

Ictiólogos de la Argentina

Sarah Exilda Cabrera

ProBiota

FCNyM, UNLP



Hugo L. López

y

Justina Ponte Gómez

ISSN 1515-9329

2014

**Serie Técnica y Didáctica N° 14 (51)
Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.**

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

Es necesario que ustedes sepan estas cosas, niños, porque las personas sólo viven cuando están vivas, pero si están muertas sólo consiguen vivir si le las nombra.

Daniel Salzano

Ictiólogos de la Argentina

Sarah Exilda Cabrera



16/09/1912-¿?

Hugo L. López y Justina Ponte Gómez

Junio de 2014

La figura de Sara E. Cabrera profundizó la presencia de la mujer en la ictiología nacional, algo que había comenzado con María Hylton Scott (López *et al.*, 2010)

Estas dos mujeres, desde sus lugares, abrieron un camino que luego seguirían, entre otras, María L. Fuster, Ana Thormählen y Armonía Alonso.

Sara E. Cabrera fue la primera que comenzó a trabajar en el duro camino de la biología pesquera en nuestro país y una de las pioneras en los estudios ictiológicos del estuario del Plata.

Lamentablemente, no hemos podido obtener mayor información que la que presentamos en este documento. Podemos mencionar que se doctoró bajo la dirección del Dr. Emilliano Mac Donagh y su tesis fue publicada en el entonces Ministerio de Obras Públicas de la Provincia de Buenos Aires, dónde estuvo a cargo del Laboratorio Experimental de Biología de la División Piscicultura y Pesca.

Además, ejerció la docencia en la Cátedra de Zoología General, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, a partir del año 1959 hasta la fecha de su retiro en 1976.

Este archivo es un modesto homenaje a la Dra. Sara E. Cabrera, pero también extensivo a todas las mujeres que estuvieron y están trabajando en esta disciplina, quebrando tabúes, atavismos y todos los obstáculos que a través de las épocas, se les han interpuesto, pero, como decía una antigua propaganda “*has recorrido un largo camino, muchacha...*”

Hugo L. López

López, H. L.; N. J. Cazzaniga y J. Ponte Gómez. 2010. Ictiólogos de la Argentina: *María Isabel Hylton Scott.* ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 14(19): 1-50. ISSN 1515-9329.

ANTECEDENTES PROFESIONALES

Profesora en Ciencias Biológicas y Doctora en Ciencias Naturales

Jefe de Trabajos Prácticos de Zoología General, FCNyM, UNLP. 1959-1976, año de su jubilación.

Jefe de la División Biología Animal, FCNyM, UNLP. 1961-1966.

