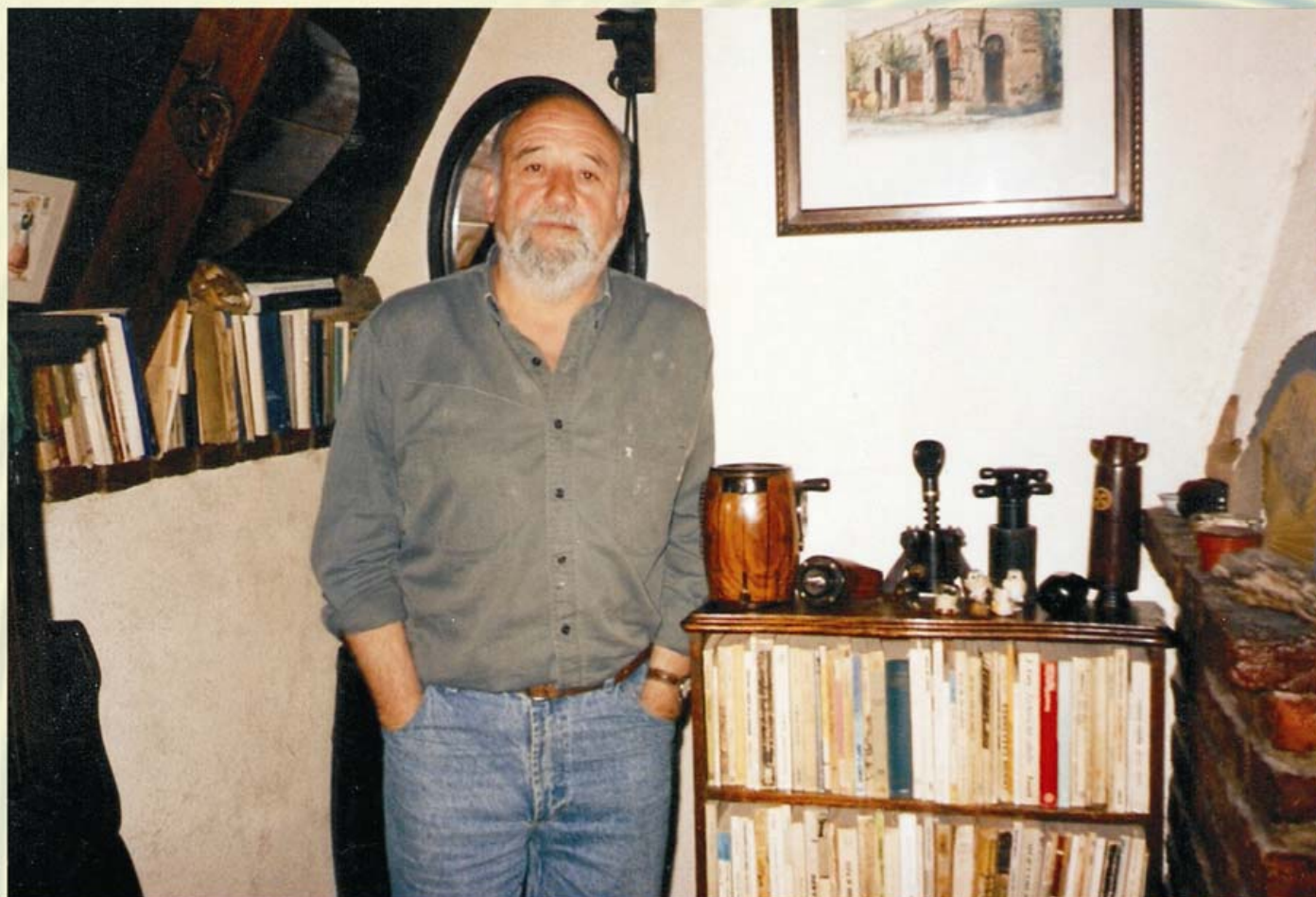


ISSN 1515-9329

2011

# **Ictiólogos de la Argentina**

**Néstor Rubén Iriart**



**Hugo L. López  
Oscar H. Padin  
Justina Ponte Gómez**

**ProBiota, FCNyM, UNLP  
Serie Técnica y Didáctica N° 14(25)  
Indizada en la base de datos ASFAC.S.A.**

# **Ictiólogos de la Argentina**

**Néstor Rubén Iriart**

**Hugo Luis López**

**Oscar H. Padin**

**Justina Ponte Gómez**

Imagen de tapa

*Néstor Rubén Iriart con artesanías y acuarela de su autoría, Sauce Grande, 2008*



# Néstor Rubén Iriart

Ictiólogo



Mateando, Sauce Grande, 1999

## Néstor Rubén Iriart

Nació en Dolores, provincia de Bs. As. El 24 de octubre de 1941. Estudió su Escuela primaria y secundaria en la Escuela Normal de Dolores recibiendo el título de Maestro Normal Nacional. Su padre, Pedro Enrique, era empleado de Vialidad Provincial y trabajaba un campito arrendado. La niñez en el campo y las primeras lecturas sobre Darwin influido por una profesora que había estudiado en el Museo de La Plata fomentaron su interés en las ciencias naturales.

Pasa un año trabajando como maestro rural en Arroyo Grande, Partido de Mar Chiquita (1959) mientras decidía si estudiar arquitectura o ciencias naturales. Se va a La Plata a estudiar cuando, mal informado, ingresa al profesorado de Biología. Al advertir el error sigue ese año y al año siguiente ingresa a Ciencias Naturales en el Museo donde estudia la Lic. en Zoología. En esos años (1962/63) colabora con la Dra. Sara E. Cabrera (alumna de Emiliano Mac Donagh) en varias campañas sobre biología del Sábalo en Entre Ríos (Ríos Paraná y Uruguay). Antes de esas campañas, interesado en aprender sobre peces, toma contacto con los Profesores Raúl H. Aramburu y Raúl A. Ringuelet quienes le dan unas clases sobre ictiología.

Después en la Cátedra de Zoología General conoce a Santiago R. Olivier quien lo invita a trabajar en forma temporaria en el Instituto de Biología Marina de Mar del Plata en temas de ecología litoral. Allí realiza también algunas campañas oceanográficas en buques de la Armada, el viejo ARA Capitán Cánepa y el ARA Comandante Zapiola, dónde conoció al Sdo. Comandante Valdés quien luego dio clases de Oceanografía Física en el Museo de La Plata.

