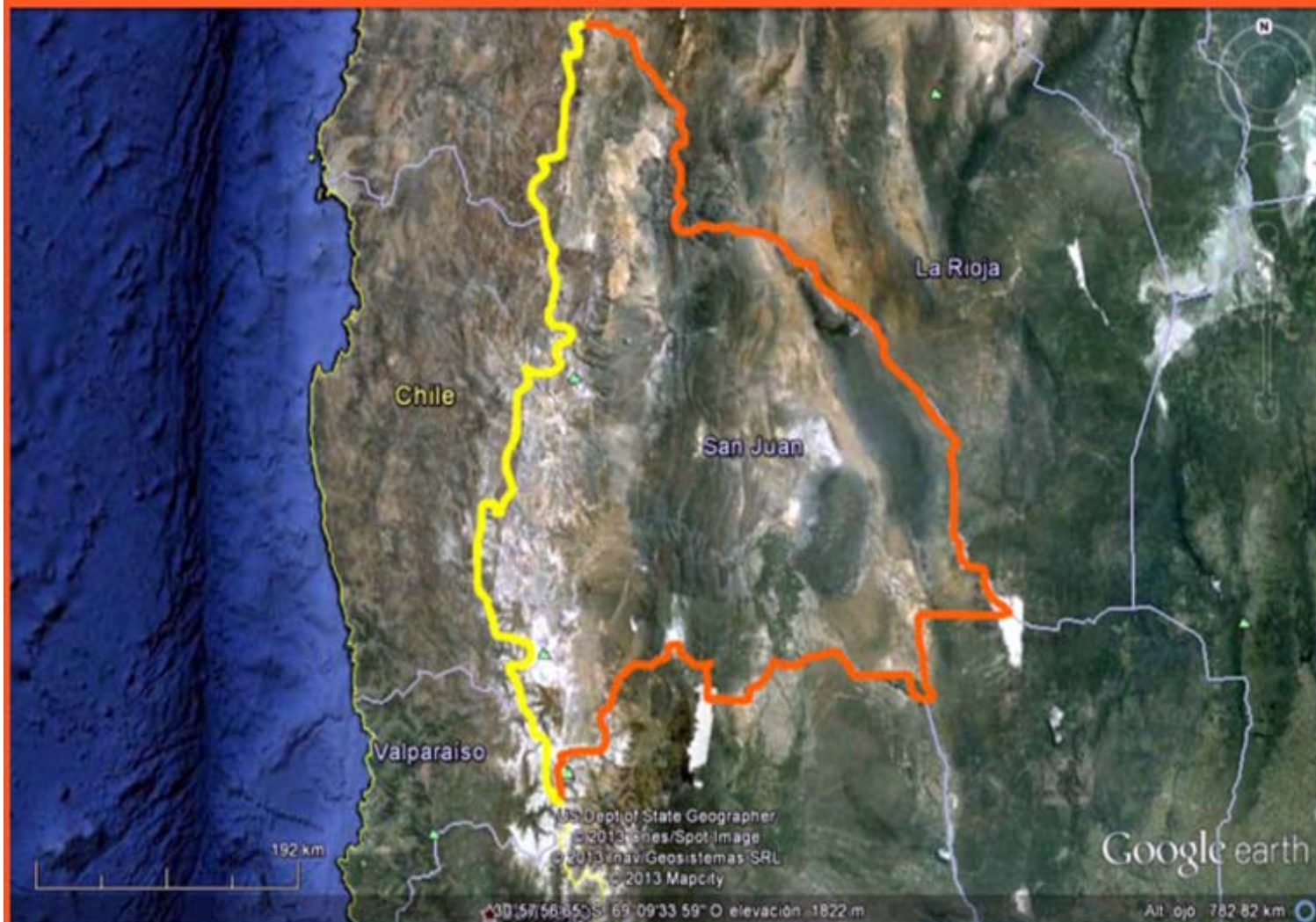


Lista de los peces de la provincia de San Juan



**Juan C. Acosta, Alejandro Laspiur, Graciela M. Blanco,
Lucila C. Protogino y Diego O. Nadalin**

**Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.
2013**

LISTA DE LOS PECES DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN

Acosta Juan C.¹; Alejandro Laspiur^{1,2}; Graciela M. Blanco¹; Lucila C. Protogino^{3,4} y Diego O. Nadalin⁴

¹ Departamento de Biología, FCEFN, UNSJ. Av. Ignacio de la Roza 590 (Oeste) PC:J5402DCS
San Juan, Argentina. jacostasanjuan@gmail.com

² CONICET

³ Instituto de Limnología “Dr. Raúl A. Ringuelet”, ILPLA, CONICET, La Plata, FCNyM, UNLP

⁴ División Zoología Vertebrados, Museo de La Plata, FCNyM, UNLP
Paseo del Bosque s/n, 1900-La Plata, Buenos Aires, Argentina

...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. [R. A. Ringuelet & R. H. Arámburu. Enumeración sistemática de los vertebrados de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, MAA, Publ. 119, 1957].