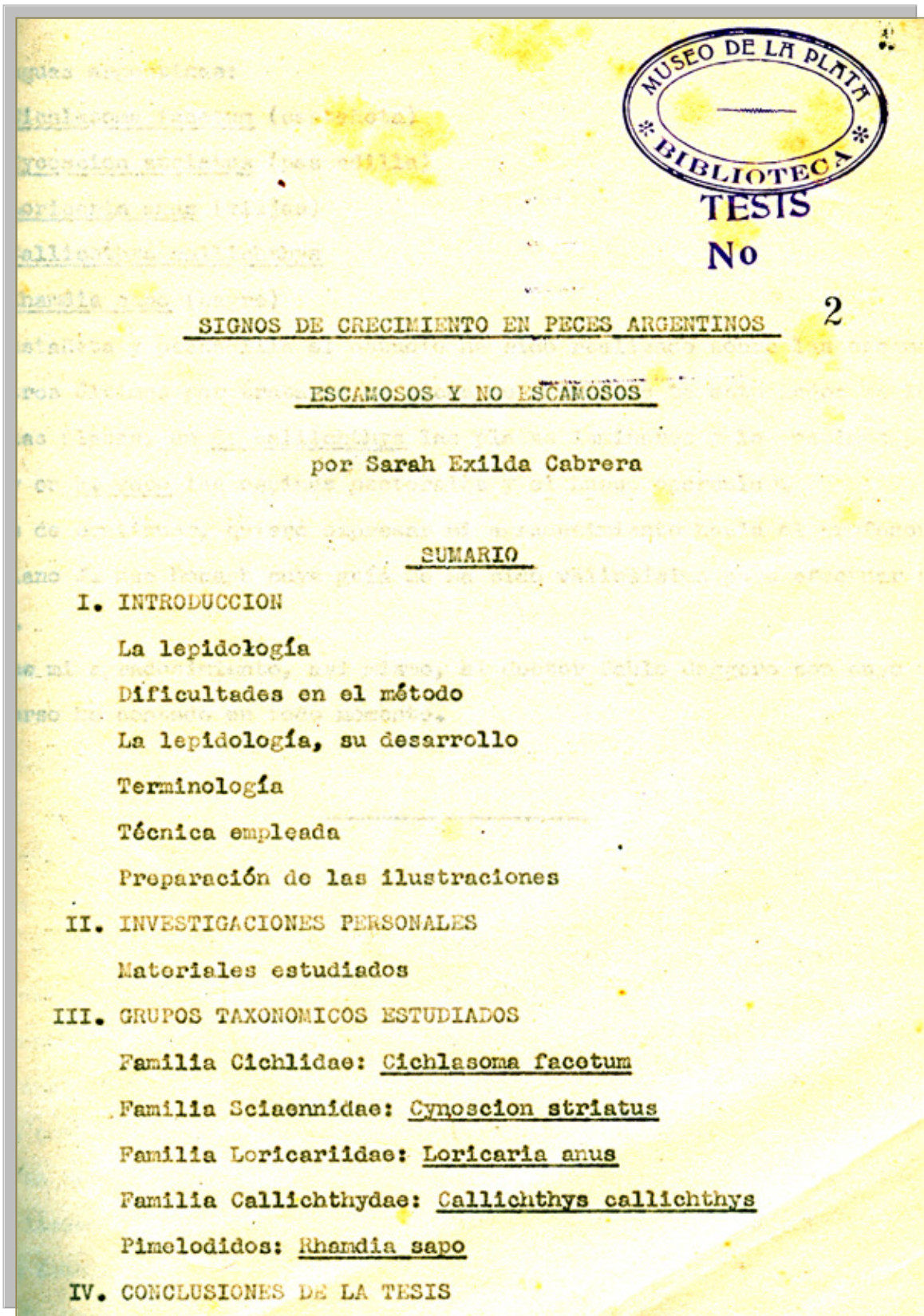
Jefa del Laboratorio Experimental de Biología, División Piscicultura y Pesca, Dirección de Agricultura, Ganadería e Industrias, Ministerio de Obras Públicas de la Provincia de Buenos Aires.

Jefa de la Estación Hidrobiológica del Río de la Plata, Departamento de Investigaciones Pesqueras, Servicio de Hidrografía Naval.