Terminado el Servicio Militar (1964), lo convoca Raúl Ringuelet (1965) para trabajar en el Convenio Estudio Riqueza Ictícola (CFI, 1964-1969) con Jorge Zetti, Carlos Togo y Lauce R. Freyre. Terminado el convenio sigue vinculado con el Ministerio de Asuntos Agrarios donde termina trabajando con la liebre europea en la Provincia de Buenos Aires hasta el año 1976.

Un aspecto importante a destacar es que al ir terminando la escuela media comenzó a estudiar dibujo, actividad que, con algunas discontinuidades, no abandonó nunca. Este aprendizaje le permite al poco tiempo de ingresar en la carrera de Ciencias Naturales, elaborar las ilustraciones de la monografía del Dr. Luís De Santis "Encírtidos de la República Argentina" (CIC,1963), junto a los dibujantes del Museo Héctor Díaz, Norberto Scafati y Carlos Tremouilles (h). Luego, se sucedieron dibujos para las cátedras de Invertebrados I, Invertebrados II y, tiempo después, para la Facultad de Agronomía.

Más adelante se postula para ingresar en la Dirección Nacional de Pesca Continental de la Secretaría de Intereses Marítimos de la Nación cuyo Director era el Dr. Vicente Mastrarrigo haciéndose cargo del Centro de Investigaciones Pesqueras Bella Vista en Corrientes hasta 1982. En este periodo trabajó en aspectos sistemáticos y ecológicos de peces del Paraná. Desde ese lugar, por acuerdos con las Cátedras de Ictiología y Zoología Vertebrados a cargo de Raúl Aramburu recibía grupos de estudiantes y biólogos del Museo de La Plata. También fueron a trabajar en la Estación, estudiantes y profesionales de otras instituciones como la UBA. Muchos colegas disfrutaron de su hospitalidad y atesoran anécdotas y vivencias de esos tiempos, como el Dr. Sergio Mazzuchelli quien realizó su tesis en dinámica poblacional de peces en una laguna isleña del Paraná Medio dirigido por Iriart.

En el año 1982 le ofrecen la Dirección de la Estación Hidrobiológica de Chascomús donde inicia una etapa de reorganización de la Estación a partir de una propuesta de manejo de recursos pesqueros basada en el trabajo conjunto de los servicios administrativos con distintos centros de investigación de Buenos Aires, La Plata y Luján. Esta etapa facilitó y propició varios trabajos publicados sobre la ictiofauna local en temas de taxonomía, ecofisiología de peces, censos de aves, paleobotánica y otros temas diversos. También se propició un proyecto sobre piscicultura del pejerrey incorporando nuevas tecnologías que pudo concretarse algunos años después con el debido respaldo político.

Se aleja de la estación Hidrobiológica por una controvertida decisión política del entonces Director de Recursos Naturales de la Provincia, Med. Vet. Pablo Chividia. Esta decisión motivó en su momento una solicitada en la prensa de ciudad de La Plata suscrita por muchos colegas que consideraron este alejamiento como una pérdida de apoyo a varios proyectos en curso y una medida arbitraria sin debido fundamento técnico ni administrativo.

Se instaló entonces en el Partido de Monte Hermoso en calidad de Profesional como apoyo para las campañas de la Dirección de Recursos Naturales provincial donde transcurrió la última etapa como empleado hasta su jubilación en el año 2006. En esa época colaboró en el desarrollo de trabajos sobre biología pesquera y ornitología en la laguna Sauce Grande y brindó apoyo logístico a las campañas de la provincia en el Dique Paso Piedras y otras localidades del sur bonaerense.

En la actualidad (2011) desarrolla actividad docente en el nivel medio en Monte Hermoso y dicta cursos para adultos en trabajos en madera y dibujo. Continúa también dedicado al grabado, actividad en la que ha realizado varias muestras. Paralelamente se ha dedicado más firmemente a la literatura, actividad en la que obtuvo en el año 2008 la "Faja de Honor" de la Sociedad de Escritores de la Provincia de Buenos Aires en el rubro "Investigación" junto a su hija Martina Iriart. Actualmente tiene en prensa "De mi Tierra", libro de cuentos regionalistas.

Su formación académica como Zoólogo, su experiencia de vida profesional y su interés en las artes y las letras conjugan en Rubén Iriart un perfil singular, valorado por sus amigos y colegas. Siempre es posible encontrar en él una anécdota interesante, una referencia literaria, un comentario sobre tal o cual aspecto del paisaje o su mano tendida.

*Oscar H. Padin*





Néstor R. Iriart con su esposa Kela y su hija Martina. Bella Vista, Corrientes, 1982