Introducción

Esta serie tiene como finalidad dar a conocer las especies presentes en los diferentes estados provinciales. Tomando como base los trabajos de López *et al.*, (2003); Reis *et al.*, (2003); Liotta (2006) y Ferraris (2007) hemos actualizado el elenco ictiofaunístico en cada territorio provincial, siguiendo la macrosistemática de Nelson (2006). No se realizan, con excepción del nombre vulgar y localidad tipo, comentarios ni observaciones sobre las especies señaladas ya que estos se encuentran en la bibliografía adjunta. Se incluyen dos tablas que contienen información sobre especies introducidas y de aquellas de presencia dudosa o que requieren confirmación en el territorio provincial. En este último caso se cita el trabajo que las menciona por primera vez.

Consideramos que este modesto aporte contribuirá a precisar el conocimiento ictiofaunístico regional ya que además de la lista de especies, presentamos el marco biogeográfico e hídrico correspondiente. Por otra parte, entendemos que la participación de autores involucrados en la región considerada, le da un verdadero sentido federal a esta contribución, además de reforzar vínculos entre los protagonistas de nuestra especialidad. En este nuevo número, presentamos la provincia de San Juan que se encuentra enclavada en el centro-oeste de nuestro territorio, limitada por las provincias de La Rioja, Mendoza y San Luis.

Se presenta por primera vez una lista exhaustiva de la ictiofauna de la provincia de San Juan basada en la revisión bibliográfica y de material de referencia de las colecciones Ictiológicas de la Universidad Nacional de San Juan y del Museo de La Plata. Se citan 21 especies, de las cuales 15 no habían sido mencionadas con anterioridad (Arratia *et al.*, 1983; Murúa y Acosta, 1997; Liotta, 2006). Ocho especies han sido introducidas principalmente con fines deportivos. Se menciona la presencia de *Percichthys chilensis*, lo que constituiría el primer registro formal de esta especie ya que López-Arbarello (2004) la menciona para el Río Tunuyán (Mendoza), sin material de referencia.

Biogeografía Continental

Región Neotropical: Subregiones Andino-Patagónica (Ringuelet, 1961);
 Región Neotropical: Provincias Sud-andino Cuyana (Ringuelet, 1975);
 Región Neotropical: Provincia Sub-andino Cuyana (Arratia *et al.*, 1983);
 Región Neotropical: Subregión Chaqueña y Región Andina: Subregión Páramo Puneña (Morrone, 2001);
 Región Neotropical: Provincia Andino Cuyana (López *et al.*, 2008).

Cuencas Hídricas

Ríos interiores sin derrame al mar, Vertiente Atlántica (Mazza, 1961);
 Cuenca del Río Jáchal, cuenca de Pampa de las Salinas, cuenca del Río San Juan (Liotta, 2006).

Clase **ACTINOPTERYGII**
 Subclase **NEOPTERYGII**
 División **TELEOSTEI**
 Orden **CYPRINIFORMES**
 Familia **CYPRINIDAE**

