

Ictiólogos de la Argentina

Sara Beatriz Sverlij



ISSN 1515-9329

2012

Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez

ProBlota, FCNyM, UNLP

Serie Técnica y Didáctica N° 14 (36)

Indizada en la base de datos ASFAC.S.A.

Ictiólogos de la Argentina

Sara Beatriz Sverlij

Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez

División Zoología Vertebrados

Museo de La Plata

UNLP

- 2012 -

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

Sara Beatriz Sverlij
Ictióloga



Cuando empezamos a pensar en qué escribir en este texto se nos vinieron imágenes del INIDEP (Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero) de hace 30 años. Recordamos el olor de sus pasillos, el laberinto lleno de pilas de libros, los peces empapelando las paredes del laboratorio. Hemos pasado muchas aventuras allí en el extremo sur casi desértico de la ciudad de Buenos Aires. Señal de que Sara nos llevaba seguido y símbolo de su compromiso con aquel lugar, el que se sostuvo durante años gracias al amor y la entrega del equipo de trabajo que se había formado. Eran casi una familia y todos dejaban parte de su vida ahí.

Ese sacrificio y compromiso de Sara fue el mismo durante los siguientes 30 años. Con su pie operado y venciendo con fuerza y coraje los obstáculos de su cuerpo, ella va todos los días en subte a la Secretaría de Ambiente y acepta todos los viajes que le toca hacer, saliendo un domingo de madrugada en micro 12 horas para volver a los dos días y salir corriendo a la mañana de nuevo al trabajo. Por eso mismo suele ser elegida para representar a la Secretaría en encuentros internacionales y locales, aceptando exponerse ante muchas personas para compartir sus conocimientos y sabiduría.

Como madre nos ha dejado muchos grandes legados. Ella siempre persistió en sus ideas y, si bien los hijos muchas veces las cuestionamos, con el tiempo nos vamos dando cuenta de cuánta razón tenían nuestros padres y de cómo nos han formado esas ideas. Ella y Caco nos transmitieron toda la vida su amor por la naturaleza, enseñándonos a respetarla y entenderla, formando parte de ella.

Es una amiga generosa, pasa horas cocinando tortas para los cumpleaños y eligiendo un buen regalo, el que el otro desea recibir. Le gusta bailar, comer bien, cantar, hacer ejercicio, leer, mirar cine, viajar. Y casi sin darnos cuenta son esas las cosas que nos conforman a nosotras mismas, aquellas de las que estamos orgullosas y felices de haber elegido.



Daniela y Carla Guerisoli Sverlij

Sara Beatríz Sverlij

Sara nació en la Ciudad de Buenos Aires y cursó sus estudios primarios en la escuela Ignacio Gorriti del barrio de Paternal. Es Maestra Normal Nacional egresada del Normal 4 “Estanislao Zeballos” de Caballito y Lic. en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Sus compañeros de aquellos tiempos fueron Aldo Brandani y Enrique Marschoff, entre otros. Como Ayudante de las cátedras de Zoología Invertebrados I y II y Vertebrados tuvo como alumnos a quienes luego mostraron un desempeño notable en distintas orientaciones como nuestro entrañable compañero ya fallecido, José Mestre, y también Ramiro Sánchez y Enrique Crespo que destacan en sus respectivas especialidades.

Su labor docente se completa durante los años 1995-1996 como Coordinadora de Estudios de la Carrera de Biología en la Universidad Hebrea Argentina Bar Ilan. Entre los años 1997 a 1999 se desempeña como “Asistente académica” del Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad CAECE.

Como complemento de su formación Universitaria realizó varios cursos de postgrado en temas de estadística, computación, SIG, fisiología de peces, conservación de humedales, ecología y manejo de recursos naturales y gestión de la pesca fluvial.

Sara se desempeñó como técnica de la Dirección de Pesca Continental del Ministerio de Asuntos Agrarios de la Nación entre los años 1975 a 1981 pasando luego al Instituto Nacional de Investigaciones y Desarrollo Pesquero (INIDEP) entre los años 1981 a 1996. En esos años también se desempeñó como docente en las cátedras de Biología Pesquera y Producción de Alimentos en la “Carrera del Técnico en Acuicultura” del “Instituto de Formación Superior Docente y Técnica N° 57” de la Dirección General de Escuelas y Cultura de la provincia de Buenos Aires, en la ciudad de Chascomús.

Luego de ser disuelta la Dirección de Pesca Continental pasó al INIDEP y a los pocos años fue incorporada como personal técnico de la entonces Dirección de Recursos Ictícolas y Acuícolas (DRIyA). Allí formó equipo con otros colegas “ex Inidepianos” como José Mestre y Ricardo Delfino, sumando su experiencia profesional a las tareas de gestión de los recursos acuáticos, la pesca continental y la conservación de los humedales.

Sara se desempeñó luego en el área de Conservación de la Biodiversidad y en el Grupo de Trabajo sobre Recursos Acuáticos donde permanece en la actualidad trabajando en temas de humedales; aplicación de la Convención de Ramsar; conservación de recursos acuáticos y gestión de pesquerías continentales.

En estos años, en representación de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable o como integrante de la delegación argentina ha realizado numerosos viajes a las provincias, los países de la región, Asia, Africa y Europa. Invariablemente ha sido una tranquilidad contar con su experiencia y capacidad técnica para la preparación en colaboración con la Cancillería de la posición nacional así como afrontar los interminables debates en los grupos de contacto y las complejas negociaciones que requieren los acuerdos y convenios internacionales, en defensa de los intereses de nuestro país.

A lo largo de su carrera ha redactado y publicado más de 50 trabajos técnicos y científicos además de colaborar en la edición de folletos y documentos de divulgación sobre temas ambientales.



Oscar H. Padin





Sara Sverlij con sus hijas, su madre y Ricardo Delfino (centro)



De izquierda a derecha: Ricardo Delfino Schenke, Carla Guerisoli Sverlij, Sara Sverlij y Daniela Guerisoli Sverlij