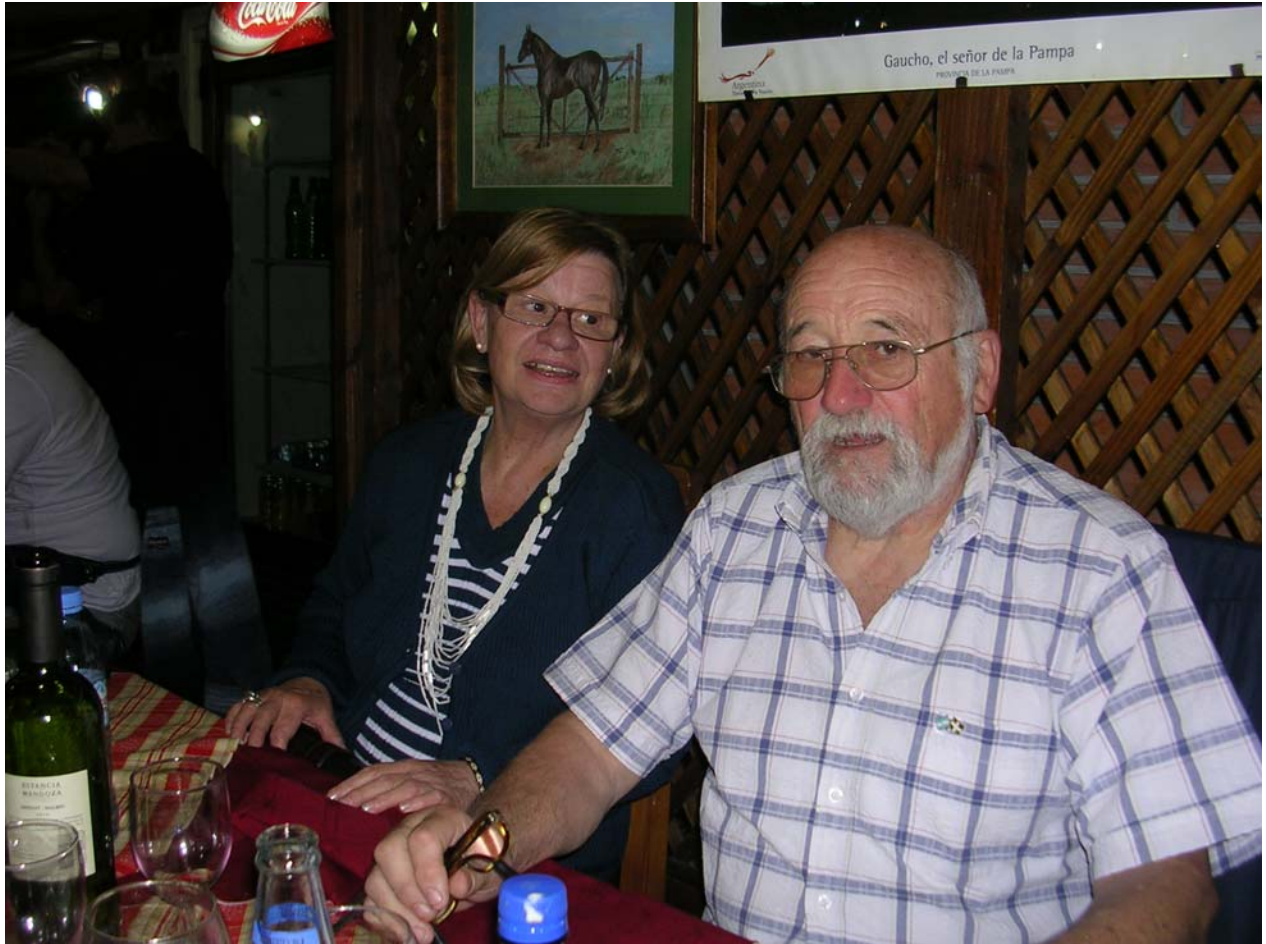


Néstor R. Iriart con su hermano Hernán, Sauce Grande, 2001





Néstor Iriart con su hija Martina, Centro Cultural Recoleta, 1993



Néstor R. Iriart con su esposa Kela, Monte Hermoso, 2010



## Antecedentes Profesionales Destacables

Participación en campañas oceanográficas en los buques de la Armada “ARA Capitán Cánepa” y el “ARA Comandante Zapiola”. 1963.

Técnico en el Convenio Estudio Riqueza Ictícola, CFI. 1964-1969.

Técnico del Ministerio de Asuntos Agrarios para el estudio de la liebre europea. 1970-1976.

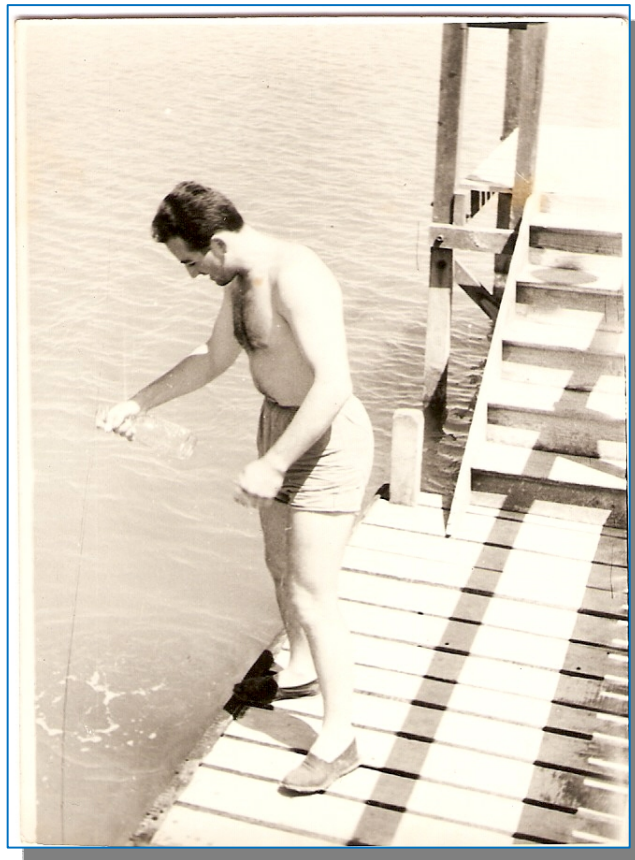
A cargo del Centro de Investigaciones Pesqueras Bella Vista, Corrientes, Dirección Nacional de Pesca Continental, Secretaría de Intereses Marítimos de la Nación. 1977-1982.

Director de la Estación Hidrobiológica de Chascomús, MAA. 1982-1989.

Profesional de apoyo a las campañas de la Dirección de Recursos Naturales de la Provincia de Buenos Aires. 1990-2006, año en que se retira.

## Distinciones

*Faja de Honor* de la Sociedad de Escritores de la Provincia de Buenos Aires en el rubro “Investigación” junto a su hija Martina Iriart. 2008.



Mar Chiquita, 1962



Néstor R. Iriart con Raúl A. Ringuelet (parado en el centro, con traje) y equipo técnico en los comienzos del Convenio Estudio Riqueza Ictícola, CFI. Chascomús, 1965



De izquierda a derecha, Néstor R. Iriart, Lauce Freyre, Jorge Zetti y atrás Carlos Togo. Chascomús, 1966