Carassius Nilsson, 1832

C. auratus (Linnaeus, 1758)
 Loc. Tipo: China y ríos de Japón
 N.v.: pez dorado.

Cyprinus Linnaeus, 1758

C. carpio Linnaeus, 1758
 Loc. Tipo: Europa
 N.v.: carpa común.

Orden **CHARACIFORMES**
 Familia **CHARACIDAE**

Astyanax Baird & Girard, 1854

A. eigenmanniorum (Cope, 1894)
 Loc. Tipo: Río Grande Do Sul, Brasil.
 N.v.: mojarra plateada.

Oligosarcus Günther, 1864

O. jenynsii (Günther, 1864)
 Loc. Tipo: Laguna de Maldonado, Uruguay.
 N.v.: dientudo.

Cheirodon Girard, 1854

C. interruptus (Jenyns, 1842)
 Loc. Tipo: Maldonado, Uruguay.
 N.v.: mojarra.

Orden **SILURIFORMES**
 Familia **DIPLOMYSTIDAE**

Olivaichthys Arratia, 1987

O. cuyanus (Ringuelet, 1965)
 Loc. Tipo: Arroyo Yaucha, Vilucó, Mendoza
 N.v.: bagre aterciopelado, otuno.

Familia **TRICHOMYCTERIDAE**

Hatcheria Eigenmann, 1909

H. macraei (Girard, 1855)
 Loc. Tipo: cerca de Uspallata, provincia de Mendoza.
 N.v.: pique.

Silvinichthys Arratia, 1998

S. leonicitensis Fernández, Dominino, Brancolini & Baigún, 2011
 Loc. Tipo: Parque Nacional El Leoncito, Depto. Calilegua, provincia de San Juan.
 N.v.: bagre.

Trichomycterus Valenciennes, 1846

T. corduvensis Weyenbergh, 1877
 Loc. Tipo: Río Primero y acequias de Córdoba.
 N.v.: bagre de torrente, yuska, torillo.

T. heterodontus (Eigenmann, 1917)
 Loc. Tipo: río Mendoza en Palmira.
 N.v.: bagre de torrente, yuska.

Orden **SALMONIFORMES**
 Familia **SALMONIDAE**

Salvelinus Richardson, 1836

S. fontinalis (Mitchill, 1814)
 Loc. Tipo: Nueva York.
 N.v.: trucha salmonada, trucha de arroyo.

Salmo Linnaeus, 1758

S. trutta Linnaeus, 1758
 Loc. Tipo: Ríos europeos.
 N.v.: trucha marrón.

Oncorhynchus Suckley, 1861

O. mykiss (Walbaum, 1792)
 Loc. Tipo: Kamtchatka, Rusia
 N.v.: trucha arco iris.

Orden **ATHERINIFORMES**
 Familia **ATHERINOPSIDAE**

Odontesthes Evermann & Kendall, 1906

O. bonariensis (Valenciennes, 1835)
 Loc. Tipo: Río de La Plata, Montevideo, Uruguay.
 N.v.: pejerrey, flecha de plata, matungo.

O. hatcheri (Eigenmann, 1909)
 Loc. Tipo: Lago Pueyrredón, Argentina.
 N.v.: pejerrey.

Orden **CYPRINODONTIFORMES**
 Familia **ANABLEPIDAE**

Jenynsia Günther, 1866

J. multidentata (Jenyns, 1842)
 Loc. Tipo: Montevideo, Uruguay.
 N.v.: madrecita, mojarra, orillero.

Familia **POECILIIDAE**

Cnesterodon Garman, 1895

C. decemmaculatus (Jenyns, 1842)
 Loc. Tipo: Maldonado, Uruguay.
 N.v.: madrecita, orillero.

Orden **SYNBRANCHIFORMES**
 Familia **SYNBRANCHIDAE**

Synbranchus Bloch, 1795

S. marmoratus Bloch, 1795
 Loc. Tipo: Surinam.
 N.v.: anguila criolla.

Orden **PERCIFORMES**
 Familia **PERCICHTYIDAE**

Percichthys Girard, 1855

P. chilensis Girard, 1855
 Loc. Tipo: Chile.
 N.v.: perca criolla.
 Obs.: Río Castaño, Calingasta.

P. trucha (Valenciennes, 1833)
 Loc. Tipo: Río Negro, Argentina.
 N.v.: perca criolla, boca chica.

Familia **CICHLIDAE**

Australoheros Řičan & Kullander, 2006

Australoheros sp.
 N.v.: chanchita.

Tabla I - Especies introducidas

| Especie | Propósito de la introducción |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Carassius auratus</i> (*) | Piscicultura |
| <i>Cyprinus carpio</i> (*) | Pesca deportiva |
| <i>Salvelinus fontinalis</i> (*) | Piscicultura y pesca deportiva |
| <i>Salmo trutta</i> (*) | Piscicultura y pesca deportiva |
| <i>Oncorhynchus mykiss</i> (*) | Piscicultura y pesca deportiva |
| <i>Odontesthes bonariensis</i> | Pesca deportiva |