Antecedentes

- 1975 - 1996. Investigadora del Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero INIDEP (1975 a 1981 Dirección Nacional de Pesca Continental, 1981 pase al INIDEP por disolución de la anterior).
- Profesora interina de Biología Pesquera y Profesora interina de Extensión y Comercialización Piscícola, Carrera de Técnico en Acuicultura con especialización en Piscicultura, Instituto Superior de Formación Docente y Técnica N° 57 de la Provincia de Buenos Aires, Chascomús.
- 1995 - 1996. Coordinadora de Estudios de la Carrera de Biología en la Universidad Hebrea Argentina Bar Ilan.
- 1997 - 1999: Asistente académica del Dpto. de Ciencias Biológicas de la Universidad CAECE.
- 1998 - 2002 Dirección de Recursos Ictícolas y Acuícolas; 2002 a 2004 Coordinación de Conservación de la Biodiversidad; 2004 a la actualidad Grupo de Trabajo de Recursos Acuáticos.
- 1998 a la actualidad. Profesional Asesora del Grupo de Trabajo de Recursos Acuáticos, Dirección Nacional de Ordenamiento Ambiental y Conservación de la Biodiversidad, Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Jefatura de Gabinete de Ministros.
- 2006. Integrante del equipo técnico de redacción de la Estrategia Provincial para la Conservación de la Biodiversidad Costera y Acuática de la provincia de Buenos Aires.
- 2003 – 2004. Integrante de un grupo creado ad-hoc para la evaluación del *Estudio institucional – legal, de ingeniería, ambiental y económico complementario para el desarrollo de las obras en la Hidrovía Paraguay –Paraná entre Puerto Quijarro (Canal Tamengo), Corumbá y Santa Fe.*
- Representante alterna ante la Comisión de Pesca Continental y Acuicultura del Consejo Federal Agropecuario.
- Representante alterna ante el *Convenio sobre Conservación y Desarrollo de los Recursos Ícticos en los Tramos Limítrofes de los Ríos Paraná y Paraguay.*
- Miembro del Consejo Asesor del *Convenio sobre Conservación y Desarrollo de los Recursos Ícticos en los Tramos Limítrofes de los Ríos Paraná y Paraguay.*
- Miembro de la Subcomisión de Pesca y Otros Recursos Vivos de la Comisión Administradora del Río Uruguay.
- Miembro del Panel Técnico de Revisión de las propuestas y proyectos de la Convocatoria 2006 del Programa Descentralizado de Medianas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) en la República Argentina.
- Integrante del panel de expertos del GIWA (Global International Water Assessment)
- Colaboradora de Fish Base A Global Information System on Fishes. Froese, R. and D. Pauly. Editors. 2002. FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org

- Trabajos de consultoría a Hidrovía S.A., IATASA, Asociación Hidroservice-Louis Berger_EIH Estudios y Proyectos, y GEF-PNUD.
- Traducción al español del libro “International Ocean Governance: Using International Law and Organizations to Manage Marine Resources Sustainably. Lee A. Kimball (2001). IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. xii + 124 pp.



Sara Sverlij en el INIDEP



Sara Sverlij y Juan Carlos Elgue durante una campaña en el río Uruguay, 1987



Campaña CARU, 1988





Sara Sverlij y Santiago Sebastiani en la embarcación *Lahille*



De izquierda a derecha, Ricardo Delfino, Sara Sverlij y Santiago Sebastiani, 1995



IX Reunión de Ecología, San Carlos de Bariloche 1981.
De izquierda a derecha: Sara Sverlij, Graciela Seigneur y José Mestre



Reunión Panamericana, Mérida, Venezuela, 2004
Sara Sverlij, atrás, cuarta desde la derecha, junto a Oscar Padin, al frente primero a la derecha



Integrantes de la Delegación Argentina ante la Convención de Ramsar, 2004
De izquierda a derecha: Sara Sverlij, Oscar Padin y Corina Lehman,



Comisión Organizadora II SIA, La Plata, 2006

De izquierda a derecha:

de pie, Sara Sverlij, Lucila Protogino, Silvia Giangiobbe, Nadia Boscarol, Julia Mantinian, Jorgelina Oddi y Justina Ponte Gómez; sentados, Oscar Padín, Hugo López y Diego Nadalin



Delegación Argentina de la 10° COP Ramsar, Changwon, Korea, 2008

Sara Sverlij, segunda fila a la derecha, junto a Amanda Bertolutti, Guillermo Lingua, Oscar Padin, y Corina Lehman

Obtenido de www.proteger.org.ar/peces-cuenca-plata/.../prochilodus-lineatus.pdf

Uso sostenible de peces en la Cuenca del Plata
Información aplicada a la mejora de las condiciones de vida de las poblaciones locales



PROTEGER



Prochilodus lineatus

Especie endémica: No

Taxonomía

Nombre científico:	<i>Prochilodus lineatus</i>
Clase:	ACTHOPTERYGII
Orden:	CHARACIFORMES
Familia:	PROCHILODONTIDAE
Nombres comunes:	sábalo (esp) streaked prochilod (ing) pape-terra, curimatá, curimbatá (por)
Autor de la especie:	Valenciennes, 1837
Sinónimos:	<i>Paca lineatus</i> (Valenciennes, 1837) <i>P. platensis</i> (Holmberg, 1891) <i>P. scrofa</i> (Steindachner, 1881) <i>P. scrofa</i> (Steindachner, 1881) <i>Salmo novemradatus</i> (Larralde, 1923)

Evaluación de la Especie

Categoría y criterio (UICN):	LC
Año de evaluación:	2008
Evaluador:	Espinach Ros, A.; Frutos, A.; Maas, E.; Sverliff, S.
Justificación:	Es una especie de amplia distribución, gran abundancia, capturas fluctuantes en función de la demanda del mercado y el tamaño de las cohortes explotadas. Adicionalmente la pesquería para esta especie se encuentra regulada. En Paraguay se considera que ha existido una disminución en el volumen de capturas, en la zona de Cerrito y en las áreas del embalse de Yacyretá.

Clasificación

Hábitat:	5.1, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.1., 9.10
Amenazas:	1.3.2.1, 1.3.2.2, 1.3.2.3, 1.4.4, 1.4.5, 1.4.6, 3.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 4.1.1.2, 4.2.2, 6.3, 7.1
Tendencia de la población:	Estable
Distribución (por países):	Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay

Uso sostenible de peces en la Cuenca del Plata
Información aplicada a la mejora de la calidad de vida de las poblaciones locales



PROTEGER



Salminus brasiliensis

Especie endémica: No

Taxonomía

Nombre científico:	<i>Salminus brasiliensis</i>
Clase:	ACTINOPTERYGII
Orden:	CHARACIFORMES
Familia:	CHARACINAE
Nombres comunes:	jaw characin (ing) dorado (esp) pirayú (gua) dourado (por)
Autor de la especie:	Cuvier, 1816
Sinónimos:	<i>Hydrogobius brasiliensis</i> (Cuvier, 1816) <i>Hydrogobius breviflorus</i> (Cuvier, 1819) <i>S. cuvieri</i> (Valenciennes, 1850) <i>S. maculatus</i> (Valenciennes, 1850) <i>S. orbignyensis</i> (Valenciennes, 1850) <i>Salmo auratus</i> (Larrafaga, 1923) <i>S. vigintiseptemradiatus</i> (Larrafaga, 1923)

Evaluación de la Especie

Categoría y criterio (UICN):	LC
Año de evaluación:	2008
Evaluador:	Espinach, A.; Sverilj, S.; Gil Moris, W.; Liotta, J.; Frutos, A.
Justificación:	Es considerada como preocupación menor debido a su amplia distribución y abundancia en algunos lugares. Adicionalmente, existen varias medidas de protección para esta especie (incluida legislación nacional e internacional). En determinados ambientes se verifica una disminución en las poblaciones.