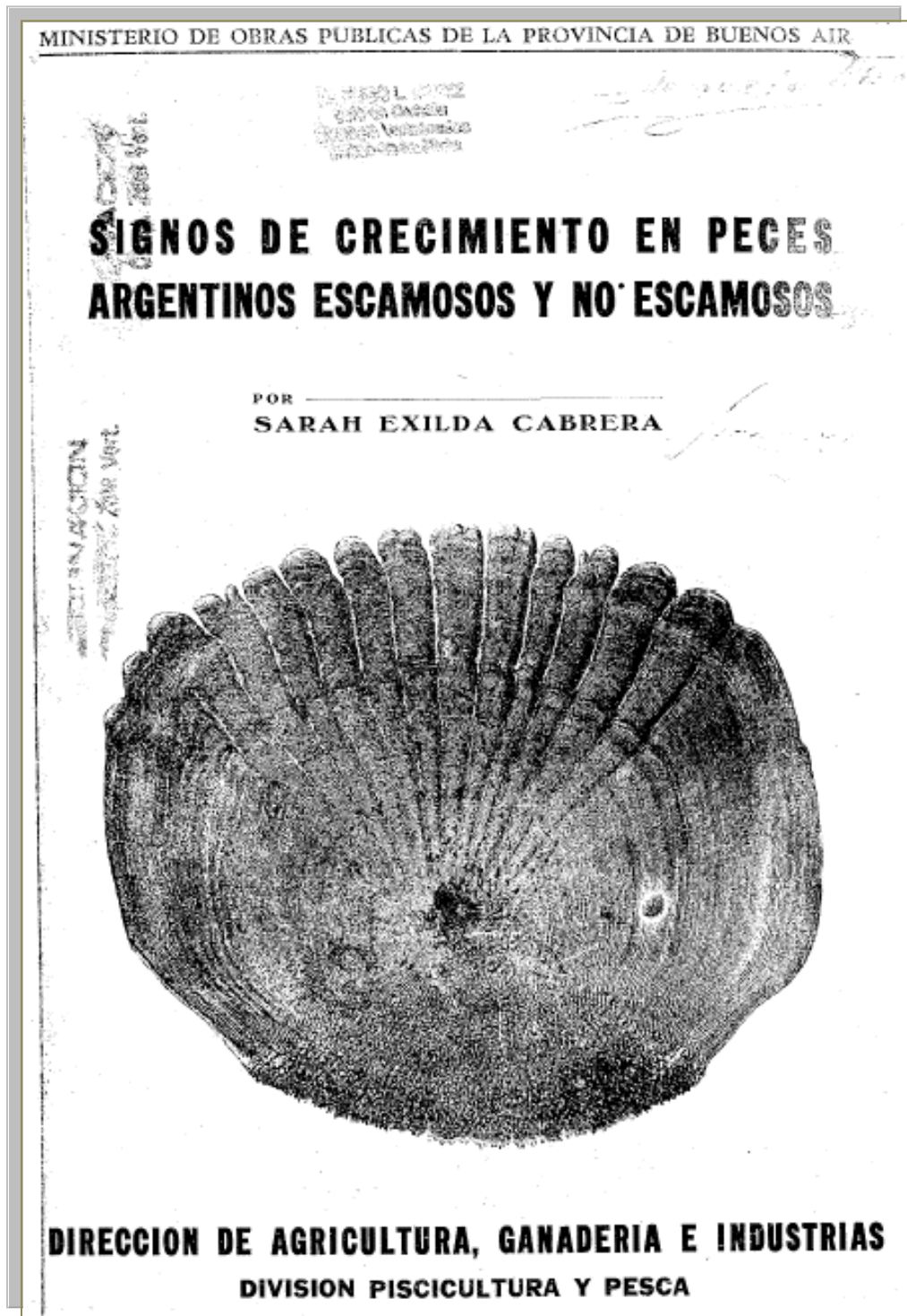
PUBLICACIONES

- CABRERA, S. E. 1938. Signos de crecimiento en peces argentinos escamosos y no escamosos. *Dir. Agric. Gan. e Ind.*, Div. Pisc. y Pesca, Argentina: 1-119.
- CABRERA, S. E. 1939. Paralelo biológico entre el pejerrey de la laguna de Lobos y el del Río de la Plata (Zona frente a Cambaceres). *Dir. Agric. Gan.. Ind.*, Argentina, año 19(3-6): 6-14.
- CABRERA, S. E. 1940. Notas sobre un ejemplar de *Xenocara stigmatica* encontrada en Punta Blanca, Río de la Plata. *Dir. Agric. Gan.*, Argentina: 14.
- CABRERA, S. E. 1943. Importancia de las diversas especies de peces comerciales de la provincia. *Bol. Agric. Gan.. Ind*, Argentina, año 23(3): 53-55.
- CABRERA, S. E. 1944. Contribución al conocimiento del pejerrey de la laguna "Sauce Grande". *Bol. Gan.*, Argentina, año I(3): s/pp.
- CABRERA, S. E. 1960. Estudio sobre el crecimiento del pejerrey del Río de la Plata (Atherinidae: *Basilichthys bonariensis* (C. y V.)). *Actas Trabajos Primer Congr. Sudam. Zool.*, Argentina, 4(V): 9-15.
- CABRERA, S. E. 1960. La alimentación natural del pejerrey del Río de la Plata (Atherinidae: *Basilichthys bonariensis* C. y V.). *Actas Trabajos Primer Congr. Sudam. Zool*, La Plata, Argentina, Ecología:1(1): 27-35.
- CABRERA, S. E. 1962. Crecimiento del pejerrey del Río de la Plata y algunos datos ecológicos sobre la especie. Atherinidae: *Basilichthys bonariensis* (C. y V.). *Dep. Invest. Pesq.*, Dir. Gral. Pesca, Argentina: 55.
- CABRERA, S. E. 1962. La alimentación natural del pejerrey del Río de la Plata. *Dep. Invest. Pesquera*, Dir. Pesca, Argentina: 1-27.
- CABRERA, S. E. 1963. Sobre un ejemplar deformado de pejerrey (*Basilichthys bonariensis*) encontrado en Punta Lara. *Neotropica*, Buenos Aires, Argentina, 9(28): 38-40. ISSN 0548-1686.
- CABRERA, S. E. 1964. La formación de los ctenios en escamas de lisa (*Mugil brasiliensis*). *Neotropica*, Buenos Aires, Argentina, 10(32): 57-61. ISSN 0548-1686.