(*) Especie exótica

Tabla II - Especies de presencia dudosa o que requieren confirmación

| Especie | Especie mencionada por |
|------------------------------------|---|
| <i>Trichomycterus heterodontus</i> | Arratia y Menu-Marque, 1981 |
| <i>Percichthys chilensis</i> | Material determinado por los autores |
| <i>Percichthys trucha</i> | Arratia <i>et al.</i> , 1983; Menni, 2004 |

"Agradecemos a la Subsecretaría de Medio Ambiente de San Juan por los permisos de captura otorgados en las campañas de campo"

BIBLIOGRAFIA DE REFERENCIA

- ANÓNIMO. 2008. Atlas Total Clarín de la República Argentina: San Juan – 1ª edición – Buenos Aires, Arte Gráfico Editorial Argentino S. A, v. 23, 119 pp., il. ISBN 978-987-07-0090-6
- ARRATIA, G. & S. MENU-MARQUE. 1981. Revision of the freshwater catfishes of the genus *Hatcheria* (Siluriformes, Trichomycteridae) with commentaries on ecology and biogeography. *Zoologischer Anzeiger*, Jena 207 (1/2): 88-111.
- ARRATIA, G.; M. B. PEÑAFORT & S. MENU-MARQUE. 1983. Peces de la región sureste de los Andes y sus probables relaciones biogeográficas actuales. *Deserta*, 7: 48-107.
- ARRATIA, G.; A. CHANG; S. MENU-MARQUE & G. ROJAS. 1978. About *Bullockia* gen. nov., *Trichomycterus mendozensis* n. sp. and Revision of the family Trichomycteridae (Pisces: Siluriformes). *Studies Neotropical Fauna Environmental*, 13:157-194.
- BAIGÚN, C. R. M. & R. QUIRÓS. 1985. Introducción de peces exóticos en la República Argentina. *INIDEP*
- BERG, C. 1897. Contribuciones al conocimiento de los peces sudamericanos especialmente de la República Argentina. *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*, 5:263-302.
- CHEBEZ, J. C.; H. L. LÓPEZ & J. ATHOR. 2009. Peces de agua dulce amenazados en Argentina. En: Chebez, J. C. *Otros que se van Fauna Amenazada*, págs. 32-54. Editorial Albatros, Buenos Aires, 552pp. ISBN 978-950-24-1239-9.
- DYER, B. S. 2000. Revisión sistemática de los pejerreyes de Chile (Teleostei, Atheriniformes). *Estudios Oceanológicos*, Antofagasta, Chile, 19: 99-127. ISSN 0071-173X.
- EIGENMANN, C. H. 1910. Catalogue of the fresh-water fishes of tropical and south temperate America. *Reports Princeton University Expeditions to Patagonia*, 3(4): 375-511.
- EIGENMANN, C. H. 1918. The Pygidiidae, a family of South American catfishes. *Memories Carnegie Museum*, 7(5): 259-398.
- FERNÁNDEZ L., J. DOMININO, F. BRANCOLINI & C. BAIGÚN. 2011. A new catfish species of the genus *Silvinichthys* (Teleostei: Trichomycteridae) from Leoncito National Park, Argentina. *Ichthyol. Explor. Freshwaters*, Vol. 22, No. 3, pp. 227-232
- FERRARIS, C. J. Jr 2007. Checklist of catfishes, recent and fossil (Osteichthyes: Siluriformes), and catalogue of siluriform primary types. *Zootaxa*, 1418: 1-628.
- GHEDETTI, M. J. & S. H. WEITZMAN. 1996. A new species of *Jenynsia* (Cyprinodontiformes: Anablepidae) from Brazil with comments on the composition and taxonomy of the genus. *Occasional Papers of the Museum of Natural History University of Kansas*, 179: 1-25.
- GÓMEZ, S.E. 1990. Some thermal ecophysiological observation on the catfish *Hatcheria macraei* (Girard, 1855) (Pisces, Trichomycteridae). *Biota, Osorno*, Chile, 6: 89-95.
- GOSLINE, W. A. 1945. Catálogo dos nematognatos de água doce da América do Sul e Central. *Boletim do Museu Nacional de Rio de Janeiro, N.S., Zoologia*, 33:1-138.
- HAENE E., A. MONTAÑEZ, A. CARRIZO, G. BODRATI, J. BONO, G. KRAUS, E. MERIDA, C. NARDINI, R. RODRÍGUEZ, J. JONES y A. PÉREZ. 2001. Primer inventario de los animales vertebrados del Parque Nacional San Guillermo (Provincia de San Juan, República Argentina). *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción - (Chile)*, 72:59-67. ISSN 0037 - 850X.
- KÖERBER, S. (2012): List of Freshwater Fishes from Argentina - Update 14. *Ichthyological Contributions of Peces Criollos* 26: 1-11 available as pdf-file at www.pecescrilloos.de since 01.Oct.2012
- KÖERBER, S. & M. M. AZPÉLICUETA, 2009. On two *Jenynsia* taxa (Cyprinodontiformes: Anablepidae) from Argentina, originally placed in the poeciliid genus *Xiphophorus*. *Zootaxa*, 2028:51-58.
- LIOTTA, J. 2006. Distribución geográfica de los peces de aguas continentales de la República Argentina. *ProBiota, FCNyM, UNLP*, Serie Documentos N° 3, 701 pp.

