

ProBiota, FCNyM, UNLP
ISSN 1515-9329

Serie Técnica y Didáctica n° 21(10)

Semblanzas Ictiológicas
Daniel Mario del Barco

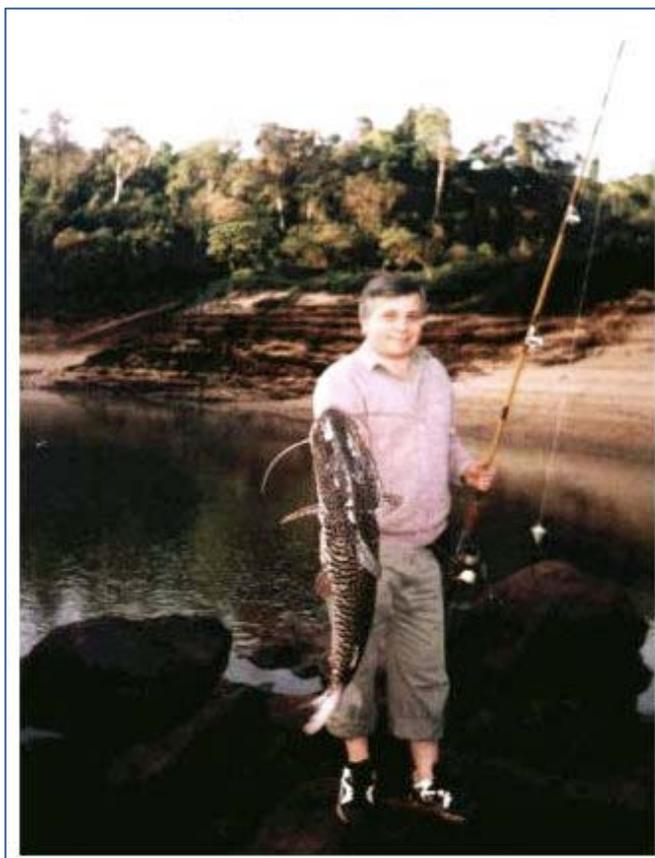


Hugo L. López
y
Justina Ponte Gómez

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

Semblanzas Ictiológicas

Daniel Mario del Barco



Realizando un inventario de peces del Parque Nacional Iguazú, sector río Iguazú inferior, setiembre de 1997

Hugo L. López y Justina Ponte Gómez

ProBiota
División Zoología Vertebrados
Museo de La Plata
FCNyM, UNLP

2013

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: Daniel Mario del Barco

Lugar de nacimiento: San Cristóbal, provincia de Santa Fe

Lugar, provincia y país de residencia: Santa Fe, provincia de Santa Fe, Argentina.

Título máximo, Facultad y Universidad: Biólogo, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba

Posición laboral: Director General de Manejo Sustentable de los Recursos Pesqueros

Lugar de trabajo: Secretaría de Medio Ambiente del Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente de la provincia de Santa Fe

Especialidad o línea de trabajo: Gestión de Recursos Pesqueros – Biología Pesquera

Correo electrónico: dmdelbarco@santafe.gov.ar – danieldelbarco@yahoo.com.ar

Cuestionario

- **Un libro:** Dialéctica de la Naturaleza de Friedrich Engels
- **Una película:** 2001 Odisea del Espacio
- **Un CD:** Imagine de John Lennon
- **Un artista:** Pablo Picasso
- **Un deporte:** fútbol
- **Un color:** azul
- **Una comida:** asado con cuero
- **Un animal:** perro
- **Una palabra:** igualdad
- **Un número:** 7
- **Una imagen:** la familia reunida para el almuerzo en un domingo soleado
- **Un lugar:** río Paraná y su valle aluvial
- **Una estación del año:** otoño en Santa Fe, verano en el resto del mundo
- **Un nombre:** Club Atlético Colón
- **Un hombre:** Ernesto “Che” Guevara
- **Una mujer:** Juana Azurduy
- **Un personaje de ficción:** El Eternauta
- **Un superhéroe:** el hombre común

REVISTA DE LA ASOCIACION DE CIENCIAS NATURALES DEL LITORAL
21 (2): 159-166 (1990)

**ALIMENTACION DE *Salminus maxillosus* VALENCIENNES 1840 EN
DISTINTOS AMBIENTES DE LA PROVINCIA DE SANTA FE
(PISCES, CHARACIDAE) (*)**

Daniel M. del Barco

Dirección General de Ecología y Protección de la Fauna.
Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio de la
Provincia de Santa Fe,
Boulevard Pellegrini 3100. (3000) Santa Fe.