- CABRERA, S. E. 1966. Alimentación natural del pejerrey (*Basilichthys bonariensis*) de Punta Lara (Río de la Plata). *CARPAS/3/Doc. Téc.*, FAO, 17: 1-7.
- CABRERA, S. E. & C. CANDIA. 1961. Algunos aspectos de la biología del sábalo en el Río de la Plata. *Physis*, Buenos Aires, Argentina, 22(63): 204-208.
- CABRERA, S. E. & C. CANDIA. 1964. Contribución al conocimiento de la biología del sábalo (*Prochilodus platensis* Holmberg) del río de la Plata. *Rev. Inv. Agrop.*, ser. 1, Argentina, (4): 57-83.
- CABRERA, S. E. & J. S. RABEY. 1972. Sobre un ejemplar de porteño (*Parapimelodus valenciennesi*) sin aletas ventrales. *Neotropica*, Buenos Aires, Argentina, 18(55): 23-24. ISSN 0548-1686.
- CABRERA, S. E.; M. L. BAIZ; C. R. CANDIA & H. E. CHRISTIANSEN. 1973. Algunos aspectos biológicos de las especies de la ictiofauna de la zona de Punta Lara, 2da. Parte. Alimentación natural del bagre porteño (*Parapimelodus valenciennesi*). *Serv. Hidrogr. Naval*, Buenos Aires, Argentina, H-1029: 1-47.
- CABRERA, S. E.; M. L. BAIZ; H. E. CHRISTIANSEN & C. R. CANDIA. 1973. Aspectos biológicos de las especies de la ictiofauna de la zona de Punta Lara (Río de la Plata), Primera Parte. Alimentación natural del pejerrey (*Basilichthys bonariensis*). *Serv. Hidrogr. Naval*, Buenos Aires, Argentina, H. 1028: 1-29.
- CABRERA, S. E.; M. S. CAMPOAMOR; C. R. CANDIA; M. L. BAIZ & R. G. PEREZ HABIAGA. 1968. Alimentación natural de la mandufia (*Rhamnogaster melanostoma melanostoma*). *FI-CARPAS/4/D.TEC.43*, FAO Oficina Regional de Pesca para América Latina, Río de Janeiro, 6 pp.
- CANDIA, C. R.; M. DE L. BAIZ & S. E. CABRERA. 1973. Algunos aspectos biológicos de las especies de ictiofauna de la zona de Punta Lara (Río de la Plata). 3ª parte. Estudio de la edad y crecimiento del bagre porteño (*Parapimelodus valenciennesi*) con algunos datos sobre su reproducción. *Servicio de Hidrografía Naval*, Armada Argentina, Buenos Aires, H. 1030:1-33.
- LÓPEZ, R. B. & S. E. CABRERA.. 1964. Peces del área focal del Río de la Plata. *CARPAS/2/D.Tec. 4*, Segunda Reunión: 27-30.



Dirigida por el Dr. Emiliano Mac Donagh. 1937



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
DIRECCION DE AGRICULTURA, GANADERIA E INDUSTRIAS
Pasaje Dardo Rocha — La Plata

**PARALELO BIOLOGICO ENTRE EL
PEJERREY DE LA LAGUNA DE LOBOS
Y EL DEL RIO DE LA PLATA
(ZONA FRENTE A CAMBACERES)**

FOR LA DOCTORA EN CIENCIAS NATURALES
SARAH E. CABRERA
DEL LABORATORIO DE PISCICULTURA Y PESCA

LA PLATA
TALLER DE IMPRESIONES OFICIALES
—
1939

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
75º ANIVERSARIO DE LA FUNDACIÓN DEL
MUSEO DE LA PLATA

ACTAS Y TRABAJOS DEL PRIMER CONGRESO SUDAMERICANO DE ZOOLOGIA

(La Plata, 12 - 24 octubre 1959)



Publicados bajo los auspicios de la
COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
Y
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

TOMO I

SECCIÓN I: ECOLOGÍA
SECCIÓN II: ZOOGEOGRAFÍA

LA PLATA
1960

LA ALIMENTACIÓN NATURAL DEL PEJERREY DEL RÍO DE LA PLATA

Atherinidae: *Basilichthys bonariensis* (Cuv. et Val.)