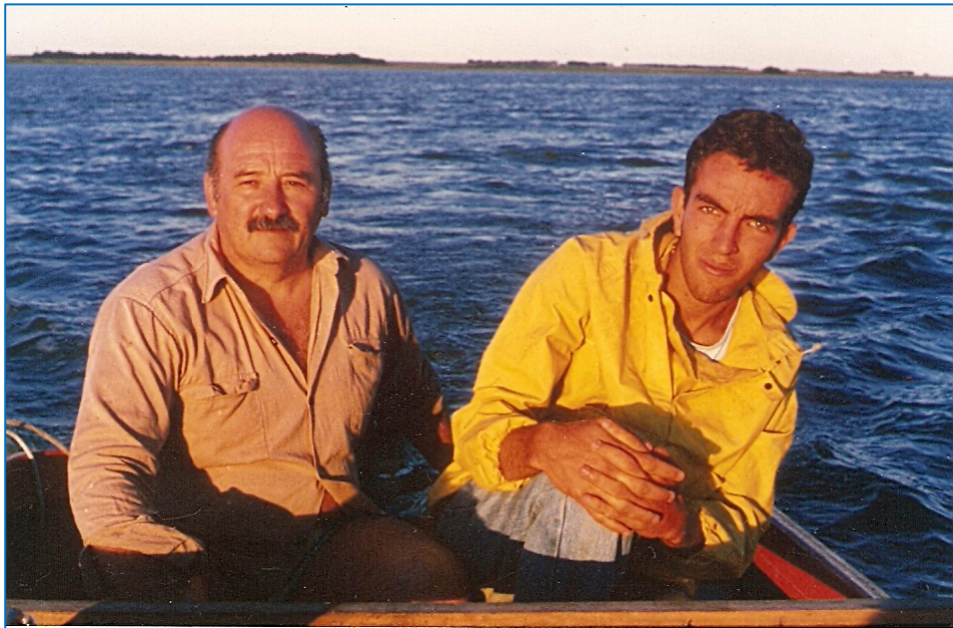


Néstor R. Iriart (izquierda) con Juan Zárate, río Paraná en Corrientes, 1980





Estación de Piscicultura, Chascomús, 1989



Néstor R. Iriart (Izq.) con Sebastián Di Martino en la laguna Sauce Grande, Monte Hermoso, 1990

### Lista de trabajos ictiológicos

- BARLA, M. J. & R. IRIART. 1987. La presencia de la carpa *Cyprinus carpio* L. (Osteichthyes Cypriniformes) en la laguna Chascomús y su significado. *Limnobiós*, La Plata, Argentina, 2(9): 685-686. ISSN 0325-7592.
- DESTEFANIS, S.; L. FREYRE & R. IRIART. 1968. Régimen alimentario de peces de la laguna Chascomús. *Convenio Estudio Riqueza Ictícola*, Trabajos Técnicos Tercera Etapa (1967), 4, La Plata, Argentina (mimeografiado).
- DESTEFANIS, S.; L. FREYRE & R. IRIART. 1969. Régimen alimentario de peces de la laguna de Chascomús. *Convenio Estudio Riqueza Ictícola*, Trabajos Técnicos Cuarta Etapa (1968-69), 3, La Plata, Argentina (mimeografiado).
- FREYRE, L. R.; R. IRIART; C. TOGO & J. ZETTI. 1966. Estudios ictiológicos (Ictimetría básica. Obtención de datos numéricos y merísticos. Cálculo de numerosidad de poblaciones de peces. Edad y crecimiento del pejerrey. Distribución ecológica de la ictiofauna de Chascomús). *Convenio Estudio Riqueza Ictícola*, Trabajos Técnicos Primera Etapa (1965), La Plata, Argentina (mimeografiado).
- FREYRE, L. R.; R. IRIART; R. A. RINGUELET; C. TOGO & J. ZETTI. 1967. Primeros resultados sobre estimación de poblaciones de peces de "lagunas" pampásicas. *Physis*, Buenos Aires, Argentina, 26(73): 421-433.
- IRIART, N. R. 1979. Una nueva especie de dientudo *Cynopotamus zetti* (Pisces, Characidae), con datos de interés para el grupo en el territorio argentino. *Dir. Nac. Pesca Continental*, Contribución N° 1: 1-15.
- IRIART, N. R. 1997. Evolución histórica de la pampa deprimida. **En:** *Propuestas para una antropología argentina*, IV, C. Z. Barbeglia (ed.), Editorial Biblos, Buenos Aires, Argentina, 380 pp.
- IRIART, N. R. 1990. Taxonomía. *Ecognición*, Supl. Esp., Buenos Aires, Argentina, 1: 8-12. ISSN 0327-2931.
- IRIART, N. R. & H. L. LÓPEZ, 1989. Nuevas citas para la ictiofauna de la Pampasia deprimida. *Limnobiós*, La Plata, Argentina, 2(10): 738-739. ISSN 0325-7592.
- IRIART, N. R. & R. A. RINGUELET. 1966. Relaciones tróficas. Alimentación del pejerrey de la laguna Chascomús. *Convenio Estudio Riqueza Ictícola*, Trabajos Técnicos Primera Etapa (1965), La Plata, Argentina (mimeografiado).
- IRIART, N. R.; J. MUÑIZ SAAVEDRA; L. A. CAVANNA y S. MAZZUCHELLI. 1985. Nuevos datos sobre peces en ambientes lóticos y leníticos del Paraná medio, Argentina. *Physis*, B, Buenos Aires, Argentina, 43(104): 31-38. ISSN 0325-0350.
- PADÍN, O. H. & N. IRIART. 1991. Artes y métodos de pesca utilizados en la provincia de Buenos Aires. *Situación Ambiental de la Provincia de Buenos Aires*. A. Recursos y rasgos naturales en la evaluación ambiental, CIC, La Plata, Argentina, 1(3): 3-30. ISSN 0327-5671.
- PADÍN, O. H. & N. IRIART. 1995. Artes y métodos de muestreo en biología pesquera, Tomo I: 329-350. **En:** *Ecosistemas de aguas continentales, metodologías para su estudio*, E. Lopretto y G. Tell. (eds.), Editorial Sur, Buenos Aires.
- PADÍN, O. H.; R. IRIART & N. O. OLDANI. 1991. Evaluación del número y biomasa de peces de la laguna Sauce Grande (Monte Hermoso, Bs. As.). *Biología Acuática*, La Plata, Argentina, 15(2): 196-197. ISSN 0326-1638.

- PADÍN, O. H.; N. OLDANI & N. R. IRIART. 1991. Número y biomasa de peces de la laguna Chascomús (Bs. As.): 154-162. **En:** Segundo Taller Internacional sobre Ecología y Manejo de Peces en Lagos y Embalses, I. Vila (ed.), *COPESCAL (FAO)*, Doc. Téc. 9, Santiago, Chile, 196 pp.
- RINGUELET, R. A. & R. IRIART. 1966. Relaciones tróficas. Alimentación del pejerrey en laguna Chascomús. *CFI*, Trab. Téc. 1era. Etapa (1965), Dir Rec. Pesq., Cap. XIV, La Plata (mimeografiado).
- RINGUELET, R. A.; R. IRIART & A. H. ESCALANTE. 1980. Alimentación del pejerrey (*Basilichthys bonariensis bonariensis*, Atherinidae) en la laguna Chascomús (Buenos Aires, Argentina). Relaciones ecológicas de complementación y eficiencia trófica del plancton. *Limnobiós*, La Plata, Argentina, 1(10): 447-460. ISSN 0325-7592.
- TORESANI, N. I.; N. R. IRIART & S. E. GÓMEZ. 1989. Observaciones sobre consumo de pescado fresco en la provincia de Buenos Aires. *Min. As. Agr. Pesca Prov. Bs. As.*, Argentina: 1-39.



