supl. Especial, versión electrónica), abril de 2001. SIN CUB 0138-8452.
- LÓPEZ, H. L.; J. R. CASCIOTTA; A. M. MIQUELARENA & R. C. MENNI. 1984a. Nuevas localidades para peces de agua dulce de la Argentina. IV. Adiciones a la ictiofauna del Río Uruguay y algunos afluentes. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 19(2): 73-87.
- LÓPEZ, H. L.; A. M. MIQUELARENA; R. C. MENNI & J. R. CASCIOTTA. 1984b. Nuevas localidades para peces de agua dulce de la República Argentina. V. *Historia Natural* 4(9): 81-90.
- LÓPEZ, H. L. & A. M. MIQUELARENA. 1991. Los Hypostominae (Pisces, Loricariidae) de Argentina. *PROFADU*, La Plata, Argentina, 40(2): 1-64.
- LÓPEZ, H. L.; A. M. MIQUELARENA & J. PONTE GÓMEZ. 2005. Biodiversidad y distribución de la ictiofauna mesopotámica. **En:** *Temas de la biodiversidad del litoral fluvial argentino II*, F. G. Aceñolaza coord., INSUGEO, Miscelánea 14: 311-354.

- LÓPEZ, H. L.; R. C. MENNI; R. A. FERRIZ; J. PONTE GÓMEZ & M. V. CUELLO. 2006. Bibliografía de los peces continentales de la Argentina. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, *Serie Técnica-Didáctica*, La Plata, Argentina, 9: 1-165.
- LÓPEZ, H. L.; R. C. MENNI, M. DONATO & A. M. MIQUELARENA. 2008. Biogeographical revision of Argentina (Andean and Neotropical Regions): an analysis using freshwater fishes. *Journal of Biogeography* 35: 1564–1579.
- MANTINIAN, J. E.; A. M. MIQUELARENA & P. A. SCARABOTTI. 2008. On the southern distribution of *Cheirodon ibicuiensis* Eigenmann, 1915 (Characiformes: Cheirodontinae) with a redescription of the species. *Natura Neotropicalis*, Santa Fe, 39(1y2): 33-46.
- MENNI, R. C. 2004. *Peces y ambientes en la Argentina continental*, Monografías del Museo Argentino de Ciencias Naturales (5): 1-316.
- MIQUELARENA, A. M. & F. R. CARVALHO. 2013. Actinopterygii, Characiformes, Characidae: *Ectrepopterus uruguayensis* (Fowler, 1943): New record for Argentina. *Check List*, Journal of species lists and distribution, Notes on Geographic Distribution, Brasil, 9(5): 1043–1045. www.checklist.org.br.
- MIQUELARENA, A. M. & LÓPEZ, H. L. 2010. *Hyphessobrycon nicolasi* (Teleostei: Characidae) a new species from the Uruguay River basin in the Mesopotamian Region, Argentina. *Neotropical Ichthyology*, Sociedade Brasileira de Ictiologia, Porto Alegre, Brazil, 8(1): 1-6.
- MIQUELARENA, A. M.; J. E. MANTINIAN & H. L. LÓPEZ. 2008. Peces de la Mesopotamia Argentina (Characiformes: Characidae: Cheirodontinae): 51-90. **En:** *Temas de la Biodiversidad del Litoral Fluvial Argentino III*, F. G. Aceñolaza ed., INSUGEO, Miscelánea 17, Tucumán, Argentina, 258 pp.
- NELSON, J. S. 2006. *Fishes of the World*, John Wiley & Sons, 4th ed., Hoboken, New Jersey, 602 pp.
- OLIVEROS, O. B. 1980. Campaña limnológica “Keratella I” en el río Paraná medio: aspectos tróficos de los peces de ambientes leníticos. *Ecología* 4: 115-126.
- RODRÍGUEZ, M. S. & A. M. MIQUELARENA. 2008. *Rineloricaria isaaci*. (Loricariidae: Loricariinae), a new species of loricariid catfish from the Uruguay River basin. *Journal of Fish Biology*, The Fisheries Society of this British Isles, Edimburgo, Escocia, 73: 1635-1647.
- PROTOGINO, L. C. 1992. Presencia de *Pinirampus argetinus* (Pimelodidae, Luciopimelodinae) en un afluente del río Uruguay. *Revista de Ictiología* 1(2): 99-102.
- PROTOGINO L. C., A. M. MIQUELARENA & H. L. LÓPEZ. 2006. A new species of *Astyanax* (Teleostei: Characiformes: Characidae), with breeding tubercles, from the Paraná and Uruguay River basin. *Zootaxa*, Nueva Zelanda, 1297: 1-16.
- PROTOGINO L. C. & A. M. MIQUELARENA. 2012. *Cyanocharax alburnus* (Hensel, 1870) (Characiformes, Characidae): First distribution record in Argentina. *Check List*, Journal of species lists and distribution, Brsil, 6(3): 416-418.