Con su Equipo Técnico de la SAyDS 2007
Sarja Sverlij, cuarta a la izquierda

Obtenido de http://www.oocities.org/ar/guanacaches/sverlij_tonelli.html



2º Conferencia Regional Humedales

[La Convención sobre los Humedales y su aplicación en la Argentina](#)

[Disertación Humedales Argentinos](#), a cargo de las Lic. Sara Sverlij y María Tonelli. (Coordinación Nacional de Conservación de la Biodiversidad)

"La Convención sobre los Humedales y su aplicación en la Argentina"



Lic. Sara Sverlij y Lic. María Tonelli

Ministerio de Salud y Ambiente

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Coordinación de la Conservación de la Biodiversidad

www.medioambiente.gov.ar

Villa Mercedes, San Luis, 28/08/2004.

Obtenido de <http://www.proteger.org.ar/peces-cuenca-plata/noticias/evaluaron-estado-amenaza-peces/>



Uso Sostenible de Peces en la Cuenca del Plata
Evaluación Subregional del Estado de amenaza, Argentina y Paraguay



FUNDACIÓN
PROTEGER

Evaluaron el estado de amenaza de peces en la Cuenca del Plata



Especialistas del Taller sobre Evaluación Subregional de Peces de la Cuenca del Plata, realizado en Asunción. Foto Proteger

Participaron 30 especialistas provenientes de Paraguay, Brasil, Bolivia y Argentina, quienes evaluaron el estado de amenaza de las especies de peces según los criterios de la Lista Roja de la UICN. Se evaluaron 192 especies, 11 de las cuales fueron catalogadas como "Amenazadas" y 50 como "Datos Insuficientes". Es la primera vez que se realiza una evaluación de este tipo a nivel regional para peces de agua dulce.

Asunción, Paraguay, 8 setiembre 2008.- Con la participación de destacados expertos en peces de agua dulce, se realizó el "Taller Evaluación Subregional de Peces de la Cuenca del Plata: Paraguay y Argentina". El encuentro científico tuvo por objetivo evaluar el estado de amenaza de las especies de peces presentes en la zona de estudio, utilizando las categorías y criterios de la Lista Roja de la UICN, versión 3.1.



Se realizaron los mapas de distribución (SIG) de cada una de las especies evaluadas.

Organizado por la Fundación PROTEGER, de Argentina, Guyrá Paraguay, y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), Oficina Sudamérica, con sede en Quito, el taller reunió a 30 especialistas provenientes de Paraguay, Brasil, Bolivia y Argentina, considerados como referentes en la temática a nivel de la cuenca. Es la primera vez que se realiza una evaluación de este tipo a nivel regional para peces de agua dulce.

Se evaluaron 192 especies, 11 de las cuales fueron catalogadas como “Amenazadas” y 50 como “Datos Insuficientes”. El estudio remarca la necesidad de seguir desarrollando esfuerzos de investigación, teniendo en cuenta que estas especies con datos escasos podrían ser consideradas como amenazadas -dentro de las categorías de la Lista Roja de la UICN, pero al momento no se cuenta con la información suficiente para evaluarlas.



Arturo Mora, responsable de las Listas Rojas y de Cuenta Atrás 2010 en UICN-Sur; Sara Sverlij, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Argentina; y Jorge Liotta, Fundación Oga.

El taller contó con la participación de Hugo López, Claudio Baigún, Sara Sverlij, Alberto Espinach Ros, Darío Colautti, Diego Nadalin, Jorge Liotta y Julieta Peteán, de Argentina; Paul Van Damme, de Bolivia; Roberto Esser dos Reis, de Brasil; y Darío Mandelburger, Estela Muñoz, Héctor Vera, Carlo Dlouhy, Hugo del Castillo, Edgar Balbuena, Walter Gill Morri, María Navarro, Haydée Aguadé de Latorre, Juan Ramón Aveiro, Enrique Maas,

Alberto Yanosky, Fanny Villalba, Nora Neris, Pedro Morales y Magdalena Cubas, de Paraguay.

También participó Arturo Mora, de la oficina UICN Sur, especialista de la Lista Roja de UICN en la región y responsable en Latinoamérica del programa sobre protección de la biodiversidad Cuenta Atrás 2010.

Conservación y manejo

“La evaluación de las especies forma parte de un proyecto que busca además aplicar la información biológica, socioeconómica y legal, en casos prácticos de conservación y manejo sostenible de los peces, como para el caso de Argentina en los sitios Ramsar Jaaukanigás y Humedales Chaco”, indicó Julieta Peteán, de PROTEGER.



Grupo de trabajo “Siluriformes”: Aveiro, Baigún, Balbuena, Colautti, Dlouhy, López, Nadalin, Peteán, Reis y Van Damme.

“Precisamente en el litoral fluvial argentino hemos puesto en marcha un sistema de monitoreo con participación de comunidades de pescadores, mientras se avanza en el diseño de planes de manejo, para lo cual resulta indispensable información como la producida en este taller”, destacó Peteán.

Entretanto Alberto Yanosky, de Guyrá Paraguay, explicó que “el taller ha sido una excelente oportunidad para tratar las especies de peces que, como parte de los recursos naturales y en particular de la biodiversidad, han quedado relegadas a pesar de su enorme valor económico y de la importancia estratégica que tienen para las comunidades ribereñas”.



Claudio Baigún y Darío Colautti, Intech-Conicet y Hugo López, Museo de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina; Roberto Reis, Brasil, Punto Focal del Grupo de Especialistas de Peces de Agua Dulce de la UICN.

“El flamante Ministro del Ambiente, José Luis Casaccia, es un ferviente defensor del uso sustentable de la ictiofauna; esperamos que este nuevo gobierno y en particular la Secretaría del Ambiente, jueguen un importante rol junto con la sociedad civil en alternativas de conservación y uso a perpetuidad del importante recurso ictícola con el que cuenta Paraguay”, dijo Yanosky.

Por su parte Arturo Mora, de UICN Sur, adelantó que “estas iniciativas buscan promover tanto buenas prácticas para la conservación y uso de peces en la Cuenca del Plata, como mejorar las condiciones de las poblaciones locales ribereñas. UICN Sur concentrará sus esfuerzos en continuar las siguientes fases del proyecto aplicando los resultados del taller en iniciativas prácticas de conservación y uso sustentable, tanto en Paraguay como en Argentina”.

