

**Semblanzas Ictiológicas**  
**Claudia Soledad Reartes**



**Hugo L. López**  
**y**  
**Justina Ponte Gómez**

# **Semblanzas Ictiológicas**

## **Claudia Soledad Reartes**



Curso de Acuicultura en Corrientes Capital, Argentina, 2012  
Claudia Reartes dando de comer a peces del criadero como una de las actividades del curso, en SENADAC, Ministerio de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos

**Hugo L. López y Justina Ponte Gómez**

**ProBiota**  
División Zoología Vertebrados  
Museo de La Plata  
FCNyM, UNLP

**Julio de 2014**

Imagen de Tapa

Claudia Reartes realizando el trabajo de monitoreo ambiental de Biodiversidad para una mina de Catamarca por encargo de la Consultora BRANLAP-Origo de la ciudad de La Plata, 2011



*El tiempo acaso no exista. Es posible que no pase y sólo pasemos nosotros.*

**Tulio Carella**

*Cinco minutos bastan para soñar toda una vida, así de relativo es el tiempo.*

**Mario Benedetti**

## **Semblanzas Ictiológicas**

A través de esta serie intentaremos conocer diferentes facetas personales de los integrantes de nuestra “comunidad”.

El cuestionario, además de su principal objetivo, con sus respuestas quizás nos ayude a encontrar entre nosotros puntos en común que vayan más allá de nuestros temas de trabajo y sea un aporte a futuros estudios históricos.

Esperamos que esta iniciativa pueda ser otro nexo entre los ictiólogos de la región, ya que consideramos que el resultado general trascendería nuestras fronteras.

***Hugo L. López***

**Nombre y apellido completos:** Claudia Soledad Reartes

**Lugar de nacimiento:** Catamarca, Capital, San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina

**Lugar, provincia y país de residencia:** Catamarca Capital, Argentina

**Título máximo, Facultad y Universidad:** Licenciada en Ciencias Biológicas y Profesora en Biología

**Posición laboral:** Profesor Adjunto y Trabajos de Consultoría

**Lugar de trabajo:** Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Catamarca (UNCA) y Consultora Ambiental ORIGO-BRANLAP

**Especialidad o línea de trabajo:** Comunidades ícticas, Peces de embalses

**Correo electrónico:** [reartesclaudia@gmail.com](mailto:reartesclaudia@gmail.com)

## Cuestionario

- **Un libro:** *El Combustible Espiritual* de Ari Paluch
- **Una película:** *El patriota* y *Rápido y Furioso*
- **Un CD :** ---
- **Un artista:** Alejandro Sanz
- **Un deporte:** hockey
- **Un color:** azul
- **Una comida:** pastel de Papa
- **Un animal:** salmon
- **Una palabra:** esperanza
- **Un número:** 3
- **Una imagen:** un árbol
- **Un lugar:** Dique Pirquitas, Catamarca
- **Una estación del año:** primavera
- **Un nombre:** Francisco
- **Un hombre:** mi padre
- **Una mujer:** mi amiga y profesora, Maria Inés Carma († )
- **Un ictiólogo/a del pasado:** Eduardo L. Holmberg (1852-1937)
- **Un ictiólogo/a del presente:** Dario Colautti
- **Un personaje de ficción:** Russell Crowe (*Gladiator*)
- **Un superhéroe:** Superman



A orilla del dique Las Pirquitas en el muestreo de ensamble de peces, Villa Las Pirquitas, Departamento de Fray Mamerto Esquiú, Catamarca, 2010  
De izquierda a derecha: Claudia Reartes, Edgar Alderete, Valeria Arroyo y Marisol Correa





Estación Hidrobiologica de Chascomus, Buenos aires, Argentina, 2014  
De izquierda a derecha: Gustavo Berasain, Claudia Reartes, el chofer Daniel Ponce y el fizcalizador Juan Ocampo; los dos últimos pertenecientes a la SEAyDS  
Los peces fueron distribuidos en el embalse Motegasta en el departamento La Paz y en el Dique de Ipizca del Departamento Ancasti, catamarca, Argentina

## ANÁLISIS PRELIMINAR DE TALLA Y ABUNDANCIA RELATIVA DE *Odontesthes bonaerensis* (Pisces, Atherinopsidae) DEL EMBALSE LAS PIRQUITAS DE LA PROVINCIA DE CATAMARCA.