- REIS, R. E., S. O. KULLANDER & C. J. FERRARIS JR. (Org.). 2003. *Check list of the freshwater fishes of South and Central America*, EDIPUCRS, Porto Alegre, 742 pp.
- 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: 1-151.
- RINGUELET R. A. & R H. ARÁMBURU. 1957. Enumeración sistemática de los vertebrados de la Provincia de Buenos Aires. MAA, La Plata, Publ. 119: 1-94.
- RINGUELET, R. A.; A. M. MIQUELARENA, & R. C. MENNI. 1978. Presencia en los alrededores de La Plata de *Characidium (Jobertina) rachowi* y descripción de *Hyphessobrycon meridionalis* sp. nov. (Osteichthyes, Tetragonopteridae). *Limnobiós*, La Plata, 1(7): 242-257.
- ROSSI, L.; E. CORDIVIOLA & M. J. PARMA. 2007. Fishes. **En:** *The Middle Paraná River: Limnology of a Subtropical Wetland*, M. H. Iriondo, J. C. Paggi & M. J. Parma eds., Springer, Heidelberg, Germany, 382 pp.

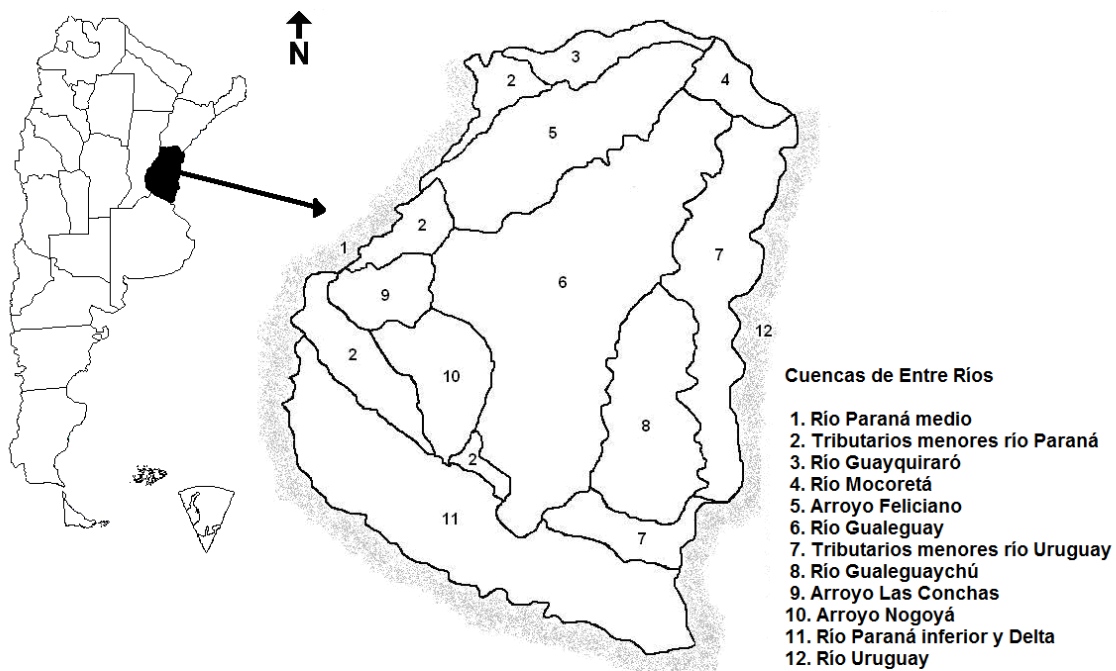


Figura 1. Cuencas hidrográficas de la provincia de Entre Ríos.