por

S. E. CABRERA

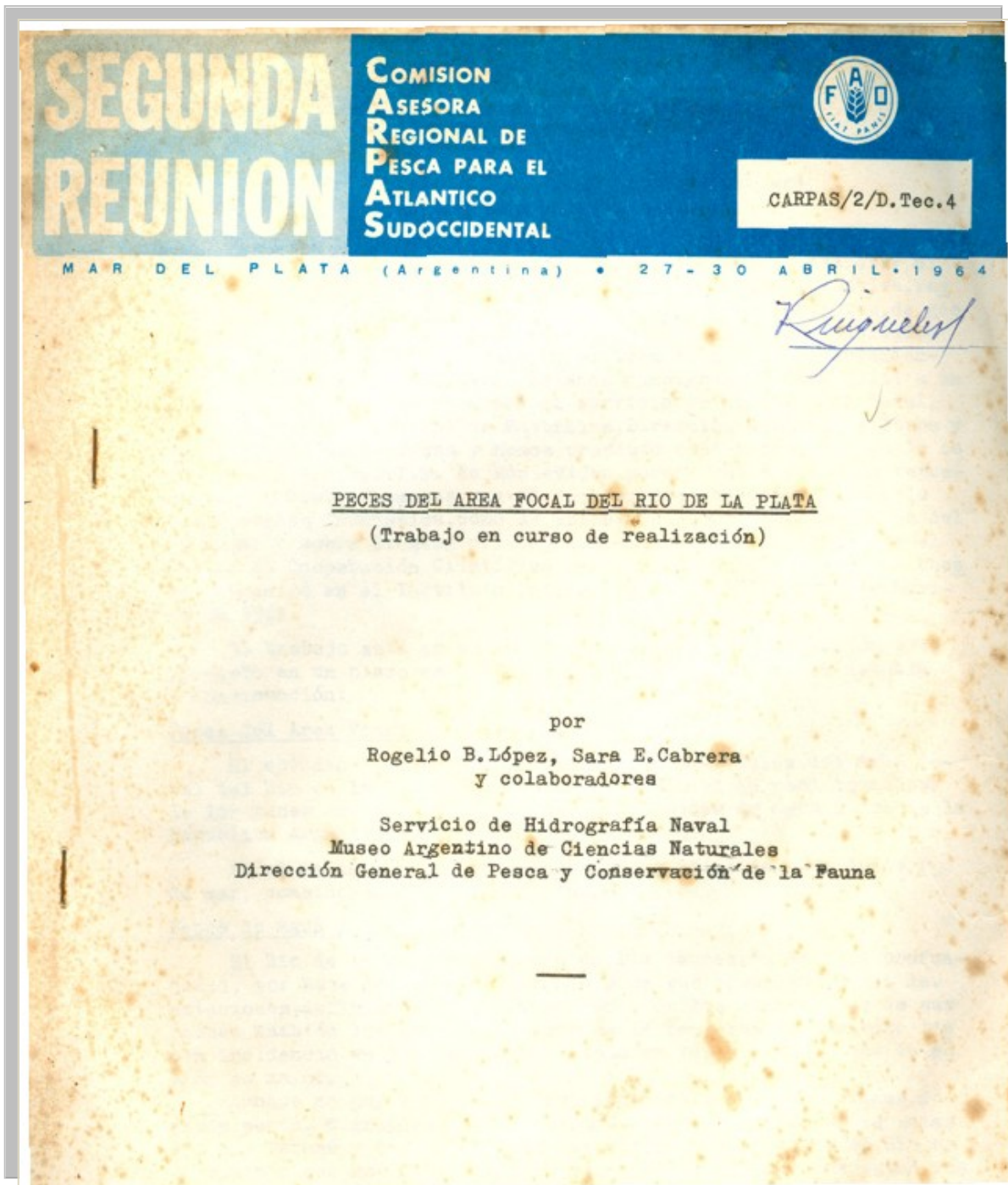
(Museo de La Plata, Argentina)

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo, realizado en la Estación Hidrobiológica del río de la Plata, constituye el primer informe acerca de las investigaciones incluídas en dicha Estación sobre ecología alimenticia de las especies que integran la ictiofauna del río de la Plata.

Toda constatación en el orden indicado conforma una contribución importante en la investigación biológica pesquera integral, ya que del régimen alimentario se desprende o deduce no sólo la conducta alimentaria de una especie determinada sino también del concierto o interrelación entre todas ellas y con el medio ambiente que las influye, modificando, con sus continuas variaciones, los aspectos de su permanente interdependencia.

