

Ictiólogos de la Argentina

José Pedro Mestre Aceredillo



Hugo L. López, Sara Sverlij y Justina Ponte Gómez

PROBIOTA, FCNyM, UNLP
Serie Técnica y Didáctica N° 14 (23)
Indizada en la base de datos ASFAC.S.A.

ISSN 1515-9329

2011

Ictiólogos de la Argentina

José Pedro Mestre Aceredillo

Hugo L. López, Sara B. Sverlij y Justina Ponte Gómez

División Zoología Vertebrados

Museo de La Plata

UNLP

En esta serie se mencionan a todos aquellos que, a través de sus pequeños o grandes aportes, contribuyeron a la consolidación de la disciplina en nuestro país.

El plan general de esta contribución consiste en la elaboración de fichas individuales que contengan una lista de trabajos de los diferentes autores, acompañadas por bibliografía de referencia y, cuando ello fuera posible, por imágenes personales y material adicional.

Se tratará de guardar un orden cronológico, pero esto no es excluyente, ya que priorizaremos las sucesivas ediciones al material disponible.

Este es otro camino para rescatar y revalorizar a quienes en diversos contextos históricos sentaron las bases de lo que hoy es la ictiología nacional.

Considero que este es el comienzo de una obra de mayor magnitud en la que se logre describir una parte importante de la historia de las ciencias naturales de la República Argentina.

Hugo L. López

This series will include all those people who, by means of their contributions, great and small, played a part in the consolidation of ichthyology in Argentina.

The general plan of this work consists of individual factsheets containing a list of works by each author, along with reference bibliography and, whenever possible, personal pictures and additional material.

The datasheets will be published primarily in chronological order, although this is subject to change by the availability of materials for successive editions.

This work represents another approach for the recovery and revalorization of those who set the foundations of Argentine ichthyology while in diverse historical circumstances.

I expect this to be the beginning of a major work that achieves the description of such a significant part of the history of natural sciences in Argentina.

Hugo L. López

José Pedro Mestre Aceredillo **Ictiólogo**



1953-2004



Un aporte al recuerdo de José Mestre

Conocí a José cuando tenía 18 ó 19 años, al poco tiempo de que el ingresara a la carrera de biología en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.

Como ayudante, me tocó tenerlo como alumno en varias materias: Introducción a la Zoología, Vertebrados e Invertebrados I.

En agosto de 1975 empecé a trabajar en la Dirección Nacional de Pesca Continental y poco tiempo después lo hizo José, ya graduados ambos. En 1982 pasamos al Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero, donde trabajamos hasta que, en agosto de 1992, un gobierno que frivolisó la cultura, que menospreció a la ciencia y un ministro que nos mandó a lavar los platos a los investigadores, pergeñaron una mal llamada “reforma del estado” por la cual se dejó sin trabajo a más de un 30% de los empleados estatales. Así, junto a otros compañeros, ambos fuimos víctimas de esa nefasta política y de esa manera se desarmó el grupo de investigaciones de aguas continentales más importante del país, del que formábamos parte unos 30 investigadores, con una pérdida de capital humano no restablecido hasta la fecha.

José casi inmediatamente pudo ingresar a la entonces Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano donde le tocó desarrollar tareas diversas, no siempre a la altura de sus capacidades. En 1998 también yo ingresé a la Secretaría y juntos transitamos por diversas áreas vinculadas a la ictiología y la biodiversidad.

En todos esos años compartimos montones de cosas: el trabajo en el laboratorio, las salidas de campo, las campañas embarcados, viajes a congresos e incluso el escritorio y la computadora. Eso implicó pasar muchas horas juntos, dormir en un mismo camarote, en una misma carpa, largas horas de navegación en el “Fernando Lahille” (el barco de investigación pesquera de nuestro instituto), tranquilas cuando navegábamos el río Uruguay y tormentosas cuando se trataba del Río de la Plata, en donde teníamos que atravesar el mismo suplicio: nos mareábamos y vomitábamos en cuanto el río se agitaba un poco.

Y en todos esos años además se creó entre nosotros una relación de amistad, de confianzas, de complicidad. Así, no solo nos unieron las cuestiones de trabajo, sino que también compartíamos asuntos personales: nuestros casamientos, el nacimiento de nuestros hijos, nuestro orgullo cuando crecían y se destacaban en la escuela, nuestra inquietud cuando atravesaban la difícil etapa de la adolescencia, la preocupación por la vejez y el deterioro de nuestros padres.