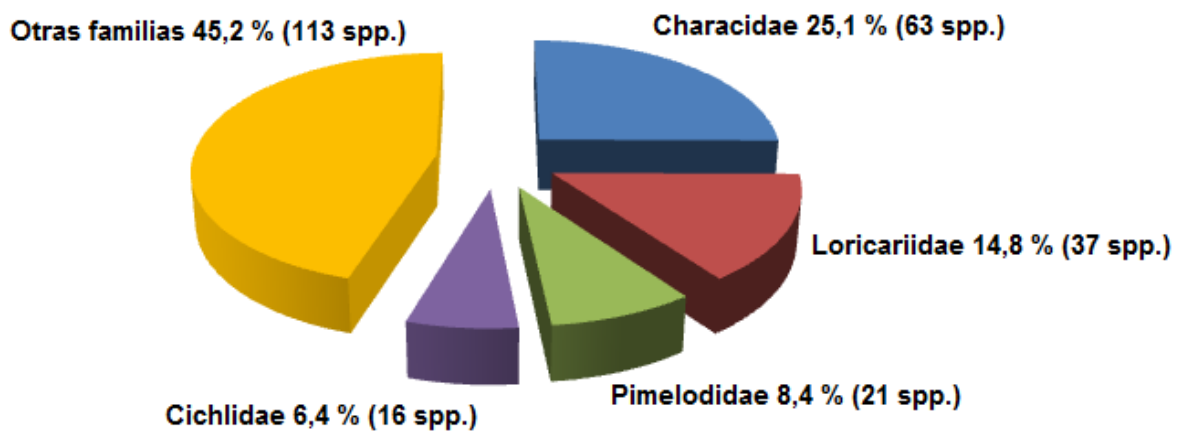


Figura 2. Representación porcentual de las principales familias de peces citadas para Entre Ríos.

Tabla 1: Lista de especies presentes en Entre Ríos y su distribución por cuencas hidrográficas

		Río Paraná medio	Arroyos tributarios río Paraná	Arroyo Feliciano	Arroyo Las Conchas	Río Nogoyá	Río Gualeguay	Río Paraná inferior y Delta	Río Uruguay	Tributarios menores río Uruguay	Río Gualeguaychú	Río Guayquiraró	Río Mocoretá
	Orden Myliobatiformes												
	Familia Potamotrygonidae												
1	<i>Potamotrygon brachyura</i>	X			X			X	X				
2	<i>P. falkneri</i>							X					
3	<i>P. motoro</i>	X	X					X	X				
	Orden Clupeiformes												
	Familia Pristigasteridae												
4	<i>Pellona flavipinnis</i>	X	X		X			X	X		X		
	Familia Engraulidae												
5	<i>Lycengraulis grossidens</i>	X	X		X			X	X	X	X		X
	Familia Clupeidae												
6	<i>Platanichthys platana</i>						X						
7	<i>Ramnogaster melanostoma</i>	X	X					X	X		X		
	Orden Cypriniformes												
	Familia Cyprinidae												
8	<i>Cyprinus carpio</i>								X				
9	<i>Hypophthalmichthys molotrix</i>	X							X				
	Orden Characiformes												
	Familia Parodontidae												
10	<i>Apareiodon affinis</i>	X	X		X			X	X	X	X		
	Familia Curimatidae												
11	<i>Cyphocharax platanus</i>	X	X		X			X	X	X	X		X
12	<i>C. saladensis</i>	X	X	X									
13	<i>C. spilotos</i>	X	X	X	X			X	X	X			X
14	<i>C. voga</i>	X	X					X	X	X	X		
15	<i>Potamorhina squamoraievis</i>	X	X					X			X		
16	<i>Psectrogaster curviventris</i>	X	X										
17	<i>Steindachnerina biomata</i>	X	X		X			X	X	X			
18	<i>S. brevipinna</i>	X	X					X	X	X			
19	<i>S. conspersa</i>							X					
	Familia Prochilodontidae												