Por otra parte, la penuria o abundancia de alimento con carácter permanente o temporario y según las variaciones en el ciclo alimenticio anual en que se registren tienen una marcada influencia en la actividad sexual de los peces, contribuyendo a la aceleración, retardación y aun inhibición del período procreativo.



Revista de
**INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS**

SERIE 1 - BIOLOGIA Y PRODUCCION ANIMAL

VOL. I, Nº 4

Contribución al conocimiento de la biología
del sábalo (*Prochilodus platensis* Holmberg)
del Río de la Plata

Biblioteca
Prof. R. H. Arámburu

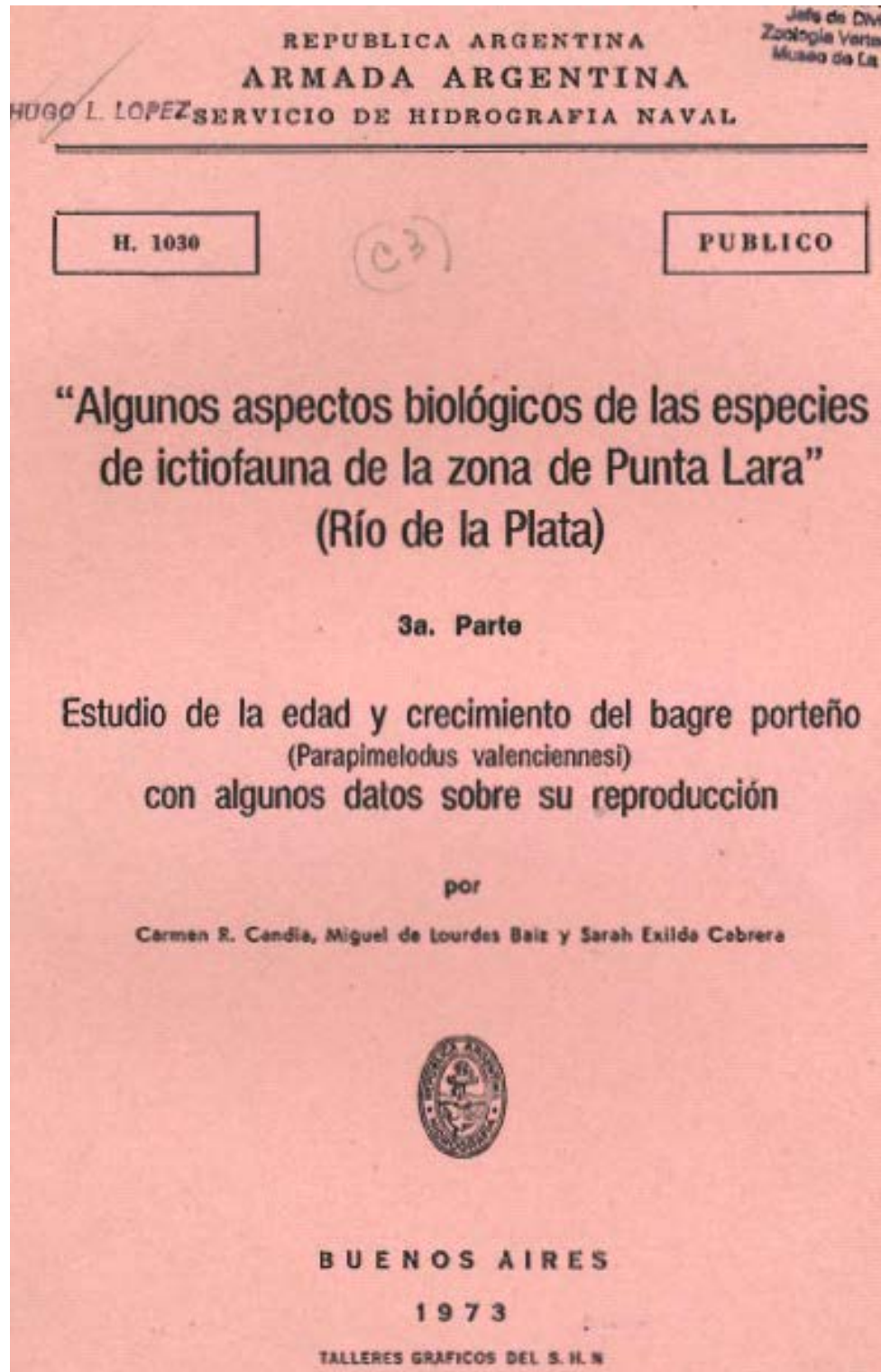
B. Estudio bio-ecológico
III. Análisis del crecimiento
C. Estudio bio-económico