Una sola cosa nos dividió profundamente: el era de River y yo soy de Boca.

José era un tipo brillante, al que un sistema perverso, con pocas motivaciones, bajos salarios, malas condiciones de trabajo, hizo que no diera todo lo que se podía esperar de él.

Publicamos juntos un trabajo sobre edad y crecimiento del pejerrey, y le costaba mucho “ponerse las pilas” para trabajar, pero cuando lo hacía y podíamos discutir distintas teorías, era un placer escuchar sus elucubraciones que daban al trabajo un interés singular.

De la misma manera y con esa capacidad sobresaliente abordó en la Secretaría de Ambiente los distintos temas que requieren la gestión de los recursos acuáticos y la biodiversidad en general.

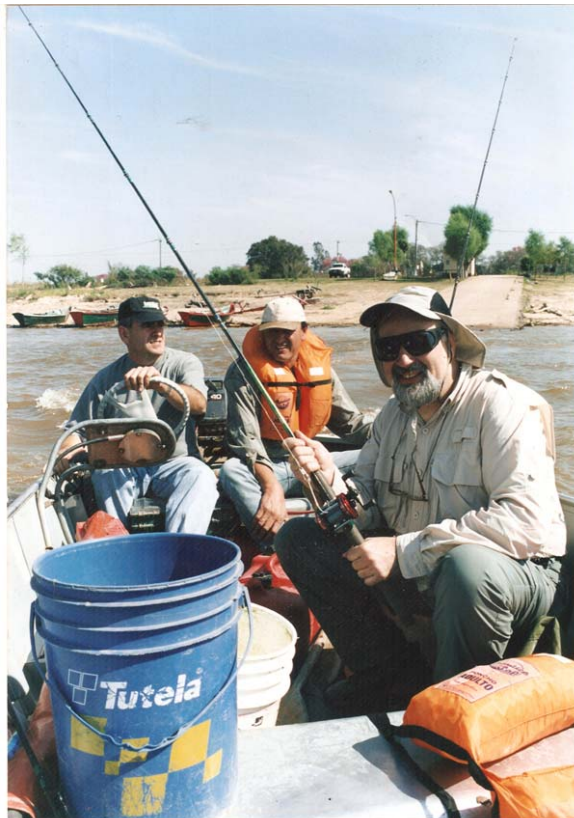
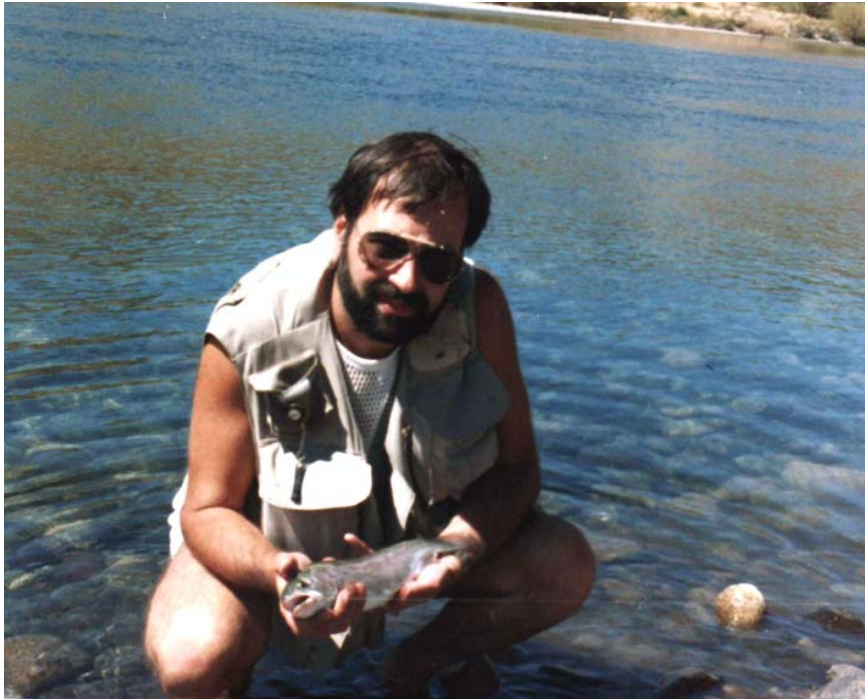
En su vida no profesional, tenía dos pasiones: su familia, y la pesca de salmónidos. Le encantaba ir con su mujer y sus hijos, aún siendo estos ya grandes, de vacaciones a la Patagonia, en donde pasaba largas horas pescando en los lagos con Pedro, su hijo varón. Muchos nos acordamos de su paciencia armando moscas para pescar, para las que siempre andaba a la búsqueda de plumas raras o pieles. Con su esposa Silvia y con su hija Cecilia compartía además su amor por la biología.