20	<i>Prochilodus lineatus</i>	X	X		X			X	X	X	X		X
	Familia Anostomidae												
21	<i>Abramites hypselonotus</i>		X					X					
22	<i>Leporinus acutidens</i>		X					X					
23	<i>L. obtusidens</i>	X	X		X			X	X	X	X		X
24	<i>L. octofasciatus</i>							X					
25	<i>L. striatus</i>		X						X	X			
26	<i>Pseudanos trimaculatus</i>							X					
27	<i>Schizodon borellii</i>	X	X					X	X				
28	<i>S. nasutus</i>		X						X				
29	<i>S. platae</i> (endémica)							X	X				
	Familia Crenuchidae												
30	<i>Characidium pterostictum</i>									X			
31	<i>C. rachovii</i>	X	X		X		X	X	X	X			
32	<i>C. tenue</i>								X	X			
33	<i>Characidium</i> cf. <i>zebra</i>	X	X					X	X	X			X
	Familia Hemiodontidae												
34	<i>Hemiodus orthonops</i>		X					X					
	Familia Gasteropelecidae												
35	<i>Thoracocharax stellatus</i>		X					X	X				
	Familia Characidae												
36	<i>Astyanax abramis</i>	X	X					X	X	X			
37	<i>A. aramburui</i> (endémica)						X	X					
38	<i>A. asuncionensis</i>	X	X		X			X	X	X			X
39	<i>A. correntinus</i>		X										
40	<i>Astyanax</i> cf. <i>eigenmanniorum</i>								X	X			
41	<i>A. erythropterus</i> (endémica)	X											
42	<i>Astyanax</i> cf. <i>fasciatus</i>	X	X		X			X	X	X	X		
43	<i>A. lineatus</i>	X						X					
44	<i>Bryconamericus exodon</i>	X	X										
45	<i>B. iheringii</i>		X		X			X	X	X			
46	<i>B. stramineus</i>		X		X			X	X	X			
47	<i>Ctenobrycon alleni</i>		X					X					
48	<i>Cyanocharax alburnus</i>						X						
49	<i>Ectrepotheus uruguayensis</i>									X			
50	<i>Hemigrammus</i> sp.	X											
51	<i>Hyphessobrycon anisitsi</i>	X	X					X		X			
52	<i>H. boulengeri</i>				X			X					
53	<i>H. eques</i>	X	X										
54	<i>H. luetkenii</i>		X					X		X			
55	<i>H. meridionalis</i>		X	X				X		X	X		
56	<i>H. nicolasi</i> (endémica)									X			
57	<i>H. togoi</i> (endémica)									X			
58	<i>Moenkhausia dichroua</i>	X	X										
59	<i>M. intermedia</i>									X			
60	<i>Oligosarcus hepsetus</i>							X	X				
61	<i>O. jenynsii</i>	X	X					X	X	X			