“De esta forma, se espera también apoyar a ambos países con sus objetivos de conservación nacionales, así como sus compromisos internacionales tales como la Meta 2010 de la Convención de Diversidad Biológica (CDB). Argentina ha suscripto además la Declaración Cuenta Atrás 2010, que promueve acciones prácticas para la reducción de la pérdida de biodiversidad”, indicó el especialista.

Peces de agua dulce

Los científicos destacaron la oportunidad que ofrece el proyecto para generar nuevos vínculos de colaboración entre organizaciones y especialistas. También manifestaron la intención de continuar trabajando en el marco de diferentes redes, como el Grupo de Especialistas en Peces de Agua Dulce de la Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN.



“Characiformes”. En el grupo de trabajo: Espinach Ros, Frutos, Gill Morlis, Liotta, Maas, Neris y Sverlij.

En el encuentro se remarcó la necesidad de promover la investigación, así como apoyar las iniciativas de conservación y uso sostenible de especies de peces, además del fortalecimiento de una red de contactos de especialistas e interesados en la conservación de peces en la Cuenca del Plata.

Se espera que la evaluación resultante del taller sirva de insumo para otras iniciativas relacionadas con la conservación y manejo sostenible. Finalmente, se coincidió en destacar la importancia de realizar un análisis regional en toda la Cuenca del Plata. El proyecto se realiza gracias al apoyo de la Fundación Tinker, de la UICN, y a recursos propios de las ONGs organizadoras.

Fuente: Guyra Paraguay / Prensa Proteger

Publicado en: **Noticias**

Obtenido de www.ambiente.gob.ar/dia_humedales-villa_paranacito

Día Mundial de los Humedales 2006 en Villa Paranacito, Provincia de Entre Ríos

La intendencia de Villa Paranacito conjuntamente con la Secretaría de la Producción de la provincia organizaron un acto el día para conmemorar el Día Mundial de los Humedales el 2 de Febrero del 2006, con la presencia de legisladores provinciales (senadores y diputados), funcionarios de la Secretaría de la Producción, intendentes de diferentes partidos de la Provincia de Entre Ríos, representantes de ONG's, científicos, fuerzas de seguridad y pobladores locales.

Durante el acto, la Sra. Intendente Prof. Carmen Toller se refirió a los humedales de la Provincia y las políticas de manejo, el Subsecretario de Recursos Naturales Normativa, Investigación y Relaciones Institucionales de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, Dr. Homero Bibiloni habló sobre las políticas nacionales de humedales y Sara Sverlij del Grupo de Trabajo de Recursos Acuáticos de esa Secretaría realizó una presentación sobre los humedales de la Argentina, los Sitios Ramsar y su manejo. Pronunciaron también algunas palabras el Senador Provincial César Melchiori, la Senadora Nacional Graciela Bar, el Subsecretario de Asuntos Agrarios y Recursos Naturales de Entre Ríos, Ricardo Amavet, y el Director de Recursos Naturales, Forestación y Economías Alternativas, Ing. Agr. Conrado González.

Se realizó además una ronda de consultas y debates sobre la elección de un área a designar como Sitio Ramsar en la provincia, el proceso de confección de la ficha y del plan de manejo. El acto finalizó con un almuerzo seguido de una recorrida en lancha por humedales de la zona.



Charla Subsecretario de Recursos Naturales Normativa, Investigación y Relaciones Institucionales Bibiloni; Intendenta Toller; Senadora Bar, Senador Melchiori; Subsecretario Producción Amavet.

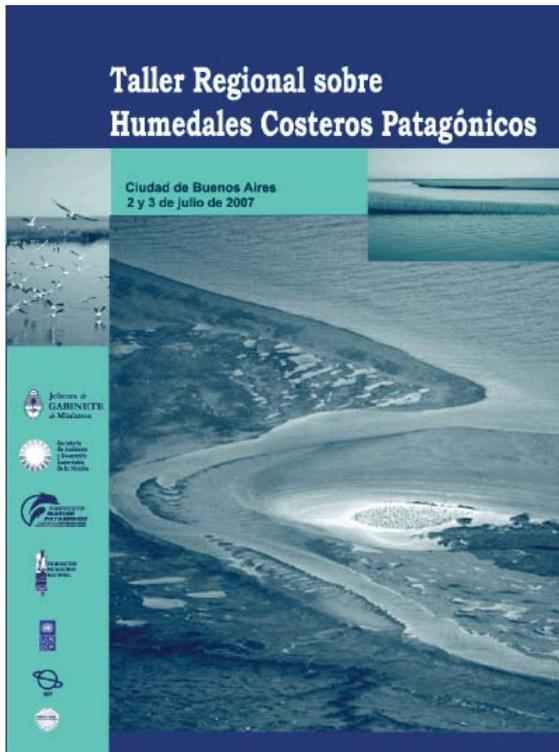
Público



Charla Sverlij.



Recorrido por humedales



Comisión Organizadora del Taller

Grupo de Trabajo de Recursos Acuáticos (SReAG):
Oscar Podín
Lourdes Benasquén
Sara Sverfij

Proyecto GEF Marino AIG 03/010 GEF/PIIUD:
Antonio Del Michino
Fabián Meli
Hugo Benavio

Fundación Patagonia Natural:
José María Muzzari
Guillermo Caffre
Ricardo Del Pino Stransky

Edición y Documentación del Taller

Grupo de Trabajo de Recursos Acuáticos (SReAG):
Oscar Podín
Lourdes Benasquén
Sara Sverfij

Fundación Patagonia Natural:
José María Muzzari
Guillermo Caffre
Ricardo Del Pino Stransky

Fotos de tapa y contraporta:
Fundación Patagonia Natural

Diseño y diagramación:
Mario Biegloff

Producción gráfica:
Pablo Casanovi

Impreso en Talleres Gráficos Logosaf
Buenos Aires, setiembre de 2007.

El contenido de los artículos de esta publicación es responsabilidad exclusiva de sus autores. Las opiniones expresadas no reflejan necesariamente las de los organizadores del Taller.