PRIMEROS RESULTADOS SOBRE ESTIMACIÓN DE POBLACIONES  
DE PECES DE "LAGUNAS" PAMPÁSICAS

por LAUCE FREYRE, RUBÉN IRIART, RAÚL A. RINGUELET,  
CARLOS TOGO, JORGE ZETTI

SUMMARY: First results on estimation of fish populations in pampasic "lagunas".

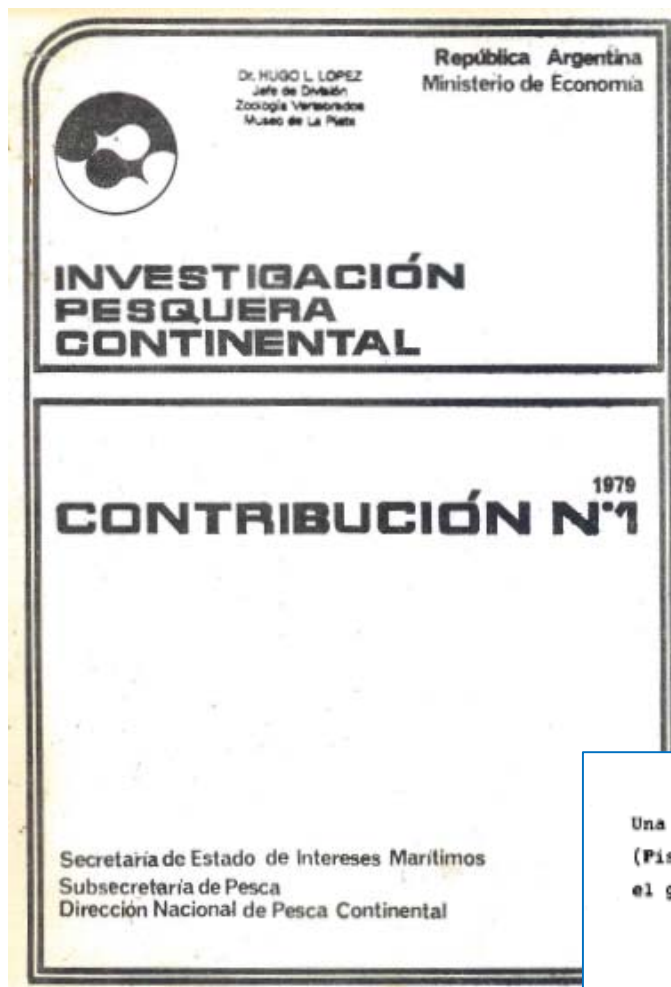
This is a study realized in « laguna » Chascomús (a body of water homologized with a lake of third order), in the Buenos Aires Province, Argentine Republic, by a group of advanced students under the direction of the Chief of the limnological investigations of this state. The population of the characínid fish *Acestrorhamphus jensyni* is calculated by marking with a special thread and applying the Schnabel's method. The population of other 11 fish species is also calculated based on proportions of capture. Finally the composition of population of the silverside or « pejerrey » (*Basilichthys bonariensis*) and his biomass is analyzed.

Desde abril de 1965 se está realizando una serie de investigaciones de carácter limnológico en lagunas de la Pampasia bonaerense. Entre ellas se destacan los estudios ictiológicos que tratan del crecimiento, desarrollo, numerosidad, composición y taxinomia específica y subespecífica de las poblaciones de peces. Todos ellos forman parte de un plan de largo aliento titulado con cierta impropiedad "Plan de desarrollo de las aguas superficiales bonaerenses como fuente alimentaria" o bien, con más brevedad "Plan estudio riqueza ictícola", concertado entre el Consejo Federal de Inversiones y la provincia de Buenos Aires. Los autores de esta nota participan en él como integrantes de varios equipos de trabajo, bajo la dirección general de R. A. Ringuelet.

Pretendemos dar a conocer los primeros resultados obtenidos sobre poblaciones de peces de la laguna Chascomús, elegida como área piloto. Las características esenciales de este cuerpo de agua se podrán consultar en la publicación de R. A. Ringuelet (1964).

Hasta ahora los únicos trabajos referentes a composición poblacional de peces en la Argentina han sido realizados en ambientes isleños del Paraná medio por el equipo dirigido por el doctor Argentino A. Bonetto. Nuestros ensayos, que son los primeros para las lagunas pampásicas, podrán ser comparados con los anteriores, aunque las diferencias ambientales y de composición faunística seguramente impidan sacar resultados aprovechables. En efecto, estamos aquí en un área de marcada individualidad, que posee una fauna acuática de tipo paranense relativamente empobrecida, cuya densidad específica es una mitad de la de los biótopos isleños. Además, el carácter limnológico del ambiente acuático en ambos casos es totalmente distinto, ya que la laguna Chascomús es una laguna eutroficada, de comunidades comparativamente más estabilizadas y "maduras" que la de los ambientes isleños estudiados en Santa Fe.

PHYSIS - Tomo XXVI, n° 73, pág. 421-433. Buenos Aires, mayo de 1967



Una nueva especie de dientudo Cynopotamus <sup>†</sup>scii  
(Pisces, Characidae), con datos de interés para  
el grupo en el territorio argentino.

por Néstor Rubén IRIART (\*)

Trabajo realizado en el Centro de Investi-  
gaciones Pesqueras "Bella Vista", depen-  
diente del Departamento de Investigaciones  
Pesqueras (Secretaría de Estado de Inter-  
eses Marítimos, Subsecretaría de Pesca, Di-  
rección Nacional de Pesca Continental).

(\*) Jefe a/c del Centro de Investigaciones Pesqueras  
"Bella Vista".