62	<i>O. oligolepis</i>		X				X	X	X	X		
63	<i>Prionobrama paraguayensis</i>	X	X				X					
64	<i>Psellogrammus kennedyi</i>	X	X									
65	<i>Salminus brasiliensis</i>	X	X		X		X	X		X		
66	<i>Triportheus nematurus</i>	X	X		X		X					
	Subfamilia Iguanodectinae											
67	<i>Piabucus melanostomus</i>		X									
	Subfamilia Bryconinae											
68	<i>Brycon orbignyanus</i>	X	X		X		X	X				
	Subfamilia Serrasalminae											
69	<i>Metynnis mola</i>	X	X									
70	<i>Myleus tiete</i>	X	X									
71	<i>Mylossoma duriventre</i>	X	X				X	X				
72	<i>Piaractus mesopotamicus</i>	X					X					
73	<i>Pygocentrus nattereri</i>	X	X		X		X	X				
74	<i>Serrasalmus maculatus</i>	X	X		X		X	X	X			X
75	<i>S. marginatus</i>	X	X				X	X				
	Subfamilia Aphyocharacinae											
76	<i>Aphyocharax anisitsi</i>	X	X		X		X	X	X			
77	<i>A. dentatus</i>						X					
	Subfamilia Characinae											
78	<i>Charax leticiae</i>	X						X				
79	<i>C. stenopterus</i>	X	X				X	X	X			
80	<i>Cynopotamus argenteus</i>	X	X				X					
81	<i>C. kincaidi</i>						X					
82	<i>Galeocharax humeralis</i>		X				X	X				
83	<i>Roeboides affinis</i>	X	X				X					
84	<i>R. descalvadensis</i>	X	X									
85	<i>R. microlepis</i>	X	X				X					
	Subfamilia Stethaprioninae											
86	<i>Poptella paraguayensis</i>						X					
	Subfamilia Tetragonopterinae											
87	<i>Tetragonopterus argenteus</i>	X	X									
	Subfamilia Cheirodontinae											
88	<i>Cheirodon ibicuiensis</i>						X			X		
89	<i>C. interruptus</i>	X	X		X		X	X	X	X		
90	<i>Heterocheirodon yatai</i>								X	X		
91	<i>Macropsobrycon uruguayanae</i>						X	X		X	X	
92	<i>Odontostilbe microcephala</i>						X					
93	<i>O. paraguayensis</i>	X	X				X					
94	<i>O. pequirá</i>	X	X		X		X	X	X			
95	<i>Serrapinus calliurus</i>	X	X		X		X	X	X			X
96	<i>S. kriegi</i>		X									
	Subfamilia Glandulocaudinae											
97	<i>Diapoma terofali</i>						X	X	X			
98	<i>Pseudocorynopoma doriae</i>						X	X	X	X		
	Familia Acestrorhynchidae											

99	<i>Acestrorhynchus pantaneiro</i>	X	X					X	X	X			
	Familia Cynodontidae												
100	<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	X	X		X			X	X		X		X
	Familia Erythrinidae												
101	<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>	X											
102	<i>Hoplias malabaricus</i>	X	X		X		X	X	X	X	X		X
	Familia Lebiasinidae												
103	<i>Pyrrhulina australis</i>	X	X					X					
	Orden Siluriformes												
	Familia Cetopsidae												
104	<i>Cetopsis gobioides</i>	X											
	Familia Trichomycteridae												
	Subfamilia Trichomycterinae												
105	<i>Scleronema minutum</i>									X			
106	<i>S. operculatum</i>			X									
	Subfamilia Stegophilinae												
107	<i>Homodiaetus anisitsi</i>	X	X		X		X	X	X	X	X		
108	<i>Parastegophilus maculatus</i>						X	X	X	X			
	Familia Callichthyidae												
	Subfamilia Callichthyinae												
109	<i>Callichthys callichthys</i>	X	X				X			X			
110	<i>Hoplosternum littorale</i>	X	X				X	X					
111	<i>Leptoplosternum pectorale</i>	X	X				X			X			
	Subfamilia Corydoradinae												
112	<i>Corydoras aeneus</i>	X	X				X						
113	<i>C. aurofrenatus</i>									X			
114	<i>C. hastatus</i>	X	X	X			X						
115	<i>C. paleatus</i>	X					X	X	X	X			
116	<i>C. polystictus</i>						X						
117	<i>C. undulatus</i>	X	X										
	Familia Loricariidae												
	Subfamilia Hypoptopomatinae												
118	<i>Hisonotus charrua</i>									X			
119	<i>H. maculipinnis</i>	X	X		X		X			X			
120	<i>Hypoptopoma inexpectatum</i>		X		X								
121	<i>Otocinclus arnoldi</i>	X	X		X	X		X	X	X	X		
122	<i>O. vestitus</i>	X	X										
123	<i>O. vittatus</i>	X	X				X			X			
	Subfamilia Loricariinae												
124	<i>Brochiloricaria chauliodon</i>						X						
125	<i>Farlowella hahni</i>	X	X										
126	<i>Loricaria apeltogaster</i>	X	X										
127	<i>L. simillima</i>						X						
128	<i>Loricariichthys anus</i>		X				X	X	X	X	X		
129	<i>L. edentatus (endémica)</i>							X					
130	<i>L. labialis</i>	X					X	X			X		
131	<i>L. maculatus</i>	X									X		