RESUMEN

Del Barco, D. M. 1990 Alimentación de *Salminus maxillosus* Valenciennes 1840 en distintos ambientes de la Provincia de Santa Fe. (Pisces, Characidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*. 21 (2): 159-166

Se estudió el contenido estomacal de 693 ejemplares de *Salminus maxillosus* Valenciennes 1840, "dorado", de los cuales 589 fueron capturados en el valle aluvial del río Paraná medio; 86 en el sistema Setúbal Saladillos y 18 en la cuenca del río Salado. Se identificaron 31 ítems alimentarios, de los cuales 27 fueron peces. Los porcentajes de participación trófica en distintos ambientes del conjunto de los sistemas muestreados fueron: 71 en aguas abiertas, 55 en ambientes de fondo y 48 en ambientes de vegetación acuática. Los ítems alimentarios más frecuentes fueron: *Raphiodon vulpinus* (machete), *Serrasalmus* spp. (pirañas), y *Loricariichthys* spp. (viejas del agua). Los resultados obtenidos permiten caracterizar al dorado como carnívoro exclusivo, ictiófago de aguas abiertas.

ABSTRACT

Del Barco, D.M. 1990 Feeding of *Salminus maxillosus* Valenciennes 1840 at different environments of Santa Fe Province, Argentina (Pisces, Characidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 21 (2): 159-166

Gastric contents of 693 specimens of *Salminus maxillosus* Valenciennes 1840 were studied. Five hundred and eighty nine fishes were captured at middle Paraná River floodplain, 86 at Setúbal - Saladillos system and 18 at Salado River basin. Thirty one items were identified, 27 of these were fishes. Trophic participation percent were 71 at open waters, 55 at bottom and 48 at aquatic vegetation. The most frequent items were *Raphiodon vulpinus*, *Serrasalmus* spp. and *Loricariichthys* spp. These results enabled us to characterize "dorado" as an exclusive carnivore, and an open waters ictiofagous species.

(*) Trabajo parcialmente financiado por convenio entre Agua y Energía Eléctrica y el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio de la Provincia de Santa Fe.

0325 - 2809/90/2102 - 159 \$ 2.00 (c) Asociación de Ciencias Naturales del Litoral

Rev.ictiol.10 (1/2):1-5, 2002
ISSN 0327-6090

Presencia de *Salminus hilarii* (Pisces, Characidae) en territorio argentino
[Presence of *Salminus hilarii* (Pisces, Characidae) in Argentine territory]

Fernando VITTAR² - Daniel del BARCO¹ - Federico GIRI² - Verónica WILLINER²

1 Cátedra de Zoología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. Kreder 2805 (S3080HOF), Esperanza, Santa Fe, Argentina. barcodel@fcv.unl.edu.ar

2 Carrera de Licenciatura en Biodiversidad, Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral

RESUMEN

Se menciona la captura de un ejemplar de *Salminus hilarii* en el río Iguazú inferior, Parque Nacional Iguazú, República Argentina. El hallazgo de esta especie aguas abajo de los Saltos de Guayrá o Sete Quedas, actualmente cubiertas por la represa de Itaipú, concuerda con la hipótesis de Bonetto y Wais (1985/6) en cuanto a que esta obra es un facilitador de la dispersión de especies características del río Paraná superior.

PALABRAS CLAVE: *Salminus hilarii* –peces – distribución - Iguazú – Argentina

ABSTRACT

Capture of a *Salminus hilarii* specimen in lower Iguazú river, Iguazú National Park, Argentina, is mentioned. Discovery of this species downstream the old location of Sete Quedas or Guayrá Falls, at present covered by Itaipú dam, agrees with the hypothesis of Bonetto and Wais (1985/6) about that this structure is a facilitator for dispersion of characteristic species from upper section of Paraná river.

KEYWORDS: *Salminus hilarii* - fishes - zoogeography – Iguazú - Argentina

INTRODUCCIÓN

En este trabajo se menciona a *Salminus hilarii* Valenciennes, 1849 (Figura 1), para una localidad del río Iguazú en territorio argentino, aportando datos merísticos y morfométricos así como consideraciones sobre su distribución (Figura 2).

Las primeras referencias sobre *S. hilarii* fueron realizadas en territorio brasileño por Valenciennes en Cuvier y Valenciennes (1849), Castelnau (1855), Günther (1864), Lütken (1875) y Steindachner (1879). De acuerdo a Gery y Lauzanne (1990),

Gayana 73(2): 222 - 232, 2009

ISSN 0717-652X

CONSERVATION STATE OF SILURIFORMES FISHES FROM THE
RAMSAR SITE JAAUKANIGAS (MIDDLE PARANA RIVER), ARGENTINA

*ESTADO DE CONSERVACION DE PECES SILURIFORMES DEL SITIO
RAMSAR JAAUKANIGAS (RIO PARANA MEDIO), ARGENTINA*

Elly Cordiviola¹, Mirta Campana¹, Danilo Demonte², Daniel del Barco³ & Alicia Trógolo¹

¹Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET-UNL), Ciudad Universitaria, Paraje El Pozo s/n° (3000) Santa Fe (Argentina); ²Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER), Paraná (E.R), ³Secretaría de Medio Ambiente, Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe.
E-mail: ellycordi@yahoo.com.