ALIMENTACION DEL PEJERREY (*BASILICHTHYS BONARIENSIS*  
*BONARIENSIS*, ATHERINIDAE) EN LAGUNA CHASCOMUS  
 (BUENOS AIRES, ARGENTINA). RELACIONES ECOLOGICAS  
 DE COMPLEMENTACION Y EFICIENCIA TROFICA DEL PLANCTON \*

RAÚL A. RINGUELET, RUBÉN IRIART Y ALICIA H. ESCALANTE

SUMMARY

**Feeding of the "pejerrey" (*Basilichthys bonariensis bonariensis*, *Atherinidae*) in Chascomús pond (Buenos Aires, Argentina). Complementary ecological relations and trophic efficiency of plankton.**

This paper refers about the alimentary relations of the argentine silverside. We examined its digestive tract, and described the trophic spectrum of very juvenile specimens and adults. This fish is normally planktophagous, but it retains, by means of a selective filtration, mostly microcrustaceans: firstly Calanoids, secondly Cyclopids and lastly Cladocerans. The proportion of plankters in Chascomús pond is entirely different from that retained in the digestive tract of the "pejerrey". We analysed this phenomenon and calculated the retention and loss coefficients. The wet weight of the microcrustaceans retained in 5.485 liters of water is equivalent to 1 gram fish; in other words, the relationship is 1 gram fish = 0,87 g of effective zooplankton.

Uno de los aspectos más importantes de la biología de los peces es el de las relaciones alimentarias. A éste hemos dedicado algunos esfuerzos, a fin de confirmar y ahondar en varios aspectos de las relaciones tróficas de *Basilichthys bonariensis bonariensis*. Las relaciones alimentarias son uno de los rasgos de interdependencia entre organismos de diferentes comunidades, y de gran trascendencia en cuanto que la disponibilidad alimentaria es, en último término, uno de los factores de la "resistencia ambiental" que frena o limita la expansión de la población. Muchos rasgos de las relaciones tróficas del pejerrey han quedado por ahora sin dilucidar, por ejemplo, la cuota alimentaria o cantidad de alimento que el pez consume en un lapso determinado.

CARACTERISTICAS DEL TUBO DIGESTIVO

La boca tiene premaxilares protractiles, capaces de expandirse formando un embudo de gran superficie, adecuado para la ingestión de las pequeñas partículas en suspensión en el agua. Ese premaxilar posee dientes cónicos, pequeños, dirigidos hacia atrás y dispuestos en tres hileras irregulares. El hueso dentario tiene también dientes similares, dispuestos en unas cuatro hileras en el extremo anterior, tres en la parte media y sólo dos en el extremo posterior.

La cavidad faríngea tiene cinco pares de aberturas branquiales; los arcos branquiales tienen branquiespinas o branquietenias bien desarrolladas, con denticulos, que forman un "rastrillo branquial" filtrante. En el techo o parte dorsal

\* Contribución Científica N° 133 del Instituto de Limnología, ILPLA (Museo de La Plata-CONICET).



## NUEVOS DATOS SOBRE PECES EN AMBIENTES LOTICOS Y LENITICOS DEL PARANA MEDIO, ARGENTINA\*

Néstor R. IRIART, Sergio A. MAZZUCHELLI, Luis A. CAVANNA y Julieta MUÑIZ SAAVEDRA

(NRI: Estación Hidrobiológica de Chascomús, Dirección de Recursos Naturales y Ecología de la provincia de Buenos Aires, Av. Lastra s/n, 7130 Chascomús, Argentina; SAM, LAC, JMS: Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 1428 Buenos Aires, Argentina. .

### SUMMARY

**New data about fishes in lotic and lenitic environments of the middle Paraná river, Argentina.**

Here we get to know twenty five new locations for two Characiformes (*Hemiodus orthonops* and *Abramites solaris*), eight Siluriformes (*Anadoras wedelli*, *Doras eigenmani*, *Platydoras costatus*, *Trachydoras paraguayensis*, *Rhamdia quelen*, *Pseudocetopsis gobioides*, *Homodiaetus maculatus* y *Branchioica bertonii*) and one Beloniforme (*Pseudotylurus angusticeps*); to which we add measurement characterization of the already examined material.

### INTRODUCCION

De acuerdo con la necesidad de contar con listas depuradas y fidedignas de nuestros sistemas hidrográficos, el Centro de Investigaciones pesqueras de Bella Vista (CIPBV), provincia de Corrientes, realizó un relevamiento continuo en su zona de influencia.

Este problema, señalado por Ringuélet (1975), ha sido considerado por otros autores (Miquelarena, *et. al.*, 1981), quienes desde hace algunos años vienen aportando nuevos datos sobre la merística y distribución de los peces de la cuenca parano-platense.

Estos autores previenen además sobre el peligro que entrañan las obras humanas en la modificación de las distribuciones naturales, por lo que últimamente hemos puesto especial empeño en muestrear ambientes isleños no explorados que, como consecuencia de las obras de embalse proyectadas, pueden desaparecer dejando la incógnita de una fauna íctica no estudiada.

Los ejemplares citados en el presente trabajo, pertenecen a 11 especies distribuidas en 6 familias, colectadas en 9 ambientes diferentes (fig. 1). Documentamos aquí 25 nuevas localidades

\* Trabajo presentado en las VI Jornadas Argentinas de Zoología, La Plata, octubre de 1981.

y añadimos el estudio merístico del material obtenido.

Los ejemplares estudiados pertenecen a la colección del CIPBV, donde se hallan depositados.

El esquema sistemático es el de Ringuélet *et al.* (1967).

Orden CHARACIFORMES  
Familia TETRAGONOPTERIDAE  
Subfamilia HEMIODONTINAE

*Hemiodus orthonops* Eigenman y Kennedy, 1903

*Hemiodus orthonops*: Eigenmann y Kennedy, 1903: 551 (local. tipo: arroyo Trementina, Asunción, Bahía Negra).

*Anisitsia orthonops*: Eigenmann *et al.*, 1907: 124; Ringuélet *et al.*, 1967: 186; Ringuélet, 1975: 61-62; Bonetto *et al.*, 1978: tab. 1; Cordiviola de Yuan *et al.*, 1980: 271.

*Hemiodus orthonops*: Miquelarena *et al.*, 1981: 131.