132	<i>L. melanocheilus</i>	X					X	X	X	X		
133	<i>L. platymetopon</i>	X	X				X					
134	<i>Paraloricaria vetula</i>						X	X		X		
135	<i>Pseudohemiodon laticeps</i>						X					
136	<i>Ricola macrops</i>						X	X		X		
137	<i>Rineloricaria isaaci</i>								X			
138	<i>R. lanceolata</i>	X	X									
139	<i>R. microlepidogaster</i>							X				
140	<i>R. parva</i>	X	X	X			X		X		X	
141	<i>Spatuloricaria nudiventris</i>							X				
142	<i>Sturisoma robustum</i>	X	X				X					
	Subfamilia Ancistrinae											
143	<i>Ancistrus</i> sp					X						
144	<i>A. cirrhosus</i>							X	X			
145	<i>Megalancistrus parananus</i>	X						X				
	Subfamilia Hypostominae											
146	<i>Hypostomus aspilogaster</i>							X				
147	<i>H. boulengeri</i>	X	X									
148	<i>H. cf. cochliodon</i>	X	X									
149	<i>H. commersoni</i>	X	X			X	X	X		X		
150	<i>H. lapatae (endémica)</i>						X					
151	<i>H. luteomaculatus</i>	X					X	X				
152	<i>H. microstomus</i>								X			
153	<i>Pterygoplichthys anisitsi</i>	X	X		X			X				
154	<i>Rhinelepis strigosa</i>	X					X	X				
	Familia Aspredinidae											
155	<i>Amaralia</i> sp.	X	X									
156	<i>Bunocephalus doriae</i>	X	X				X		X			
157	<i>Pseudobunocephalus iheringii</i>	X					X		X			
158	<i>P. rugosus</i>	X					X					
159	<i>Pterobunocephalus depressus</i>	X	X									
160	<i>Xyliphius barbatus</i>						X					
	Familia Pseudopimelodidae											
161	<i>Microglanis cottoides</i>								X			
162	<i>Pseudopimelodus mangurus</i>	X	X				X					
	Familia Heptapteridae											
163	<i>Heptapterus mustelinus</i>						X	X	X	X		
164	<i>Imparfinis mishky (endémica)</i>	X	X									
165	<i>Phenacorhamdia tenebrosa</i>						X					
166	<i>Pimelodella gracilis</i>	X	X		X		X	X				
167	<i>P. laticeps</i>					X	X	X				
168	<i>P. taenioptera</i>	X	X									
169	<i>Rhamdia quelen</i>	X	X				X	X				
	Familia Doradidae											
170	<i>Oxydoras kneri</i>	X	X				X	X				
171	<i>Platydoras armatulus</i>						X					
172	<i>Pterodoras granulosus</i>	X	X				X	X				

173	<i>Rhinodoras dorbignyi</i>	X	X					X	X				
	Familia Auchenipteridae												
174	<i>Ageneiosus inermis</i>	X	X					X	X		X		
175	<i>A. militaris</i>				X			X	X		X		
176	<i>Auchenipterus nigripinnis</i>	X	X					X	X				
177	<i>A. osteomystax</i>				X			X	X				
178	<i>Trachelyopterus albicrux</i>							X					
179	<i>T. lucenai</i>	X	X						X				
180	<i>T. striatulus</i>							X	X				
	Familia Ariidae												
181	<i>Genidens barbatus</i>							X	X				
	Familia Pimelodidae												
182	<i>Bergiaria platana (endémica)</i>							X					
183	<i>B. westermanni</i>								X				
184	<i>Hemisorubim platyrhynchos</i>	X	X					X					
185	<i>Hypophthalmus edentatus</i>		X		X								
186	<i>Iheringichthys labrosus</i>	X	X		X			X	X	X			
187	<i>Luciopimelodus pati</i>	X	X		X			X	X				
188	<i>Megalonema argentinum (endémica)</i>	X	X					X					
189	<i>M. platanum</i>							X	X				
190	<i>Parapimelodus valenciennis</i>	X	X		X			X	X	X			
191	<i>Pimelodus absconditus</i>								X				
192	<i>P. albicans</i>	X	X		X			X	X				
193	<i>P. argenteus (endémica)</i>	X	X		X			X					
194	<i>P. brevis (endémica)</i>							X					
195	<i>P. maculatus</i>	X	X					X	X	X	X		
196	<i>P. ornatus</i>	X	X										
197	<i>Pinirampus pinirampu</i>									X			
198	<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>	X						X	X				
199	<i>P. reticulatum</i>	X						X	X				
200	<i>Sorubim lima</i>	X	X		X			X	X	X			
201	<i>Steindachneridion scriptum</i>								X	X			
202	<i>Zungaro jahu</i>	X	X					X	X				
	Orden Gymnotiformes												
	Familia Gymnotidae												
203	<i>Gymnotus inaequilabiatus</i>	X	X					X	X	X			
204	<i>G. omarorum</i>									X			
	Familia Rhamphichthyidae												
205	<i>Gymnorhamphichthys britskii</i>	X											
206	<i>Rhamphichthys hahni</i>	X	X					X	X				
	Familia Hypopomidae												
207	<i>Brachyhypopomus bombilla</i>	X	X										
208	<i>B. brevirostris</i>	X	X					X		X			
209	<i>B. draco</i>	X	X										
210	<i>B. gauderio</i>	X	X										
	Familia Sternopygidae												