ABSTRACT

The Siluriformes conservation state was quantified by means of the SUMIN index, composed by the sum of 12 outstanding variables for the species survival and/or conservation. An arranged list of the thirty-three Siluriformes species from the Ramsar Site was obtained based on a gradient of conservation necessity. The species were defined as Vulnerable of Maximum Priority: *Pseudoplatystoma corruscans*, *P. f. fasciatum*, *Luciopimelodus pati* and *Hemisorubim platyrhinchos*; species Vulnerables of Special Attention: *Oxydoras kneri*, *Ageneiosus valenciennesi*, *Sorubim lima*, *Platydoras costatus*, *Pterodoras granulosus*, *Sturisoma robustum*, *Trachydoras paraguayensis* and *Ageneiosus brevifilis*. The remaining species, were qualified as Not Threatened: *Corydoras paleatus*, *Pimelodus ornatus*, *Loricariichthys anus*, *Pimelodus albicans*, *P. maculatus*, *Hypostomus commersoni*, *Loricariichthys platymetopon*, *Pimelodus brevis*, *Paraloricaria vetula*, *Parastegophilus maculatus*, *Trachelyopterus striatulus*, *T. cf. galeatus*, *Bergiaria westermanni*, *Pimelodella laticeps*, *Liposarcus anisitsi*, *Otocinclus vittatus*, *Loricaria simillima*, *Parapimelodus valenciennis*, *Pimelodella gracilis*, *Auchenipterus osteomystax* and *Hoplosternum littorale*.

KEYWORDS: Conservation index, ichthyofauna, South America.

RESUMEN

La conservación de Siluriformes se cuantificó mediante la aplicación del índice SUMIN, compuesto por la suma de 12 variables relevantes para su supervivencia y/o conservación. Se obtuvo un listado jerarquizado de treinta y tres especies de Siluriformes, de acuerdo a un gradiente de necesidad de conservación. Se determinaron como especies Vulnerables de Máxima Prioridad: *Pseudoplatystoma corruscans*, *P. f. fasciatum*, *Luciopimelodus pati*, y *Hemisorubim platyrhinchos*; especies Vulnerables de Especial Atención: *Oxydoras kneri*, *Ageneiosus valenciennesi*, *Sorubim lima*, *Platydoras costatus*, *Pterodoras granulosus*, *Sturisoma robustum*, *Trachydoras paraguayensis* y *Ageneiosus brevifilis*. Las especies restantes fueron calificadas como No Amenazadas: *Corydoras paleatus*, *Pimelodus ornatus*, *Loricariichthys anus*, *Pimelodus albicans*, *P. maculatus*, *Hypostomus commersoni*, *Loricariichthys platymetopon*, *Pimelodus brevis*, *Paraloricaria vetula*, *Parastegophilus maculatus*, *Trachelyopterus striatulus*, *T. cf. galeatus*, *Bergiaria westermanni*, *Pimelodella laticeps*, *Liposarcus anisitsi*, *Otocinclus vittatus*, *Loricaria simillima*, *Parapimelodus valenciennis*, *Pimelodella gracilis*, *Auchenipterus osteomystax* y *Hoplosternum littorale*.

PALABRAS CLAVE: Conservación de índice, ictiofauna, Sudamérica.



II Congreso Latinoamericano de Ecología, Caxambú, Brasil, diciembre de 1992
Daniel del Barco, arrodillado detrás de los sillones; delante de él José Omar García y detrás, Blas Roa



Muestreando para el Proyecto Evaluación del Recurso Sábalo, Helvecia, Santa Fe, mayo de 2005
Daniel del Barco, primero a la izquierda, junto a Alberto Espinach Ros, primero a la derecha



Monitoreando capturas comerciales de pejerreyes en la laguna La Picasa, Aarón Castellanos, Santa Fe, junio de 2010
Daniel del Barco primero a la derecha

ProBiota

Serie Técnica y Didáctica **21 - Colección Semblanzasictiológicas** **Archivos Editados**

- 01 – *Pedro Carriquiriborde*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 02 – *Pablo Agustín Tedesco*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 03 – *Leonardo Ariel Venerus*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 04 – *Alejandra Vanina Volpedo*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 05 – *Cecilia Yanina Di Prinzio*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 06 – *Juan Martín Díaz de Astarloa*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 07 – *Alejandro Arturo Dománico*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 08 – *Matías Pandolfi*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 09 – *Leandro Andrés Miranda.*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez

Esta publicación debe citarse:

López, H. L. & J. Ponte Gómez. 2013. Semblanzas Ictiológicas: *Daniel Mario del Barco*. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 21(10): 1-12. 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.