Trabajos Ictiologicos

Publicaciones e Informes

- ESPINACH ROS, A. & S. B. SVERLIJ, S. B. 1978. Aportes para la reglamentación de la pesca del dorado, *Salminus maxillosus* en el Río de la Plata y el río Uruguay. Dirección Nacional de Pesca Continental, 48 pp.
- SVERLIJ, S. B. & A. ESPINACH ROS. 1986. El dorado *Salminus maxillosus* (Pisces, Characiformes) en el Río de la PLata y río Uruguay inferior. Rev. de Invest. y Desarrollo Pesquero 6: 57-75.
- SVERLIJ, S. B. (coautora). 1991. CARU- INIDEP- INAPE Informe final del Proyecto de Evaluación de los Recursos Pesqueros del río Uruguay. Comisión Administradora del Río Uruguay, Paysandú, Uruguay. 124 p.
- SVERLIJ, S. B. (coautora). 1991. Informe Preliminar de los Programas de Evaluación de los Recursos Pesqueros del Embalse de Salto Grande y Monitoreo de la Fauna Ictica, CARU- INAPE-INIDEP. Bienio 1990-1991, , 122 pp.
- SVERLIJ, SARA B. Y J. MESTRE ARCEREDILLO. 1991. Crecimiento del pejerrey, *Odontesthes bonariensis* (Pisces, Atheriniformes), en el embalse La Florida, Provincia de San Luis, Argentina. Rev. d'Hydrobiol. Trop. 24 (3): 383-395.
- SVERLIJ, S. B.; A. ESPINACH ROS & LAURA GERACITANO. 1992. Estructura de edades de los efectivos de sábalo, *Prochilodus lineatus* (Val, 1847) en el río Uruguay inferior. Pub. Com. Adm. Río Uruguay. Ser. Téc. Cient. 1: 54-62.
- ESPINACH ROS, A.; F. AMESTOY; G. CHEDIAK; R. DELFINO; S. SVERLIJ; M. SPINETTI; R. FOTI; L. ARES; G. FABIANO; C. GARCÍA & A. OTAEGUI. 1993. Monitoreo de la ictiofauna en el embalse de Salto Grande:2-34. **En:** Programa de Evaluación de los Recursos Pesqueros en el Embalse de Salto Grande. Bienio 1992-1993, CARU-INAPE-INIDEP.
- SVERLIJ, S., R. DELFINO, G. CHEDIAK, A. ESPINACH ROS, R. FOTI, H. SENONE, F. AMESTOY, Y A. OTAEGUI. 1993. Monitoreo del funcionamiento del sistema de transferencia de peces: 35-94. **En:** Conservación de la fauna íctica en el embalse de Salto Grande, Informe de avance, CARU- CTMSG- INAPE- INIDEP.
- SVERLIJ, S. B.; A. ESPINACH ROS & G. ORTI, 1993. Sinopsis de los datos biológicos y pesqueros del sábalo, *Prochilodus lineatus* (Valenciennes, 1847). FAO Sinopsis Sobre la Pesca N° 154, Roma, FAO. 64 p.
- ARAYA, P. & S. SVERLIJ. 1994. Las poblaciones de *Pachyurus bonariensis* (Pisces, Sciaenidae), en las áreas de las futuras represas de Yaciretá y Garabí. Actas del I Congreso Argentino de Limnología y III Reunión Argentina de Limnología. Tankay, vol. 1 :213-214.
- DELFINO, R.; S. SVERLIJ; A. ESPINACH ROS; G. CHEDIAK; R. FOTI; H. SENONE; M. SPINETTI & F. AMESTOY. 1994. Pasaje de peces en las esclusas de la represa de Salto Grande. Actas del I Congreso Argentino de Limnología y III Reunión Argentina de Limnología. Tankay, vol. 1: 229-230.

- ESPINACH ROS, A.; S. SVERLIJ; R. DELFINO SCHENKE; H. SENONE & G. CHEDIAK, 1994. Monitoreo del funcionamiento del sistema de transferencia de peces en la represa de Salto Grande. **En:** Informe Anual del Programa de Conservación de la Fauna Ictica en el Embalse de Salto Grande. CARU-CTMSG-INAPE-INIDEP. Parte 2, 81 p.
- DELFINO, R.; F AMESTOY; S SVERLIJ; M. SPINETTI; A. ESPINACH ROS; R. FOTI; G. CHEDIAK & M. BELLAGAMBA. 1997. Estructura de las comunidades de peces en el embalse de Salto Grande: 4-15. **En:** *Conservación de la fauna íctica en el Embalse de Salto Grande*, A. Espinach Ros y C. Ríos Parodi eds., Comisión Administradora del Río Uruguay- Comisión Técnica Mixta de Salto Grande.
- ESPINACH ROS, A.; R. DELFINO; F AMESTOY; S SVERLIJ; R. FOTI; M. SPINETTI & G. CHEDIAK. 1997. Monitoreo del sistema de transferencia de peces: 15- 26. **En:** *Conservación de la fauna íctica en el Embalse de Salto Grande*, A. Espinach Ros y C. Ríos Parodi eds., Comisión Administradora del Río Uruguay- Comisión Técnica Mixta de Salto Grande.
- ESPINACH ROS, A.; S. SVERLIJ; F. AMESTOY & M. SPINETTI. 1998. Migration pattern of the sábalo *Prochilodus lineatus* (Pisces, Prochilodontidae) tagged in the lower Uruguay River. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 26: 2234-2236.
- ARAYA, P.R. & S.B. SVERLIJ. 1999. Edad y crecimiento de *Prochilodus scrofa* (Characiformes, Prochilodontidae) en el Alto Paraná, Argentina. *Iheringia*, Sér. Zool., Porto Alegre, (86): 45-54.
- SVERLIJ, S. B; R. L. DELFINO SCHENKE; H.L. LÓPEZ & A. ESPINACH ROS. 1999. Peces del río Uruguay. Guía ilustrada de las especies más comunes del Río Uruguay inferior y el embalse de Salto Grande. Comisión Administradora del Río Uruguay (Caru) I.S.B.N. 9974-641-01-2. 89 pp.
- BAIGÚN, C., G. LÓPEZ, A. DOMÁNICO, R. FERRIZ, S. SVERLIJ & R. DELFINO SCHENKE. 2002. Presencia de *Corydoras paleatus* (Jenyns, 1842), una nueva especie brasílica en el norte de la Patagonia (río Limay) y consideraciones ecológicas relacionadas con su distribución. *Ecología Austral* 12:41-48.
- BAIGÚN, C. & S. B. SVERLIJ. 2003. Ictiofauna y recursos pesqueros del Río de la Plata interior (margen argentina). http://www.freplata.org/documentos/archivos/Documentos_Freplata/Ictiofauna_y_recursos_pesqueros_VJCMpdf
- BAIGÚN, C.; S. B. SVERLIJ & H. LÓPEZ. 2003. Recursos pesqueros y pesquerías del Río de la Plata interior y medio (Margen argentina). Informes de la División Zoología Vertebrados de la Universidad Nacional de la Plata, Argentina. Capítulo I: 67 pp. http://www.freplata.org/documentos/archivos/Documentos_Freplata/Pesquerias_Informe_final.pdf
- Artículos de Divulgación**
- SVERLIJ, S. 1998. Cuenca del Paraná. Características generales. *Ictiofauna. Hábitat y Desarrollo* 2: 6-7.
- SVERLIJ, S. 1998. Peces y represas. *Hábitat y Desarrollo* 2: 8.