También le gustaba mucho cocinar, y comer, por lo que solíamos pasarnos recetas y discutir sobre los mejores ingredientes o la mejor manera de preparar tal o cual plato.

José nos dejó siendo joven (51 años de edad) el 20 de noviembre de 2004, luego de padecer una enfermedad de las que no dan tiempo para nada. Se me hace presente frecuentemente, cuando por una u otra causa, lo recordamos como un referente que nos hace falta. Su perfil profesional y su amable presencia en nuestro equipo no han sido y, difícilmente serán reemplazadas.



Sara B. Sverlij





A la izquierda, L. Forcinitti, C. Baigún y G. Picotti. A la derecha, adelante, J. Mestre



Antecedentes Profesionales Destacables

Investigador en el Departamento de Investigación Pesqueras de la Dirección Nacional de Pesca Continental. 1976-1983.

Investigador del Laboratorio de Recursos Pesqueros Fluviales del INIDEP. 1983-1992.

Codirector argentino del proyecto binacional “Evaluación del potencial pesquero del Río Uruguay”. CARU / INAPE / INIDEP. 1983-1992.

Profesor de “Elementos de Piscicultura”. Carrera de Técnico en Piscicultura. Instituto Superior de Formación Docente y Técnica Nro.57. Prov. de Buenos Aires. Años 1991-1993.

Profesor de “Manejo y explotación piscícola”. ”. Carrera de Técnico en Piscicultura. Instituto Superior de Formación Docente y Técnica Nro. 57. Prov. de Buenos Aires. Años 1991-1993.

Coordinador del Programa de Evaluación Ambiental y responsable del tema hídrico en la Subsecretaría de Calidad y Fomento Ambiental. Participación en la Comisión Reglamentadora de la Ley 24051. Peritajes y control de importaciones de residuos bajo Decreto 181/91 y Ley 24051. 1992-1993.

Técnico científico de la Dirección Nacional de Calidad y Fomento Ambiental. Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano. Peritaje y control de importaciones de residuos bajo Decreto 181/91 y Ley 24051. 1993-1995

Asesor técnico de la Dirección Nacional de Administración de Recursos Naturales. 1995-1996.

Encargado del Área Técnica de la Dirección de Recursos Ictícolas y Acuícolas con trabajos específicos en el área y participación en temas referentes a la aplicación de la Convención de Biodiversidad, manejo de especies exóticas y pesquerías deportivas, proyectos en acuicultura y asistencia a las provincias para el manejo de Humedales. 1997-2001.

Profesor Adjunto de *Manejo de Recursos Naturales*. Carrera de Ingeniería en Ecología Universidad de Flores. 1998-2004.

Profesor adjunto en *Gestión de Recursos Naturales*. Carrera de Biología Universidad CAECE. 2003-2004.



IX Reunión de Ecología, San Carlos de Bariloche 1981.
Graciela Seigneur a la izquierda y José Mestre a la derecha



De izquierda a derecha: Sara Sverlij, Graciela Seigneur y José Mestre



INIDEP- Aguas Continentales, 1990

De izquierda a derecha, abajo: Carmen Candia, Cristina Marinone y Carlos Fuentes;
arriba: Graciela Seigneur, Cecilia Salzman, Silvina Menu Marque y José Mestre



De izquierda a derecha: Santiago Milone, Ricardo Delfino, Alejandro Domanico, Carlos Fuentes, Santiago Sebastiani, Alberto Espinach Ros y José Mestre. 1991



De izquierda a derecha: Alberto Espinach Ros, José Mestre, Graciela Seigneur y Cristina Marinone. 1991