Arroyo Nieto, A.V del V<sup>1</sup>; Savio, G.<sup>2</sup>; Reartes, C<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Alumnos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Catamarca <sup>2</sup> Profesor en Ciencias Naturales. <sup>3</sup>Licenciada en Ciencias Biológica. Cátedra: Biología. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Catamarca

vvalearroyo@hotmail.com

La evaluación y comparación de la composición cuali-cuantitativa de las capturas efectuadas con diferentes artes de pesca y la utilización de índices permite aproximar la situación en que se encuentra la comunidad de peces. Con este fin se determinó el estado poblacional del pejerrey en un ciclo anual sobre la base de la estructuras de tallas, calculo de densidad relativa y de la calidad de las mismas, además se compararon los resultados obtenidos de la población con los de otros cuerpos de agua. El presente trabajo fue desarrollado en el embalse Las Pirquitas, Provincia de Catamarca en el cual se desarrollaron maniobras de izado de las redes y de trampa. Se procedió a desenmallar y contabilizar los pejerreyes capturados, tomándose las siguientes medidas: longitud estándar (Lst) y longitud total, determinación del sexo. Se calculó captura por unidad de esfuerzo de trampas (C.P.U.E.t), por mallas (C.P.U.E.m), medidas en ind./u.e., la u.e. fue definida como el promedio de las capturas de cada arte empleado para un tendido de 12 hs de duración. Se observó que la distribución de frecuencias de tamaño obtenida con trampas y redes tuvo un intervalo desde los 100 mm hasta los 220 mm. Dentro de este rango de tamaños se diferenciaron uno o dos grupos de talla dependiendo del momento del año. La población del embalse posee una abundancia relativa muy por debajo de los promedios de ambos C.P.U.E. para las poblaciones con las que se comparo, las C.P.U.E.t. posee una mejor posición con respecto a otras poblaciones en las que se han calculado los índices de referencia y aunque la cantidad de pejerreyes obtenidos con este arte superó al promedio conocido para 75 poblaciones, pero no ocurrió lo mismo con el peso. La frecuencia relativa señalo que existirían aproximadamente dos machos con una hembra.

Palabras claves: Embalse, Pejerrey, Redes.

Presentado en el Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Catamarca, 2011

## VARIACIÓN ESTACIONAL DE LA COMUNIDAD ICTÍCOLA EN EL EMBALSE “LAS PIRQUITAS” PROVINCIA DE CATAMARCA

\* Correa, M.; \*Alderete, E; \*\* Reartes C.

\*Alumnos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Catamarca

\*\*Licenciada en Ciencias Biológica. Cátedra: Biología- Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Catamarca

Los embalses constituyen hoy en día el mayor volumen de agua dulce de nuestro país, siendo los peces los organismos que integran el eslabón superior de sus redes tróficas; por lo que resulta necesario comprender las relaciones entre los componentes de la ictiofauna y los demás organismos de la comunidad. Con este motivo se propuso estudiar la composición de la comunidad íctica del embalse en las distintas estaciones del año según los tipos de artes de pesca empleados. Se utilizaron para esto distintos artes de pesca: redes agalleras de fondo, flote y trampas, con el propósito de garantizar la captura de la mayor parte de las especies de peces del embalse y minimizar los cesgos. El Dique las Pirquitas se encuentra emplazado en el centro-este de la provincia. La comunidad de peces se encuentra formada por las siguientes familias y sus respectivas especies: Characidae (*Astyanax* sp.), Loricariidae (*Hypostomus cordovae*), Cichlidae (*Australoherus facetum*), Pimelodidae (*Rhamdia quelen*), Atherinopsidae (*Odontesthes bonariensis*) y Cyprinidae (*Cyprinus carpio*). La estación más abundante fue primavera con el 100% de las especies presente en el embalse, seguida por verano con el 85,75%; las restantes estaciones representaron el 71,4%. El artes de pesca que presentó mayor diversidad en la captura de especies fue trampa, incluyendo en cada estación el 90% de las especies, pero con baja abundancia. Los ejemplares capturados con red de flote se observó una clara dominancia de Pejerrey en todas las estaciones. En cuanto a la red de fondo las especies destacadas fueron *C. carpio* y *R. quelen*, presentes en todas las estaciones del año, sin embargo la primera destacándose su numerosidad en el invierno (79%). Los atributos de la comunidad presentaron dos grupos marcados de estaciones uno con mayor abundancia y diversidad (otoño-primavera) y otro con valores menores (verano-invierno).

Palabras Claves: Comunidad, Embalse, Variación

Presentado en el Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Catamarca, 2011



**77° REUNIÓN DE  
COMUNICACIONES  
CIENTÍFICAS  
3° SIMPOSIO  
ARGENTINO DE  
ICTIOLOGÍA**

17 y 18 de octubre de 2013



**77° Reunión de Comunicaciones Científicas  
3° Simposio Argentino de Ictiología  
Santa Fe, 17 y 18 de octubre de 2013**

**REGISTROS DE LA ICTIOFAUNA DE LOS PECES DE LA CUENCA DEL ESTE DE CATAMARCA**

Ileana VILLALOBO y Claudia REARTES

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Catamarca. Maestro Quiroga 5/Nº - 1ª Cuadra. Capital, Catamarca, Argentina. Email: [reartesclaudia@gmail.com](mailto:reartesclaudia@gmail.com)