**Relaciones y recuentos:** 12 ejemplares; long. st.: 47,90 a 187,00 mm.; Cab. 3,42-4,68; alto cpo. 4,19-5,23; dist. predors. 2,17-2,40;

LIMNOBIOS	La Plata	Marzo 1987	Vol. 2	Fasc. 9	Pág. 685-686	ISSN 0325-7592
-----------	----------	---------------	--------	---------	-----------------	-------------------

## LA PRESENCIA DE LA CARPA *CYPRINUS CARPIO* L. (OSTEICHTHYES CYPRINIFORMES) EN LA LAGUNA CHASCOMUS Y SU SIGNIFICADO \*

MARÍA J. BARLA Y RUBÉN IRIART \*\*

**ABSTRACT:** THE PRESENCE OF *Cyprinus carpio* L. (OSTEICHTHYES CYPRINIFORMES) IN THE CHASCOMUS POND AND ITS ECOLOGICAL SIGNIFICANCY. — The first record of the carp in Chascomús pond is commented. The establishment of this species in the ecosystem and its ecological consequences are considered.

En 1925 se registraron los primeros ejemplares de *Cyprinus carpio* L., ingresados oficialmente al país, para pequeños estanques de Palermo y el Jardín Botánico, en la ciudad de Buenos Aires (Marini & López, 1963). Desde entonces fue invadiendo el territorio, por medios propios o por antropocoria. Así, en 1932 se la lleva a un pequeño lago artificial en las cercanías de La Plata, Pcia. de Buenos Aires, años más tarde se la introduce clandestinamente desde Brasil, distribuyéndose por Misiones, y a partir de 1943 se la cría en San Luis, en las lagunas al sur del río Quinto.

Fue pescada por primera vez en el Río de la Plata en 1943, y desde entonces ha sido citada numerosas veces para diferentes cuencas de nuestro territorio; en los embalses San Roque, Los Molinos y Río Tercero (Prov. de Córdoba), embalse La Florida (Prov. de San Luis), lagunas La Dulce y Urre Lauquen (Prov. de La Pampa), y en el río Uruguay. En cuanto al territorio bonaerense, ya en 1957 Ringuélet & Arámburu la citan como plaga; poste-

riormente se agregaron nuevas localidades a la distribución creciente de esta especie invasora. Recientemente, hemos comprobado su presencia en el bajo Vidaña, al NO de Trenque Lauquen (RI).

Uno de los autores (RI), en 1982, recibió en la Estación Hidrobiológica de Chascomús ejemplares procedentes del río Salado, y a partir de esa fecha hemos tenido capturas y datos fidedignos de su hallazgo en otras lagunas del sistema, entre dicho río y el cuerpo léntico que nos ocupa en esta nota. Coincidentemente, en 1984 H. López, J. Iwaszkiw y J. Casciotta (com. pers.) la obtienen en muestreos en la laguna de Pila, en la localidad del mismo nombre.

Específicamente para la laguna Chascomús, citamos la variedad común *C. carpio* y la de espejuelos *C. carpio* var. *especularis*. Parte del material obtenido se encuentra depositado en el Museo de La Plata (CIMLP, 19-XII-86-1). Dicho material fue colectado por personal de la Estación Hidrobiológica de Chascomús en trabajos de rutina y por uno de los autores (MJB), en muestreos mensuales correspondientes a estudios actuales sobre la estructura de la taxocenosis íctica de la laguna. Desde 1984 se muestrea con es-

\* Contribución científica N° 318 del Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuélet", ILPLA (UNLP-CONICET).

\*\* Estación Hidrobiológica de Chascomús.

LIMNOBIOS	La Plata	Diciembre 1989	Vol. 2	Fasc. 10	Pág. 738-739	ISSN 0325-7592
-----------	----------	-------------------	--------	----------	--------------	-------------------

## NUEVAS CITAS PARA LA ICTIOFAUNA DE LA PAMPASIA DEPRIMIDA \*

NÉSTOR R. IRIART\*\* Y HUGO L. LÓPEZ\*\*\*

**ABSTRACT:** NEW RECORDS FOR THE PAMPASIC LOWLAND ICTHYOFAUNA. Seven species are here reported as new for pampasic lagoon: *Parauchenipterus striatulus*, *Callichthys callichthys*, *Otocinclus arnoldi* and *Pimelodus clarias maculatus* for Chascomús; *Serrasalmus spilopleura*, *Ageneiosus valenciennesi* for San Lorenzo and *Brevoortia pectinata* for Barrancas. Together with some recent references, these amplifies a 10% of increase for the ichthyofauna of the Salado basin.

Las lagunas de la pampa deprimida resultan de especial interés para los estudios de distribución de la ictiofauna Paranoplatense, citándose factores ecológicos que determinarían su empobrecimiento hacia el límite meridional de la misma (Ringuelet, 1975). Paralelamente, presentan en la actualidad, cuadros de eutrofización diversa, acompañadas por lo general de cambios cualitativos en las taxocenosis como respuesta a una productividad creciente.

Como resultado de las tareas realizadas por personal de la Estación Hidrobiológica de Chascomús y material cedido a uno de los autores (NRI), se mencionan nuevas citas para el sistema ampliando el número de especies de la cuenca.

Se mencionan *Parauchenipterus striatulus* (Auchenipteridae), *Callichthys callichthys* (Callichthyidae) y *Otocinclus arnoldi* (Loricariidae) como novedades para Chascomús (fig. 1). Se confirma para esta laguna la presencia de *Pimelodus clarias maculatus* (Pimelodidae) citada por Ringuelet (1964) y puesta en duda dos años más tarde por el mismo autor. Para la laguna San Lorenzo, (fig. 1) 55 Km más al sur de Chascomús y cercana al Río Salado, se mencionan *Serrasalmus spilopleura* (Serrasalminidae) y *Ageneiosus valenciennesi* (Ageneiosidae) y *Brevoortia pectinata* (Clupeidae) para la laguna Barrancas (fig. 1).

Considerando las citas recientes de Iwaszkiw & Sendra (1981); López et al., (1984); Barla & Iriart (1987) y López (1987), el cuadro de Ringuelet (1975) para la cuenca del Salado, de 17 familias, 13 subfamilias, 30 géneros y 32 especies, se am-

plía a 20, 14, 36 y 39 respectivamente. Este número representa el 21% de las existentes en el estuario del Río de la Plata y un aumento del 10% con respecto a los datos señalados por Ringuelet (1975).