Staff del INIDEP, Mar del Plata, 1992
José Mestre es el segundo a la derecha



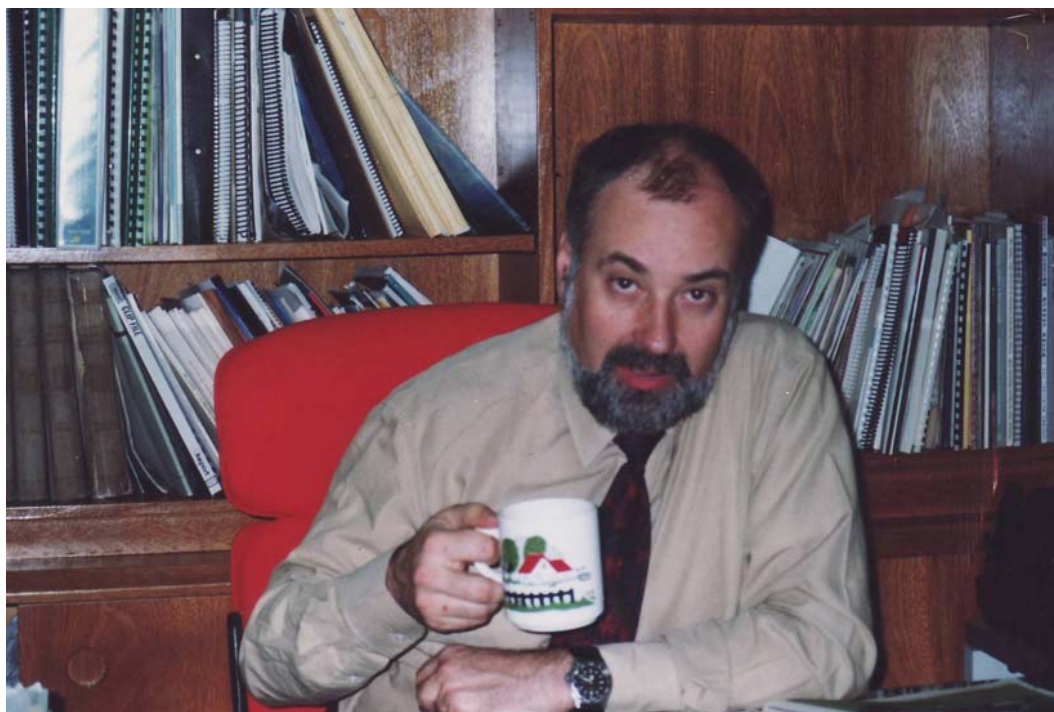
De izquierda a derecha: Mel Krieger, José Mestre y Pablo Vigliano