SARAH EXILDA CABRERA Y CARMEN CANDIA

BUENOS AIRES
1964



SECRETARÍA DE ESTADO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DE LA NACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA



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
- 13 - Colección *Peces Continentales de la Argentina*
- 14 — Colección *Ictiólogos de la Argentina*
- 15 - Lista de los peces continentales de la provincia de Tierra del Fuego, Antártida e islas del Atlántico Sur. H. L. López y D. O. Nadalin.
- 16 - El Naturalista. Tomado del diario La Nación, edición del 5 de mayo. E. Mac Donagh, 1929.
- 17 - Lista de los peces de la provincia de Catamarca. Luis Fernández, Daniela V. Fuchs, Diego O. Nadalin y Hugo L. López
- 18 - Lista de los peces de la provincia de La Rioja. Daniela V. Fuchs, Luis Fernández, Diego O. Nadalin y Hugo L. López
- 19 - Lista de los peces de la provincia de San Juan. Juan C. Acosta, Alejandro Laspiur, Graciela M. Blanco, Lucila C. Protogino y Diego O. Nadalin

20- Colección *Guías de Ictiología*

21 – Colección *Semblanzas Ictiológicas*

22 -Lista de peces de la provincia de Entre Ríos. José D. Arias, Lucio D. Demonte, Amalia M. Miquelarena, Lucila C. Protogino y H. L. López

23 - Catálogo de las especies tipo de la Colección de Ictiología del Museo de la Plata. Amalia M. Miquelarena, Diego O. Nadalin y H.L. López

24 – Colección *Semblanzas Ictiológicas Iberoamericanas*

25 - Lista de los peces de la provincia de Jujuy. Luis Fernández, Diego O. Nadalin y Hugo L. López

26 - La documentación del material vegetal incompleto o fragmentario en la investigación etnobotánica. Pastor Arenas y Nicolás M. KamienKowski

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 orbignyianus*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin y Justina Ponte Gómez.

04 - *Cheirodon interruptus*. Julia E. Mantinian, Amalia M. Miquelarena 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 orbignyianus*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin y Justina Ponte Gómez.

04 - *Cheirodon interruptus*. Mantinian, J. E. y A. M. Miquelarena.

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 Ringuélet*. 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 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
- 36 - *Sara Beatriz Sverlij*. Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez
- 37 - *Enrique Darío Permingeat*. Hugo L. López, Gladys G. Garrido y Justina Ponte Gómez
- 38 - *Aurelio Juan Santiago Pozzi*. Hugo L. López, Hugo Castello y Justina Ponte Gómez.
- 39 - *Olga Beatriz Oliveros*. Hugo L. López, Celia Lamas, Elly A. Cordiviola, Norberto O. Oldani y Justina Ponte Gómez
- 40 - *Alberto Espinach Ros*. Hugo L. López, Graciela Fabiano, Sara B. Sverlij, Alejandro Dománico, Carlos Fuentes y Justina Ponte Gómez

- 41 - *Vicente Mastrarrigo*. Hugo L. López, Graciela M. J. Mastrarrigo y J. Ponte Gómez.
- 42 - *Mariano Narciso Antonio José Castex*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 43 - *Stella Maris Refi*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 44 - *Elly Ana Cordiviola*. Hugo L. López, Olga B. Oliveros y Justina Ponte Gómez
- 45 - *Amalia María Miquelarena*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 46 - *Juan Carlos Vidal*. Hugo L. López, Olga B. Oliveros y Justina Ponte Gómez
- 47 - *Gustavo Haro*. Andrea C. Hued
- 48 - *Norberto Oscar Oldani*. Hugo L. López, Claudio R. M. Baigún; Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez
- 49 - *Tomás Leandro Mrini*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 50 - *Aldo Eduardo Torno*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez

Formato de la cita:

LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ. 2014. Ictiólogos de la Argentina: *Sarah Exilda Cabrera. ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 14(51): 1-18. 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

Diseño, Composición, Procesamiento de Imágenes y Versión Electrónica

Justina Ponte Gómez
División Zoología Vertebrados
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.