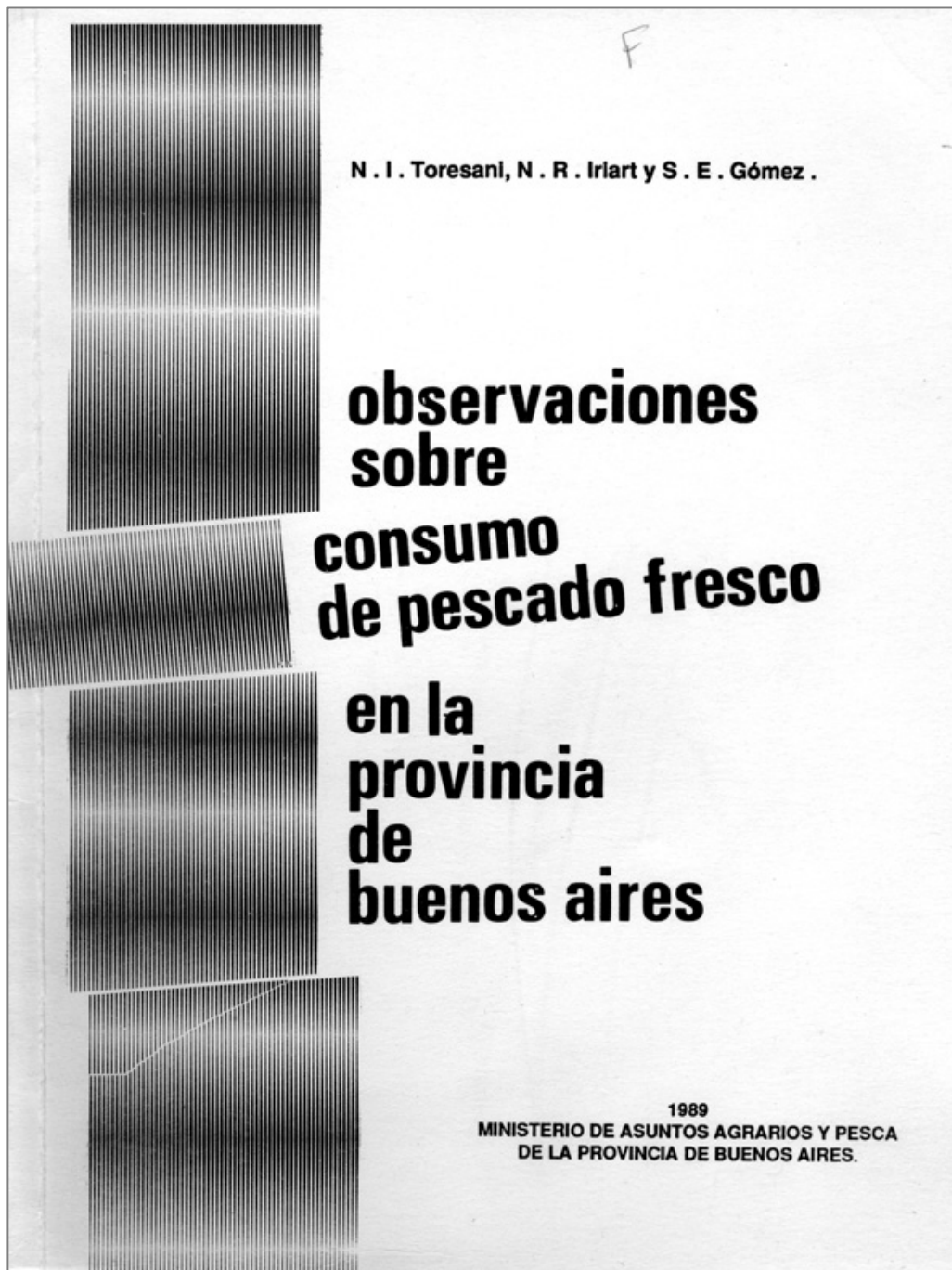
Fig. 1: Localidades citadas en el texto

\* Contribución científica N° 381 del Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" y N° 73 del Laboratorio de Ictiología del Museo de La Plata.

\*\* Estación Hidrobiológica de Chascomús, Dirección de Recursos Naturales y Ecología.

\*\*\* Carrera del Investigador (CIC).







## EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA PAMPA DEPRIMIDA

Rubén Iriart

El territorio de la República Argentina cuenta con una serie de parques y reservas que, si bien representan un porcentaje bajísimo en relación con la superficie total, tienden a preservar al menos parte de los ecosistemas más representativos. Curiosamente, la llanura pampeana no cuenta con un área que pueda mostrar hoy el aspecto que debió de haber tenido al menos en el siglo XVIII, cuando fue cruzada por los primeros viajeros que dejaron algún testimonio, como Falkner en 1746 y Félix de Azara en 1796,<sup>1</sup> o tan siquiera en el siglo XIX en el que además tuvieron lugar las luchas por la conquista del territorio. A pesar de ser el escenario de lo más trascendente de nuestra literatura y el sustrato de las riquezas que mentaron el país por tanto tiempo. Por ciertas peculiaridades, la pampa deprimida ha experimentado cambios más tardíamente, y en ciertas áreas limitadas el paisaje se muestra sin alteraciones demasiado notables aún en la actualidad.

Existe una gran concordancia territorial entre lo que ha sido tratado como "pampa deprimida", "depresión del Salado" o "cuenca imbrífera del río Salado". No obstante, las delimitaciones nunca han sido coincidentes. Así, Posadas en 1934 deja de lado el Samborombón y hace pasar el límite meridional al sur del Salado, por una línea ENE-OSO que roza la ciudad de Dolores; pero incluye tierras al oeste cuyos desagües no coinciden con la apreciación de otros autores. Parodi *et al.*,<sup>2</sup> usando criterios edafológicos y

1. Cf. P. de Angelis, *Colección de obras y documentos relativos a la historia antigua y moderna de las provincias del Río de la Plata*, Buenos Aires, 2a. ed., 1910 [1900], 5 vols.

2. "La estepa pampeana", en Hauman, Burkart, Parodo y Cabrera, *La vegetación*

## 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- Indice 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 Ringuet*. 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

Formato de la cita:

**López, H. L.; O. H. Padin & J. Ponte Gómez.** 2011. Ictiólogos de la Argentina: *Néstor Rubén Iriart*. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 14(25): 1-25. 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](mailto:hlopez@fcnym.unlp.edu.ar)

Dr. Jorge V. Crisci

[crisci@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:crisci@fcnym.unlp.edu.ar)

Dr. Juan A. Schnack

[js@netverk.com.ar](mailto: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](mailto:jpg_47@yahoo.com.mx)**

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