En Bratislava, Eslovaquia, 1998



En Bratislava, Eslovaquia, 1998



En su escritorio de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, 2004

Lista de trabajos ictiológicos

- ESPINACH ROS, A.; J. MESTRE ARCEREDILLO & V. AMUTIO. 1979. Resultados preliminares de las marcaciones de Patí (*Luciopimelodus Pati*) en el Río de la Plata y Uruguay inferior. VII Reunión Argentina de Ecología.
- ESPINACH ROS, A.; J. MESTRE ARCEREDILLO & V. AMUTIO. 1979. Contribución a la biografía pesquera del Patí (*Luciopimelodus Pati*) en el Río de la Plata y Uruguay Inferior. VII Reunión Argentina de Ecología.
- ESPINACH ROS, A.; J. MESTRE ARCEREDILLO; V. AMUTIO & A. NANI. 1981. Controlled reproduction of the South American catfish (*Rhamdia sapo*). World Conference on Aquaculture Venecia, Italia.
- ESPINACH ROS, A.; V. AMUTIO; J. MESTRE ARCEREDILLO & G. ORTI. 1984 Induced breeding of the South American catfish (*Rhamdia sapo*) (C&V). *Aquaculture* 37 (1984): 141-146
- FORCINITI, L. & J. MESTRE ARCEREDILLO. 1984. Edad y crecimiento de la carpa común (*Cyprinus carpio*) en el embalse de La Florida, Pcia. de San Luis. VII Jornadas Argentinas de Zoología.
- FOLGUERA, S. DE; J. MESTRE ARCEREDILLO & G. PICOTTI. 1984. Estudio comparativo de las relaciones entre la longitud, el peso y la fecundidad del *Rhamdia sapo* del Embalse Río Tercero (Córdoba) y la laguna Chis Chis (Bs.As.). VII Jornadas Argentinas de Zoología.
- SVERLIJ, S. & J. MESTRE ARCEREDILLO. 1984. Edad y crecimiento del pejerrey *Odonthestes bonariensis* en el Embalse La Florida, San Luis. VII Jornadas Argentinas de Zoología.
- ESPINACH ROS, A.; S. SVERLIJ; J. MESTRE ARCEREDILLO & G. ORTI. 1986. Resultados de marcación de peces en el Río Uruguay Inferior. Seminario *El Río Uruguay y sus Recursos Pesqueros*, C. del Uruguay, Entre Ríos.
- MESTRE ARCEREDILLO, J. 1987. Ecología acuática, nota divulgación, *Roll Cast* n°1 (revista de la Asociación Argentina de Pesca con Mosca).
- AMESTOY, F.; G. FABIANO; J. MESTRE ARCEREDILLO & J. C. ELGUE. 1988. Contribución al estudio de *Pterodoras granulosus* en el Río de la Plata medio e interior y en el Río Uruguay Inferior.; V Reunión Iberoamericana de Conservación y Zoología de Vertebrados, Montevideo.
- ESPINACH ROS, A.; S. SVERLIJ; J. MESTRE ARCEREDILLO & G. FABIANO. 1989. Marcación de peces en el Río Uruguay Inferior. XIV Reunión Argentina de Ecología.
- ESPINACH ROS, A. S. SVERLIJ; J. MESTRE ARCEREDILLO & G. ORTI. 1989. Marcación de peces en el Río Uruguay Inferior. *CARU* Publicación n° 4.

- ESPINACH ROS, A.; S. SVERLIJ; J. MESTRE ARCEREDILLO; G. FABIANO & F. AMESTOY. 1990. Desplazamiento migratorio de peces marcados en el tramo inferior del Río Uruguay. II Seminario *El Río Uruguay y sus recursos pesqueros*, C. del Uruguay, Entre Ríos.
- RODRIGUEZ, G.; F. AMESTOY; A. FERNÁNDEZ; J. MESTRE ARCEREDILLO. 1990. Evaluación de abundancia de peces pelágicos en el embalse de Salto Grande por métodos hidroacústicos. II Seminario *EL Río Uruguay y sus recursos pesqueros*, C. del Uruguay, Entre Ríos.
- SVERLIJ, S. & J. MESTRE ARCEREDILLO. 1991. Crecimiento del pejerrey, *Odontesthes bonariensis* (Pisces, Atheriniformes) en el embalse La Florida, San Luis, Argentina. *Revue D' Hydrobiologie Tropicale* 24(3): 183-195.
- MESTRE ARCEREDILLO, J. 1994. Reciclado de residuos ¿Donde esta el negocio?. *Gerencia Ambiental* n° 2.
- MESTRE ARCEREDILLO, J. 1998. El Manejo de los Recursos Pesqueros (I)". *Boletín Mosquero* n° 33 (revista de la Asociación Argentina de Pesca con Mosca), diciembre.
- MESTRE ARCEREDILLO, J. 1999. El Manejo de los Recursos Pesqueros (II). *Boletín Mosquero* n° 34 (revista de la Asociación Argentina de Pesca con Mosca), marzo.
- MESTRE ARCEREDILLO, J. 1999. El Manejo de los Recursos Pesqueros (III). *Boletín Mosquero* n° 36 (revista de la Asociación Argentina de Pesca con Mosca), septiembre.

Aquaculture, 37 (1984) 141–146

Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam — Printed in The Netherlands

141

Dr. HUGO L. LOPEZ
Jefe de División
Zoología Vertebrados
Museo de La Plata

**INDUCED BREEDING OF THE SOUTH AMERICAN CATFISH,
RHAMDIA SAPO (C. & V.)**

A. ESPINACH ROS, V.G. AMUTIO*, J.P. MESTRE ARCEREDILLO, G. ORTI and
A. NANI

*Dirección Nacional de Pesca Continental, Departamento de Investigaciones Pesqueras,
(1060) Santa Fe 1548, Buenos Aires (Argentina)*

**Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero, Playa Grande, (7600)
Mar del Plata (Argentina)*

(Accepted 18 August 1983)

ABSTRACT

Espinach Ros, A., Amutio, V.G., Mestre Arceredillo, J.P., Orti, G. and Nani, A., 1984.
Induced breeding of the South American catfish, *Rhamdia sapo* (C. & V.). *Aquaculture*,
37: 141–146.