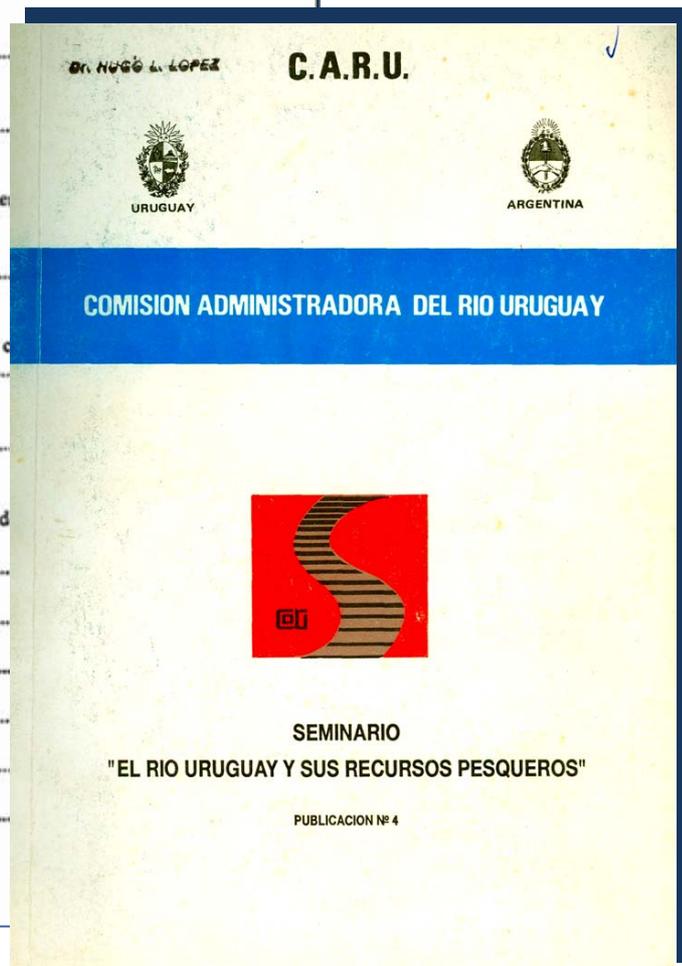
SVERLIJ, S. 1998. El dorado. *Hábitat y Desarrollo* 2:10-11.

SVERLIJ S. & L. BENZAQUEN. 2006. ¿Qué son los humedales?. *Ambiente de Chicos* N° 3, Ministerio de Salud y Ambiente- Argentina. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

QUINTANA R.D.; M.V. VILLAR; E. ASTRADA, P. SACCONI & S. MALZOF (EDS.). En prensa. *El Patrimonio natural y cultural del Bajo Delta Insular. Bases para su conservación y uso sostenible. Convención Internacional sobre los Humedales (Ramsar, Irán, 1971), Programa Humedales para el Futuro*. Ed. Aprendelta, Buenos Aires, Argentina, 316 pp.

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 .....	.....
S. Sverlij Edad y crecimiento del sábalo .....	.....
J. Olazarri Almejas del género Corbicula en el Río Uruguay y sus afluentes de marges .....	.....
Neiff, J. Olazarri, D. Di Persia El Río Uruguay y su biota .....	.....
F. Amestoy, G. Fabiano, M. Spinetti Comunicación preliminar sobre Corbicula sp (Mollusca, Pelecypada) en los estomacales de peces de importancia comercial .....	.....
F. Amestoy, G. Fabiano, M. Spinetti Estudios sedimentológicos en el Río Uruguay .....	.....
L. Boiry, V. Vidal La fauna íctica en el aprovechamiento de propósitos múltiples en la zona de .....	.....
Discusión .....	.....
Lista de Autoridades .....	.....
Agradecimiento .....	.....
Miembros Subcomisión de Pesca .....	.....
Lista de Expositores .....	.....
Lista de Participantes .....	.....





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

Sara Beatriz SVERLIJ (1),
José Pedro MESTRE ARGEREDILLO (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 ($1 - e^{-0.388(1 + 0.570)}$) y L_t (hembras) = 388 mm ($1 - e^{-0.388(1 + 0.570)}$). 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 macrozooplankton 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.