211	<i>Eigenmannia trilineata</i>	X	X					X		X			
212	<i>E. virescens</i>	X			X			X	X				
213	<i>Sternopygus macrurus</i>	X	X										
	Familia Apterodontidae												
214	<i>Apterodontus albifrons</i>	X	X					X					
215	<i>A. brasiliensis</i>								X				
216	<i>A. ellisi</i>							X					
	Orden Mugiliformes												
	Familia Mugilidae												
217	<i>Mugil liza</i>								X				
	Orden Atheriniformes												
	Familia Atherinopsidae												
218	<i>Odontesthes bonariensis</i>	X	X		X			X	X		X		
219	<i>O. humensis</i>								X				
220	<i>O. perugiae</i>	X	X					X	X				
	Orden Belontiiformes												
	Familia Belontiidae												
221	<i>Pseudotilapia angusticeps</i>	X	X										
	Orden Cyprinodontiformes												
	Familia Rivulidae												
222	<i>Austrolebias alexandri</i>						X		X		X		
223	<i>A. apaii</i>									X			
224	<i>A. bellottii</i>						X	X	X	X	X		
225	<i>A. nigripinnis</i>						X	X		X	X		
226	<i>Melanorivulus punctatus</i>		X									X	
	Familia Anablepidae												
227	<i>Jenynsia multidentata</i>	X	X					X			X		
	Familia Poeciliidae												
228	<i>Cnesterodon decemmaculatus</i>		X		X			X	X	X			
229	<i>Phalloceros caudimaculatus</i>		X					X		X			
230	<i>Phallotorynus victoriae</i>	X	X										
	Orden Synbranchiformes												
	Familia Synbranchidae												
231	<i>Synbranchus marmoratus</i>	X	X		X			X	X	X			
	Orden Perciformes												
	Familia Sciaenidae												
232	<i>Pachyurus bonariensis</i>	X	X		X			X	X		X		
233	<i>Plagioscion ternetzi</i>	X						X					
	Familia Cichlidae												
234	<i>Aequidens tetramerus</i>									X			
235	<i>Apistogramma borellii</i>	X	X										
236	<i>A. commbrae</i>	X	X						X				
237	<i>Australoheros facetus</i>	X	X			X	X	X	X	X	X		
238	<i>A. scitulus</i>									X			
239	<i>Bujurquina vittata</i>		X										
240	<i>Cichlasoma dimerus</i>	X	X				X	X	X				
241	<i>Crenicichla lepidota</i>	X	X				X	X	X				

242	<i>C. scottii</i>	X					X	X	X		X		
243	<i>C. semifasciata</i>	X		X				X					
244	<i>C. vittata</i>		X					X	X	X			
245	<i>Gymnogeophagus australis</i>				X				X	X	X		
246	<i>G. balzanii</i>	X	X					X	X	X			
247	<i>G. gymnogynys</i>								X	X	X		
248	<i>G. meridionalis</i>	X	X						X	X			
249	<i>G. cf. setequedas</i>		X										
	Orden Pleuronectiformes												
	Familia Achiriidae												
250	<i>Catathyridium jenynsii</i>	X	X		X			X	X	X	X		
	Orden Ceratodontiformes												
	Familia Lepidosirenidae												
251	<i>Lepidosiren paradoxa</i>	X											

Tabla 2. Representatividad numérica y porcentual de los diferentes taxones de peces de Entre Ríos.