Pituitary suspensions from the characin, *Prochilodus platensis*, were injected intraperitoneally into male and female *Rhamdia sapo* at doses between 0.37 and 6 mg dry weight per kg of body weight. Doses from 0.75 to 6.0 mg/kg effectively induced ovulation. The latent period between injection and ovulation for females held at different temperatures (17 to 27°C) decreased with increasing temperature.

Stripping of gametes from both sexes, and dry method fertilization were successful and produced viable eggs. The period between ovulation and stripping for the highest hatching rates decreased from about 9 h at 20°C, to 5 h at 24°C. No viable eggs remained in samples obtained after 15 h at 20°C, or 8 h at 24°C. Hatching percentage and the fraction of deformed fry were negatively correlated ($r = -0.75$; $P < 0.001$).

INTRODUCTION

Several species of catfishes of the genus *Rhamdia* are presently being evaluated for use in warmwater aquaculture in South America.

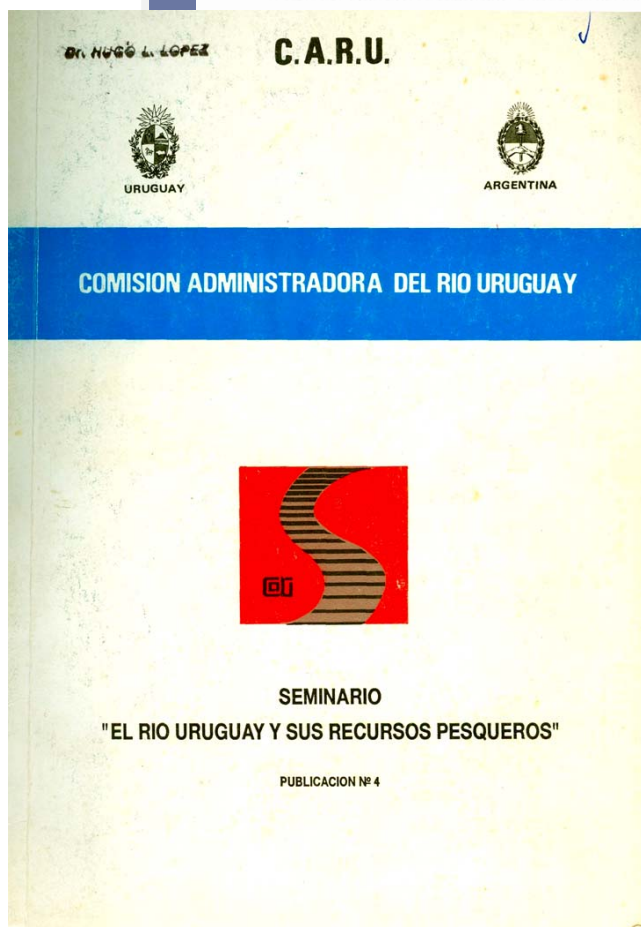
Rhamdia sapo is commonly found in natural waters ranging from southwestern Brazil to the south of Buenos Aires province in Argentina. It has a varied diet which includes fish, insects, mollusks and other bottom-living invertebrates. Fish of 1–1.5 kg in weight are abundant in Pampasian ponds.

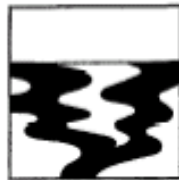
R. sapo has been selected for culture in Argentina and Uruguay because of its excellent flesh quality, and its tolerance to crowding, handling and adverse environmental conditions. It has proved to be adaptable to dry artificial feeds, and has no aggressive behaviour in captivity.