- LÓPEZ-ARBARELLO, A. 2004. Taxonomy of the genus *Percichthys* (Perciformes: Percichthyidae). *Ichthyol. Explor. Freshwat.* 15(4):331-350.
- 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.
- LÓPEZ, H. L.; A. M. MIQUELARENA & R. C. MENNI. 2003. Lista comentada de los peces continentales de la Argentina. *ProBiota, FCNyM, UNLP, Serie Técnica-Didáctica N° 5*, La Plata, Argentina: 1-85.
- LÓPEZ, H. L.; C. C. MORGAN & M. J. MONTENEGRO. 2002. Ichthyological Ecoregions of Argentina. *Pro Biota, Serie Documentos N° 1*, FCNYM-UNLP ISSN 1666-731X.
- MALABARBA, L. R. 1998. Monophyly of the Cheirodontinae, characters and major clades (Ostariophysi: Characidae). p. 193-233. In: L.R. Malabarba, R.E. Reis, R.P. Vari, Z.M.S. Lucena and C.A.S. Lucena (eds.) *Phylogeny and classification of neotropical fishes*. Porto Alegre: EDIPUCRS.
- MAZZA, G. 1961. *Recursos hídricos superficiales. Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina* (primera etapa). CFI, Buenos Aires, 4 (1): 1-459.
- MENNI, R. C. 2004. Peces y ambientes en la Argentina continental. *Monografías del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, Buenos Aires, Argentina, 5: 1-316. ISSN 1515-7652.
- MORRONE, J. J. 2001. Biogeografía de América Latina y el Caribe. *Manuales y Tesis, Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)*, 3, Zaragoza, España, 148 pp.
- MURÚA F. y J. C. ACOSTA. 1997. *Synbranchus marmoratus* (Piscis: Synbranchidae). Nuevo registro para la ictiofauna de San Juan. *Multequina* 6:103-104.
- NELSON, J. S. 2006. *Fishes of the world*. Fourth edition. Hoboken, New Jersey, John Wiley & Sons, 601p. ISBN-B978-0-471-250319.
- PASTOR P.; P. SCARABOTTI; L. FERNÁNDEZ; A. CATALDO; D. MORENO; L. QUIROGA; G. GALVANI; E. GONZÁLEZ; R. CORTÉZ; V. MARINERO; C. DE GIOVANINI; A. NAVAS; M. HERRERA & E. SANABRIA. 2011. Richness of fishes in the San Juan province. *Biocell* 35(3). ISSN 0327-9545
- POZZI, A. 1945. Sistemática y Distribución de los Peces de Agua Dulce de la República Argentina. *GAEA*, 7: 239-292.
- REIS, R. E.; S. O. KULLANDER & C. R. FERRARIS (Editors). 2003. *Check List of the Freshwater Fishes of South and Central America*, CLOFFSCA. EDIPUCRS, Porto Alegre, Brasil, 729 pp. ISBN 85-7430-361-5.
- RINGUELET, R. A. 1961. Rasgos fundamentales de la zoogeografía de la Argentina. *Physis*, Buenos Aires, Argentina, 22 (63): 151-170.
- 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 & A. A. ARÁMBURU. 1967. *Los peces argentinos de agua dulce*. Comisión de Investigaciones Científicas, Gobernación de la Provincia de Buenos Aires. 559 pp.

<http://ictiologiaargentina.blogspot.com>

<http://www.fishbase.org/search.php>

ACOSTA, J. C.; A. LASPIUR; G. M. BLANCO; L. C. PROTOGINO & D. O. NADALIN. 2013. Peces de San Juan. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 19: 1-10. 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://aquacom.fcla.edu>

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

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