Los ríos tratados en este trabajo fueron El Mojón, Molle Pampa y Albigasta, pertenecientes a la Cuenca del Este de Catamarca, los que abastecerán en un futuro al Embalse "El Bolsón", ubicado en el Dpto La Paz. El objetivo fue obtener un registro de base de la ictiofauna presente en dichos ríos en la etapa de construcción del Embalse. Las técnicas de muestreo fueron copo de mano con aro de 60cm de diámetro con bolsa de 40cm de profundidad y diámetro de malla de 2x2 mm. En sectores con granulometría mayor de las rocas se realizó remoción de sustrato para verificar la presencia de especies de fondo y frecuentadoras de fondo. Además como complemento, se colocaron trampas que actuaron durante 5 horas diurnas. El esfuerzo muestral de una hora/hombre. Se tomaron los datos fisicoquímicos estándar del agua. Los ejemplares capturados fueron fotografiados y fijados in situ en formol al 10%. Los resultados obtenidos fueron 5 especies: *Australoheros facetum*, *Gambusia affinis*, *Cnesterodon decemmaculatus*, *Jenynsia multidentata* y *Bryconamericus thomasi*. El río de menor diversidad fue Molle Pampa, mientras tanto que los otros presentaron la misma riqueza de especies. Los registros de base de este trabajo serán de utilidad como herramienta para ser utilizadas en un futuro para determinar las posibles modificaciones tanto en la riqueza ictica como en la comunidad acompañante, en las etapas correspondientes a la construcción y funcionamiento del embalse. Palabras Claves: Diversidad, Ríos, Embalse, Catamarca



Fotografía previa al análisis de los peces del torneo de pesca Muñeca de Oro realizado en el Dique Pirquitas, Departamento de Fray Mamerto Esquiú, Catamarca, 2013  
De izquierda a derecha: Edgar Alderte, Claudia Reartes, Valeria Arroyo, Marisol Correa y Wilson Solohaga

## ProBiota

### **Serie Técnica y Didáctica** **21 - Colección Semblanzas Ictiológicas** **Archivos Editados**

Por Hugo L. López y Justina Ponte Gómez, en los casos que no se indica autor

- 01 – *Pedro Carriquiriborde*
- 02 – *Pablo Agustín Tedesco*
- 03 – *Leonardo Ariel Venerus*
- 04 – *Alejandra Vanina Volpedo*
- 05 – *Cecilia Yanina Di Prinzio*
- 06 – *Juan Martín Díaz de Astarloa*
- 07 – *Alejandro Arturo Dománico .*
- 08 – *Matías Pandolfi*
- 09 – *Leandro Andrés Miranda*
- 10 – *Daniel Mario del Barco*
- 11 – *Daniel Enrique Figueroa*
- 12 – *Luis Alberto Espínola*
- 13 – *Ricardo Jorge Casaux*
- 14 – *Manuel Fabián Grosman*
- 15 – *Andrea Cecilia Hued*
- 16 – *Miguel Angel Casalnuovo*
- 17 – *Patricia Raquel Araya*
- 18 – *Delia Fabiana Cancino*
- 19 – *Diego Oscar Nadalin*
- 20 – *Mariano González Castro*
- 21 – *Gastón Aguilera*
- 22 – *Pablo Andrés Calviño Ugón*
- 23 – *Eric Demian Speranza*
- 24 – *Guillermo Martín Caille*
- 25 – *Alicia Haydée Escalante*
- 26 – *Roxana Laura García Liotta*
- 27 – *Fabio Baena*
- 28 – *Néstor Carlos Saavedra*
- 29 – *Héctor Alejandro Regidor*
- 30 – *Juan José Rosso*
- 31 – *Ezequiel Mabrugaña*



- 32 – *Cristian Hernán Fulvio Pérez*
- 33 – *Marcelo Gabriel Schwerdt*
- 34 – *Paula Victoria Cedrola*
- 35 – *Pablo Augusto Scarabotti*
- 36 – *María Laura Habegger*
- 37 – *Liliana Sonia Ulibarrie*. Hugo L. López, Elly A. Cordiviola y Justina Ponte Gómez
- 38 – *Juan Ignacio Fernandino*
- 39 – *Leonardo Sebastián Tringali*
- 40 – *Raquel Noemí Occhi*. Hugo L. López, Olga B. Oliveros y Justina Ponte Gómez
- 41 – *Celia Inés Lamas*
- 42 – *Felipe Alonso*
- 43 – *Juan Manuel Molina*
- 44 – *Eva Carolina Rueda*
- 45 – *Sebastián Sanchez*
- 46 – *Marina Tagliaferro*
- 47 – *Gabriel Luis Paccioretti*

**Esta publicación debe citarse:**

**López, H. L. & J. Ponte Gómez.** 2014. Semblanzas Ictiológicas: *Claudia Soledad Reartes. ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 21(48): 1-13. 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 y composición

**Justina Ponte Gómez**

División Zoología Vertebrados

Museo de La Plata

FCNyM, UNLP

jpg\_47@yahoo.com.mx

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

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

<http://aquacomm.fcla.edu>

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

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