Experiments on breeding of *R. sapo* females caught in natural waters were successfully performed at the Embalse Pisciculture Station, Dirección

INDICE

Palabras de bienvenida pronunciadas por la Señora Secretaria General de Acción Social de la Municipalidad de Concepción del Uruguay, Señora SILVIA CASTRO DE PAOLAZZI.....	5
Palabras de apertura del Seminario, pronunciadas por el Sr. Presidente de la Comisión Administradora del Río Uruguay, Doctor EDISON GONZALEZ LAPEYRE	5
A. Espinach Ros Evaluación de Recursos Pesqueros por Pesca Exploratoria	7
H. Castaldo Evaluación de los Recursos Pesqueros por métodos hidroacústicos	19
R. Quirós Simposio sobre Grandes Ríos (LARS) informe sobre sus objetivos, desarrollo y resultados	28
A. Spinach, S. Sverlij, J. Mestre, G. Orti Marcaciones de peces en el Bajo Uruguay	34
C. Candia, G. Padilla Edad y crecimiento de la boga	38
.....	41
..... y sus efluentes de margen izquierdo	43
.....	45
..... (Mollusca, Pelecypada) en contenidos	48
.....	49
..... óstos múltiples en la zona de Corpus	53
.....	62
.....	74
.....	75
.....	75
.....	76
.....	77





Crecimiento del pejerrey, *Odontesthes bonariensis* (Pisces, Atheriniformes) en el embalse La Florida, San Luis, Argentina.

Sara Beatriz SVERLIJ (1),
José Pedro MESTRE ARCEDILLO (1)

RESUMEN

Se estudió el crecimiento del pejerrey, *Odontesthes bonariensis*, en el embalse La Florida, a partir de muestras obtenidas con redes agalleras de varios tamaños de malla. La edad fue determinada a través de la lectura de escamas. Los anillos de crecimiento, anuales, se marcan en primavera, coincidiendo con el período de maduración de las gonadas y el desove. Se observaron individuos de hasta 5 años. Se retrocalcularon las tallas a cada edad. Se observó sobreestimación de las longitudes medias de las edades 1 y 2, probablemente por la selectividad de las artes de pesca; por esta razón, la ecuación de crecimiento de von Bertalanffy se calculó con las longitudes retrocalculadas de los individuos de 3 a 5 años de edad, siendo: L_t (machos) = 350 mm ($1 - e^{-0.384t + 0.570}$) y L_t (hembras) = 388 mm ($1 - e^{-0.384t + 0.670}$). El crecimiento calculado en este embalse fue el más bajo de los determinados en ambientes semejantes, lo cual puede ser explicado por la ausencia de macrozooplancton u otro alimento de tamaño adecuado. Sin embargo, el índice cefálico, que es un indicador del crecimiento, concuerda con los valores normales reportados para esta especie, en los rangos de tallas considerados.

PALABRAS CLAVE: Pecos — Agua dulce — Pejerrey — *Odontesthes bonariensis* — Edad — Crecimiento — Maduración — Alimentación.

ABSTRACT

GROWTH OF THE ARGENTINE SILVERSIDE, *ODONTOSTES BONARIENSIS*, PISCES, ATHERINIFORMES, IN LA FLORIDA RESERVOIR (SAN LUIS, ARGENTINA)

The growth and reproduction of the argentine silverside, was studied through samples taken with a mixed fleet of gill nets of different mesh sizes, between October 1980 and November 1981. Ageing on scales was validated through marginal increment analysis; annulus formation was proved to occur once a year in spring. Maximum observed age was five years. Sizes at each age were back calculated and Lee's phenomenon at ages 1 and 2 was observed, probably due to gear selectivity. Therefore growth was back calculated in fishes from 3 to 5 years old. The von Bertalanffy equations based on back calculated total lengths were L_t (males) = 350 mm ($1 - e^{-0.384t + 0.570}$) and L_t (females) = 388 mm ($1 - e^{-0.384t + 0.670}$). The growth of *O. bonariensis* in the reservoir is one of the lowest reported for different environments, particularly between ages 3 and 5. This can be explained by the absence of suitable food (big size zooplankton or alternative preys). However the cephalic

(1) Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero, Santa Fe 1548, piso 7°, CP 1000 Buenos Aires, Argentina.