Ordenes	Familias	Géneros	Especies
Myliobatiformes	1 (2,3%)	1 (0,7%)	3 (1,2%)
Clupeiformes	3 (6,8%)	4 (2,7%)	4 (1,6%)
Cypriniformes	1 (2,3%)	2 (1,4%)	2 (0,8%)
Characiformes	12 (27,3%)	53 (36,1%)	94 (37,5%)
Siluriformes	11 (25,0%)	59 (40,1%)	99 (39,4%)
Gymnotiformes	5 (11,4%)	7 (4,8%)	14 (5,6%)
Mugiliformes	1 (2,3%)	1 (0,7%)	1 (0,4%)
Atheriniformes	1 (2,3%)	1 (0,7%)	3 (1,2%)
Beloniformes	1 (2,3%)	1 (0,7%)	1 (0,4%)
Cyprinodontiformes	3 (6,8%)	6 (4,1%)	9 (3,6%)
Synbranchiformes	1 (2,3%)	1 (0,7%)	1 (0,4%)
Perciformes	2 (4,5%)	9 (6,1%)	18 (7,2%)
Pleuronectiformes	1 (2,3%)	1 (0,7%)	1 (0,4%)
Ceratodontiformes	1 (2,3%)	1 (0,7%)	1 (0,4%)
Total para Entre Ríos	44	147	251

Tabla 3. Representatividad numérica y porcentual de los diferentes taxones en las diferentes cuencas hidrográficas de Entre Ríos.

Cuencas	Ordenes	Familias	Géneros	Especies
Río Paraná medio	13 (92,9%)	39 (88,6%)	105 (71,4%)	148 (59%)
Tributarios menores río Paraná	11 (78,6%)	39 (88,6%)	105 (71,4%)	147 (58,6%)
Paraná inferior y Delta	10 (71,4%)	39 (88,6%)	107 (72,8%)	159 (63,3%)
Río Uruguay	12 (85,7%)	35 (79,5%)	85 (57,8%)	122 (48,6%)
Tributarios menores río Uruguay	8 (57,1%)	24 (54,5%)	58 (39,5%)	87 (34,7%)
Río Gualaguay	5 (35,7%)	9 (20,5%)	19 (12,9%)	23 (9,2%)
Río Gualaguaychú	7 (50%)	22 (50%)	33 (22,4%)	41 (16,3%)
Río Guayquiraró	2 (14,3%)	2 (4,5%)	2 (1,4%)	2 (0,8%)
Río Mocoretá	2 (14,3%)	8 (18,2%)	10 (6,8%)	11 (4,4%)
Arroyo Feliciano	3 (21,4%)	6 (13,6%)	6 (4,1%)	7 (2,8%)
Arroyo Nogoyá	2 (14,3%)	2 (4,5%)	3 (2%)	3 (1,2%)
Arroyo Las Conchas	10 (71,4%)	23 (52,3%)	43 (29,3%)	47 (18,7%)
Total para Entre Ríos	14	44	147	251

ARIAS, J. D.; L. D. DEMONTE; A. M. MIQUELARENA; L. C. PROTOGINO & H. L. LÓPEZ. 2013. Lista de peces de la provincia de Entre Ríos. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 22: 1-19. ISSN 1515-9329.

ProBiota

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

Museo de La Plata

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP

Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina

Directores

Dr. Hugo L. López

hlopez@fcnym.unlp.edu.ar

Dr. Jorge V. Crisci

crisci@fcnym.unlp.edu.ar

Versión Electrónica

Diseño, composición y procesamiento de imágenes

Justina Ponte Gómez

División Zoología Vertebrados

FCNyM, UNLP

jpg_47@yahoo.com.mx

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

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

<http://aquacomm.fcla.edu>

<http://sedici.unlp.edu.ar/>

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