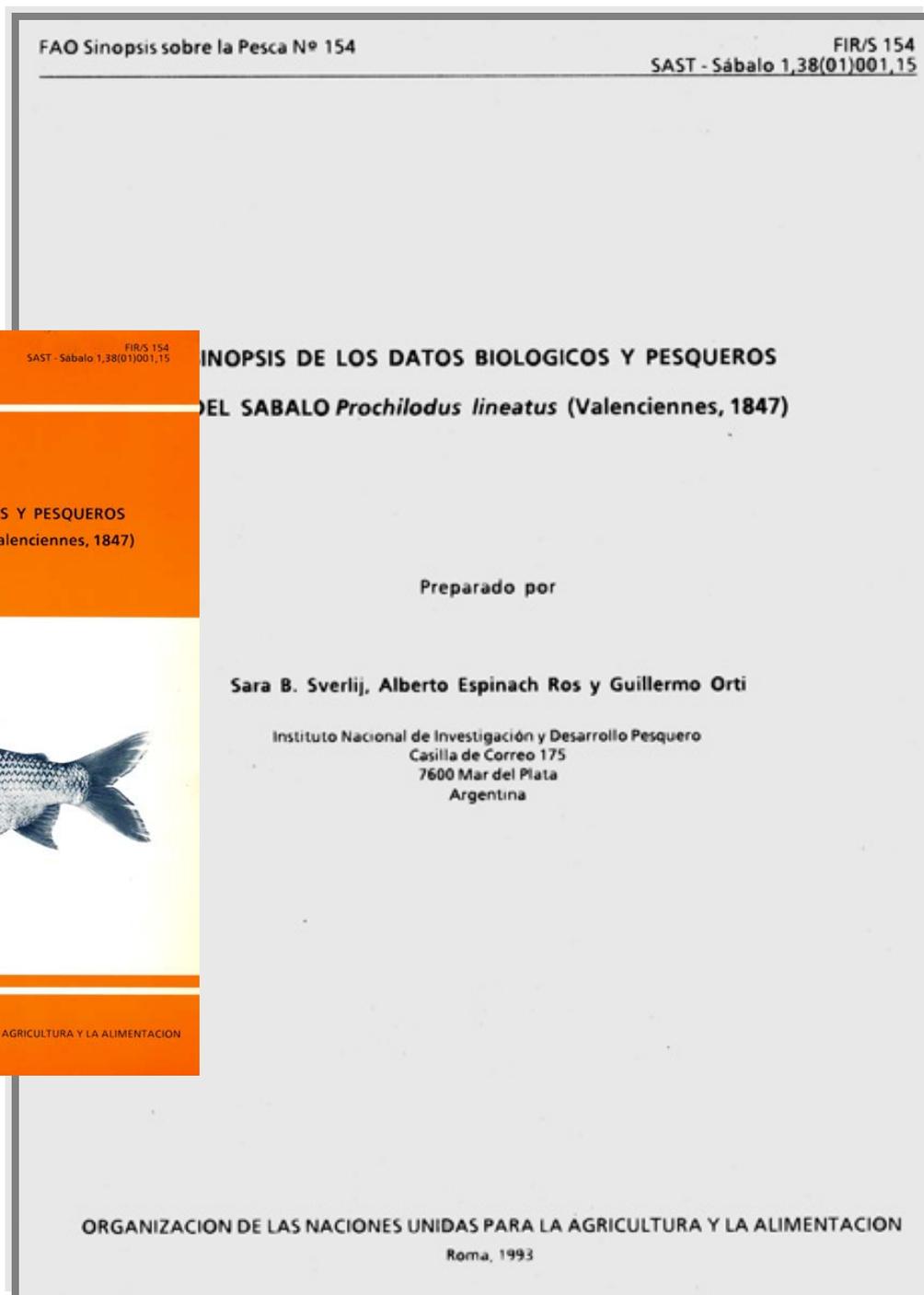
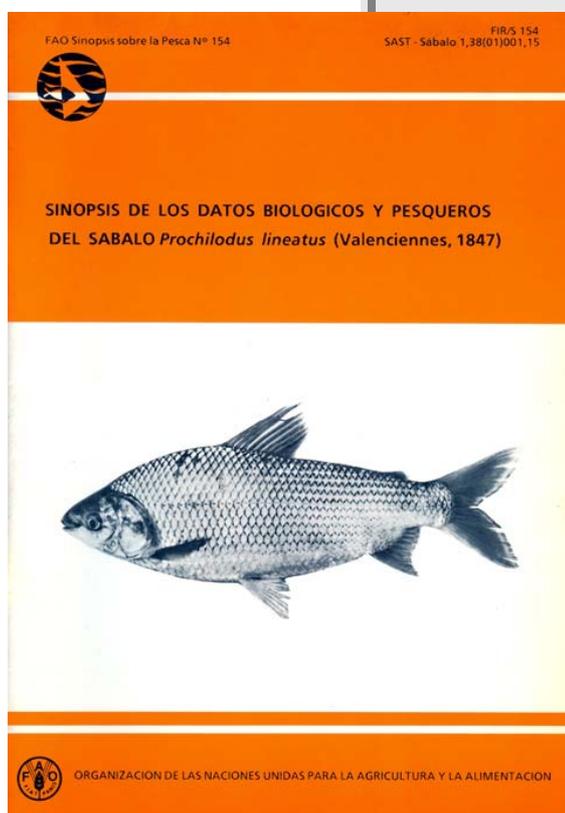
PALABRAS CLAVE : Peces — Agua dulce — Pejerrey — *Odontesthes bonariensis* — Edad — Crecimiento — Maduración — Alimentación.

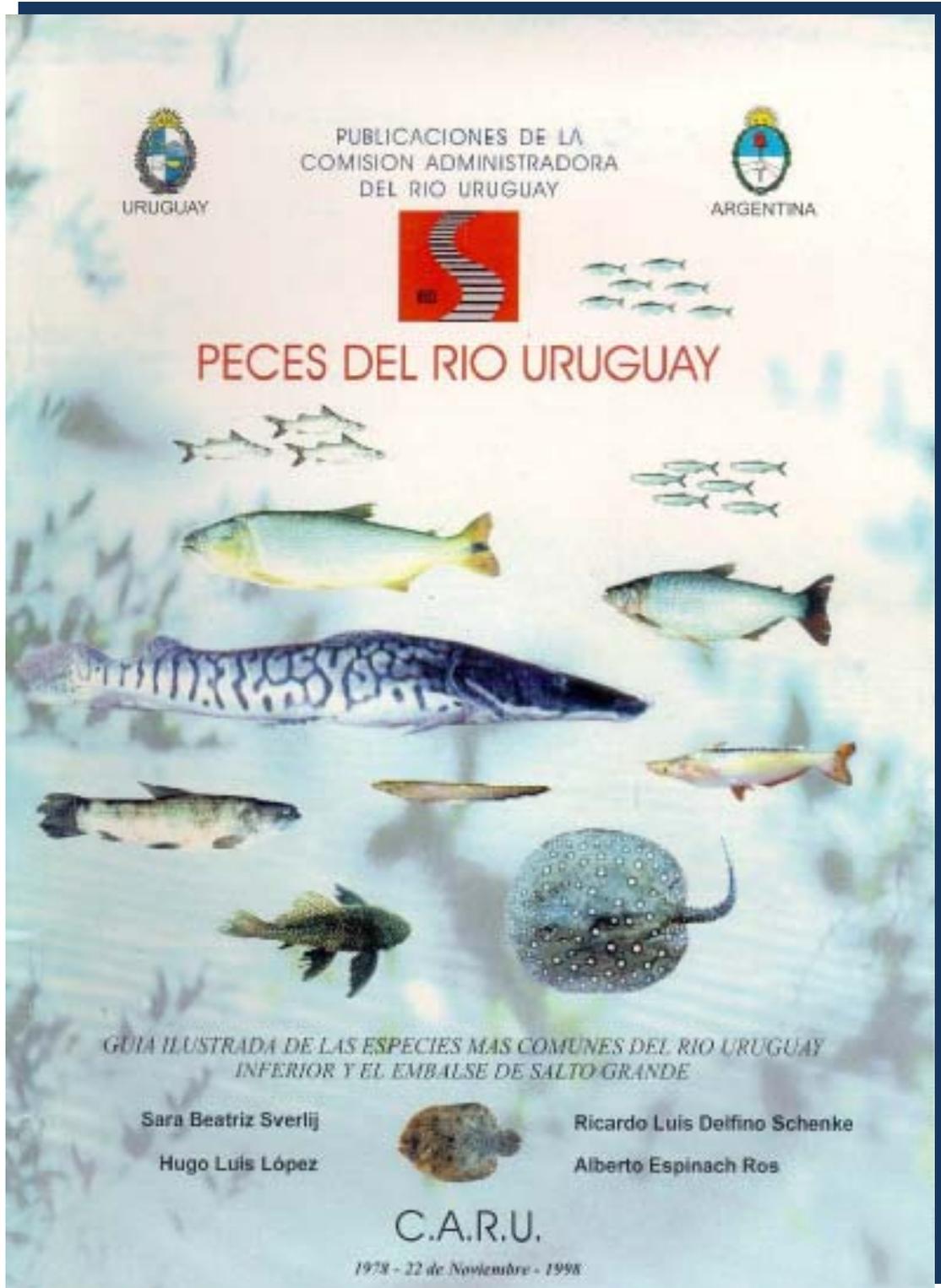
ABSTRACT

GROWTH OF THE ARGENTINE SILVERSIDE, *ODONTESTHES 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 ($1 - e^{-0.388(1 + 0.570)}$) and L_t (females) = 388 mm ($1 - e^{-0.388(1 + 0.570)}$). 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.