ProBiota

Serie Técnica y Didáctica **Archivos Editados**

- 01- El Herbario. Significado, valor y uso. Liliana Katinas.
- 02- Tema de Ciencias Naturales. Raúl A. Ringuelet.
- 03- Biodiversidad, Iniciativa Global y Elaboración de Inventarios Sistemáticos. Juan A. Schnack y Hugo L. López.
- 04- ALOA. Resumen de las comunicaciones presentadas en la reunión del 11 de setiembre de 1953.
- 05- Lista comentada de los peces continentales de la Argentina. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Roberto C. Menni.
- 05- Índice Lista Peces 2003.
- 06- Bibliografía de los peces de agua dulce de la Argentina. Supl. 1996-2002. Hugo L. López, Roberto C. Menni, Patricia A. Battistoni y Mariela V. Cuello.
- 07- Bibliografía de los peces de agua dulce de la Argentina. Supl. 2003-2004. Hugo L. López, Roberto C. Menni, Mariela V. Cuello y Justina Ponte Gómez.
- 08- Moluscos litorales del Estuario del Río de La Plata – Argentina. Gustavo Darrigran y Mirta Lagreca.
- 09- Bibliografía de los peces continentales de la Argentina. Hugo L. López, Roberto C. Menni, Ricardo Ferriz, Justina Ponte Gómez y Mariela V. Cuello.
- 10- Guía para el estudio de macroinvertebrados. I. Métodos de colecta y técnicas de fijación. G. Darrigran, A. Vilches; T. Legarralde y C. Damborenea.
- 11- Condrictios de la Argentina y Uruguay. Lista de trabajo. Roberto C. Menni y Luis O. Lucifora.

Colección Peces Continentales de la Argentina

12- Iconografía

- 01 - *Gymnocharacinus bergii*. Hugo L. López, Julia E. Mantinian y Justina Ponte Gómez.
- 02 - *Lepidosiren paradoxa*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin, Julia E. Mantinian y Justina Ponte Gómez.
- 03 - *Brycon orbignyanus*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin y Justina Ponte Gómez.

13- Bibliografía

- 01 - *Gymnocharacinus bergii*. Hugo L. López, Julia E. Mantinian y Justina Ponte Gómez.
- 02 - *Lepidosiren paradoxa*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin, Julia E. Mantinian y Justina Ponte Gómez.
- 03 - *Brycon orbignyanus*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin y Justina Ponte Gómez.

14- Colección Ictiólogos de la Argentina

- 01 - *Eduardo Ladislao Holmberg*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez.
- 02 - *Fernando Lahille*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez.

- 03 - *Luciano Honorio Valette*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 04 - *Rogelio Bartolomé López*. Hugo L. López, Ricardo Ferriz y Justina Ponte Gómez.
- 05 - *Guillermo Martínez Achenbach*. Hugo L. López, Carlos A. Virasoro y Justina Ponte Gómez.
- 06 - *Emiliano Mac Donagh*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 07 - *Raúl Adolfo Ringuelet*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 08 - *María Luisa Fuster de Plaza*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 09 - *Juan Manuel Cordini*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 10 - *Argentino Aurelio Bonetto*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 11 - *Armonía Socorro Alonso*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez.
- 12 - *Ana Luisa Thormählen*. Hugo L. López, Lucila C. Protogino y Justina Ponte Gómez.
- 13 - *Francisco Juan José Riso Ceriani*. Hugo L. López, Facundo Vargas y Justina Ponte Gómez.
- 14 - *Hendrik Weyenbergh*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 15 - *Raúl Horacio Arámburu*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 16 - *Lauce Rubén Freyre*. Hugo L. López, Miriam E. Maroñas y Justina Ponte Gómez
- 17 - *Roberto Carlos Menni*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez
- 18 - *Camilo Antonio Daneri*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 19 - *María Isabel Hylton Scott*. Hugo L. López, Néstor J. Cazzaniga y Justina Ponte Gómez
- 20 - *Rolando Quirós*. Hugo L. López, Juan José Rosso y Justina Ponte Gómez
- 21 - *Héctor Blas Roa*. Hugo L. López, Gladys G. Garrido y Justina Ponte Gómez
- 22 - *Nemesio Amaro San Román*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez

Formato de la cita:

López, H. L.; S. B. Sverlij & J. Ponte Gómez. 2011. Ictiólogos de la Argentina: *José Pedro Mestre Aceredillo*. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 14(23): 1-23. 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

Dr. Juan A. Schnack
js@netverk.com.ar

Diseño y composición
Justina Ponte Gómez

Versión Electrónica

Justina Ponte Gómez

**División Zoología Vertebrados
FCNyM, UNLP**

jpg_47@yahoo.com.mx

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