Ecología Austral 12:41-48, Junio 2002
Asociación Argentina de Ecología

Presencia de *Corydoras paleatus* (Jenyns, 1842), una nueva especie brasílica en el norte de la Patagonia (río Limay) y consideraciones ecológicas relacionadas con su distribución

CLAUDIO BAIGÚN^{1,2,3}, GUILLERMO LÓPEZ², ALEJANDRO DOMÁNICO³,
RICARDO FERRIZ², SARA SVERLIJ⁴ & RICARDO DELFINO SCHENKE⁴

¹ Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn, Chubut, ARGENTINA

² Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia", Buenos Aires, ARGENTINA

³ Instituto Nacional de Limnología "Dr. Raul Ringuelet", Florencio Varela, Buenos Aires, ARGENTINA

⁴ Dir. de Recursos Ictícolas y Acuícolas, Sec. de Desarrollo Sustentable y Política Amb., Buenos Aires, ARGENTINA

RESUMEN. El hallazgo de *Corydoras paleatus* en un brazo secundario del río Limay constituye una novedad zoogeográfica para el norte de la Patagonia argentina. La especie fue capturada mediante electropesca en un gran pozo caracterizado por la presencia de densas macrófitas sumergidas. El hallazgo de *Corydoras paleatus* extiende considerablemente el límite de distribución austral de esta especie fuera de la región pampeana, donde la especie habita en ríos y lagunas templado-cálidas y en los arroyos fríos de la cuenca de Sierra de la Ventana. Con el descubrimiento de *Corydoras paleatus*, la ictiofauna brasílica representa el 30% del total de especies patagónicas, y se eleva a ocho el número de estas especies en el límite norte de la Patagonia. Esta área representa un amplio ecotono, delimitado por los ríos Colorado y Negro, donde la distribución de especies brasílicas no es aún bien conocida. Aunque algunas especies como *Corydoras paleatus*, *Odontesthes bonariensis* y *Jenynsia multidentata* parecen ser ubicuas y con potencial para extender su distribución geográfica, la capacidad de colonización de los ambientes patagónicos por parte de especies brasílicas estaría relacionada con la tolerancia a los valores de temperatura mínima y de salinidad máxima, así como con la presencia de condiciones locales apropiadas. [Palabras claves: *Corydoras paleatus*, ecotono, Patagonia, río Colorado, río Limay, río Negro.]

ABSTRACT. Presence of *Corydoras paleatus* (Jenyns, 1842), a new Brazilian species in the north of Patagonia (Limay River), and ecological aspects related to its distribution: Finding of *Corydoras paleatus* is reported in a secondary branch of the Limay River; it represents a zoogeographic novelty for the northern Argentine Patagonia. This species was captured by electrofishing in a large pool characterized by dense submerged macrophytes. The presence of *Corydoras paleatus* in the Limay River extends the southern geographical boundary outside the Pampean plain, where the species inhabits warm temperate rivers and lakes of the Salado River basin as well as cold streams belonging to the Sierra de la Ventana watershed. With the discovery of *Corydoras paleatus*, the Brazilian ichthyofauna represents 30% of total species richness for all Patagonia, and the discovery increases up to eight the number of such species inhabiting the northern boundary of this region. This area encompasses a wide ecotone, delimited by Colorado and Negro rivers, where the distribution of Brazilian species is still not well known. Although some species such as *Corydoras paleatus*, *Odontesthes bonariensis* and *Jenynsia multidentata* appear to be ubiquitous and to have the potential to extend their geographical distribution, the ability of Brazilian species for the colonization of Patagonian environments may be related to the tolerance to minimum temperature and maximum salinity levels, as well as to the presence of suitable local conditions. [Key words: Colorado River, *Corydoras paleatus*, ecotone, Limay River, Negro River, Patagonia.]

INTRODUCCIÓN

La ictiofauna de la Provincia Zoogeográfica Parano-Platense (Subregión Brasílica) ocupa el

centro, este y norte de la Argentina. En la región pampeana la riqueza específica decrece siguiendo un eje noreste-sudoeste, acompañada por un aumento en la salinidad y una disminución de temperatura (Ringuelet 1975;

Inst. Tecn. de Chascomús - CONICET, Camino Circunvalación Laguna Km 6, CC 164, 7130 Chascomús, Buenos Aires, ARGENTINA. baigun@hotmail.com

Recibido: 3 agosto 2001; Revisado: 17 febrero 2002
Aceptado: 27 febrero 2002

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.
- 12 - Guía para el estudio de macroinvertebrados. II.- Introducción a la metodología de muestreo y análisis de datos. M. Maroñas, G. Marzoratti, A. Vilches, T. Legarralde y G. Darrigran

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 Risso 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.
- 23 - *José Pedro Mestre Aceredillo*. Hugo L. López, Sara B. Sverlij y Justina Ponte Gómez.
- 24 - *Atila Esteban Gostonyi*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 25 - *Néstor Rubén Iriart*. Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez.
- 26 - *Oscar Horacio Padin*. Hugo L. López, Lucila C. Protogino y Justina Ponte Gómez.
- 27 - *Alfredo Salibián*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 28 - *Jorge Calvo*. Hugo L. López, Daniel A. Fernández y Justina Ponte Gómez.
- 29 - *Ricardo Luis Delfino Schenke*. Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez.
- 30 - *Carlos Togo*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 31 - *Víctor Angelescu*. Hugo L. López, Martín Ehrlich y Justina Ponte Gómez.
- 32 - *Juan Carlos Chebez*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 33 - *Clarice Pignalberi de Hassan*. Hugo L. López, Elly Cordiviola, Olga Oliveros y Justina Ponte Gómez.

34 - *Gladys Monasterio de Gonzo*. Hugo L. López, Virginia Martínez y Justina Ponte Gómez

35 - *Gustavo Adolfo Rae*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez

Formato de la cita:

López, H. L; Oscar H. Padin & J. Ponte Gómez. 2012. Ictiólogos de la Argentina: *Sara Beatriz Sverlij. ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 14(36): 1-39. 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

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

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